



# Revista da Propriedade Industrial

Nº 2770  
06 de Fevereiro de 2024

## Patentes

Seção VI



**REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL**

Presidente

**Luiz Inácio Lula da Silva**

**MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS**

Ministro do Desenvolvimento, Indústria, Comércio e Serviços

**Geraldo José Rodrigues Alckmin Filho**

INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL

Presidente

**Julio Cesar Castelo Branco Reis Moreira**

---

**De conformidade com a Lei nº 5.648 de 11 de dezembro de 1970, esta é a publicação oficial do Instituto Nacional da Propriedade Industrial, órgão vinculado ao Ministério do Desenvolvimento, Indústria, Comércio e Serviços do Brasil, que publica todos os seus atos, despachos e decisões relativos ao sistema de propriedade industrial no Brasil, compreendendo Marcas e Patentes, bem como os referentes a contratos de Transferência de Tecnologia e assuntos correlatos, além dos que dizem respeito ao registro de programas de computador como direito autoral.**

As established by Law nº 5.648 of december 11, 1970, this is the official publication of the National Institute of Industrial Property, an office under the Ministry of Development, Industry, Commerce and Services of Brazil, which publishes all its official acts, orders and decisions regarding the industrial property system in Brazil, comprising Trademarks and Patents, as well as those referring to Technology Transfer agreements and related matters, besides those regarding software registering as copyright.

**Según establece la Ley nº 5.648 de 11 diciembre 1970, esta es la publicación oficial del Instituto Nacional de la Propiedad Industrial, oficina vinculada al Ministerio de Fomento, Industria, Comercio y Servicios del Brasil, que publica todos sus actos, ordenes y decisiones referentes al sistema de propiedad industrial en Brasil, comprendiendo marcas y patentes así que los referentes a contractos de transferencia de tecnologia y asuntos corelacionados, además de los referentes al registro de programas de ordenador como derecho de autor.**

---

**DIRETORIA DE PATENTES, PROGRAMAS DE  
COMPUTADOR e TOPOGRAFIAS DE CIRCUITOS  
INTEGRADOS - DIRPA**

PATENTES

**PEDIDOS E CONCESSÕES:  
PATENTE DE INVENÇÃO  
MODELO DE UTILIDADE  
CERTIFICADO DE ADIÇÃO DE INVENÇÃO**

# Índice Geral:

<b>Código Presidência - Recurso.....</b>	<b>6</b>
Código 100 - Recurso conhecido e provido. Reformada a Decisão recorrida e deferido o pedido.....	6
Código 111 - Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido.....	9
Código 120 - Tome Conhecimento do Parecer Técnico.....	11
Código 121 - Exigência.....	12
Código 130 - Recurso Prejudicado.....	13
<b>Código Presidência - Nulidade.....</b>	<b>15</b>
Código 200 - Processo administrativo de Nulidade conhecido e provido. Declarada a Nulidade da Patente.....	15
Código 201 - Processo administrativo de Nulidade conhecido, negado provimento. Mantida a concessão da Patente..	16
Código 205 - Intimação para manifestação por parte do titular e do requerente.....	17
<b>Código Pedido Internacional PCT/BR Designado ou Eleito.....</b>	<b>18</b>
Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida..	18
Código 1.2 - Pedido PCT Retirado.....	81
Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional.....	83
Código 1.5 - Exigências Diversas.....	215
<b>Código Depósito.....</b>	<b>224</b>
Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado.....	224
Código 2.4 - Pedido Dividido Depositado.....	252
Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar.....	255
Código 2.6 - Publicação Anulada.....	294
Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido.....	295
<b>Código Publicação do Pedido.....</b>	<b>323</b>
Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção Publicado.....	323
Código 3.2 - Publicação do Pedido de Patente Antecipada.....	362
Código 3.6 - Publicação do Pedido Arquivado Definitivamente.....	363
Código 3.8 - Retificação.....	364
<b>Código Pedido de Exame.....</b>	<b>365</b>
Código 4.3 - Desarquivamento - Art. 33 parágrafo único da LPI.....	365
<b>Código Exigências Técnicas e Formais.....</b>	<b>367</b>
Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI.....	367
Código 6.6.1 - Exigência Formal - Art. 38 (I) da Lei 13.123/2015.....	392
Código 6.7 - Outras Exigências - Art. 36 da LPI.....	393
Código 6.22 - Exigência preliminar - Pedidos sem buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes - Art. 36 da LPI	395
Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes - Art. 36 da LPI	397
<b>Código Ciência de Parecer.....</b>	<b>421</b>
Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI.....	421
<b>Código Anuidade do Pedido.....</b>	<b>448</b>
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI.....	448
Código 8.7 - Restauração.....	456
Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento.....	457
<b>Código Decisão.....</b>	<b>460</b>
Código 9.1 - Deferimento.....	460
Código 9.1.2 - Publicação Anulada.....	533
Código 9.1.3 - Republicação.....	534
Código 9.1.4 - Retificação.....	535
Código 9.2 - Indeferimento.....	536
Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento.....	563
<b>Código Desistência.....</b>	<b>570</b>
Código 10.1 - Desistência Homologada.....	570
Código 10.9 - Retirada Homologada Art. 29 § 1º da LPI.....	571

<b>Código Arquivamento.....</b>	<b>572</b>
Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI.....	572
Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI.....	580
Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI.....	592
Código 11.4 - Arquivamento - Art. 38 § 2º da LPI.....	595
Código 11.6.1 - Arquivamento da Petição – Art. 216 §2º da LPI.....	596
Código 11.11 - Arquivamento - Art. 17 § 2º da LPI.....	597
Código 11.14 - Publicação Anulada.....	598
Código 11.20 - Manutenção do arquivamento.....	599
<b>Código Recurso.....</b>	<b>600</b>
Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento.....	600
Código 12.3 - Recurso Contra o Arquivamento.....	603
Código 12.6 - Outros Recursos.....	604
<b>Código Outros Referentes a Despachos.....</b>	<b>605</b>
Código 15.7 - Petição não Conhecida.....	605
Código 15.9 - Perda de Prioridade.....	608
Código 15.10 - Mudança de Natureza.....	609
Código 15.11 - Alteração de Classificação.....	610
Código 15.14 - Notificação de Decisão Judicial.....	616
Código 15.21 - Numeração Anulada.....	617
Código 15.23 - Pedido "SUB JUDICE".....	620
Código 15.50 - Notificação de depósito de um pedido dividido.....	621
<b>Código Concessão de Patente e Certificado de Adição de Invenção.....</b>	<b>624</b>
Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.....	624
Código 16.3 - Retificação.....	690
Código 16.4 - Concessão Anulada.....	695
<b>Código Nulidade Administrativa.....</b>	<b>696</b>
Código 17.1 - Notificação de Interposição de Nulidade Administrativa.....	696
<b>Código Notificação de Decisão Judicial.....</b>	<b>697</b>
Código 19.1 - Notificação de Decisão Judicial.....	697
<b>Código Extinção de Patente e Certificado de Adição de Invenção.....</b>	<b>698</b>
Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI.....	698
Código 21.8 - Despacho Anulado.....	713
<b>Código Outros Referentes a Patentes/Certificados de Adição de Invenção.....</b>	<b>714</b>
Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente.....	714
Código 22.15 - Patente "SUB JUDICE".....	794
<b>Código Anuidade de Patente.....</b>	<b>795</b>
Código 24.4 - Restauração.....	795
Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI.....	796
<b>Código Anotação de Alteração de nome e/ou sede, de Transferência e de Limitação ou Ônus de Pedido, Patente e Certificado de Adição de Invenção.....</b>	<b>817</b>
Código 25.1 - Transferência Deferida.....	817
Código 25.2 - Transferência Indeferida.....	823
Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida.....	824
Código 25.6 - Alteração de Nome em Exigência.....	829
Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida.....	830
Código 25.11 - Republicação.....	837
Código 25.12 - Publicação Anulada.....	838
<b>Código Códigos para Trâmite Prioritário.....</b>	<b>839</b>
Código 28.10.1 - Notificação de requerimento de trâmite prioritário de depositante idoso.....	839
Código 28.10.26 - Notificação de requerimento de trâmite prioritário de tecnologia disponibilizada no mercado.....	839
Código 28.10.32 - Notificação de requerimento de trâmite prioritário de PPH.....	839
Código 28.30 - Trâmite prioritário admitido.....	840

## Código Presidência - Recurso

### Código 100 - Recurso conhecido e provido. Reformada a Decisão recorrida e deferido o pedido

(21) BR 10 2013 029379-2 A2	Código 100 - Recurso conhecido e provido. Reformada a Decisão recorrida e deferido o pedido  (22) 14/11/2013 (71) SERVIÇO FLORESTAL BRASILEIRO-SFB (BR/DF) Recorrente: O depositante.  Despacho: Recurso conhecido e provido. Reformada a decisão recorrida e deferido o pedido. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para o pagamento da retribuição para expedição da Carta-Patente. [100]
(21) BR 11 2012 000030-6 A2	Código 100 - Recurso conhecido e provido. Reformada a Decisão recorrida e deferido o pedido  (22) 01/07/2010 (71) BASF AGRICULTURAL SOLUTIONS SEED US LLC (US) Recorrente: O depositante.  Despacho: Recurso conhecido e provido. Reformada a decisão recorrida e deferido o pedido. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para o pagamento da retribuição para expedição da Carta-Patente. [100]
(21) BR 11 2012 010535-3 A2	Código 100 - Recurso conhecido e provido. Reformada a Decisão recorrida e deferido o pedido  (22) 29/10/2010 (71) Synthetic Genomics, Inc. (US) Recorrente: O depositante.  Despacho: Recurso conhecido e provido. Reformada a decisão recorrida e deferido o pedido. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para o pagamento da retribuição para expedição da Carta-Patente. [100]
(21) BR 11 2013 010071-0 A2	Código 100 - Recurso conhecido e provido. Reformada a Decisão recorrida e deferido o pedido  (22) 25/10/2011 (71) ANTONIO ARNAU VILLANOVA (ES) Recorrente: O depositante.  Despacho: Recurso conhecido e provido. Reformada a decisão recorrida e deferido o pedido. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para o pagamento da retribuição para expedição da Carta-Patente. [100]

---

<b>(21) BR 11 2016 026813-0 A8</b>	Código 100 - Recurso conhecido e provido. Reformada a Decisão recorrida e deferido o pedido (22) 15/05/2015 (71) AB NANOL TECHNOLOGIES OY (FI) Recorrente: O depositante. Despacho: Recurso conhecido e provido. Reformada a decisão recorrida e deferido o pedido. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para o pagamento da retribuição para expedição da Carta-Patente. [100]
<b>(21) BR 11 2019 027949-0 A2</b>	Código 100 - Recurso conhecido e provido. Reformada a Decisão recorrida e deferido o pedido (22) 29/06/2018 (71) CJ CHEILJEDANG CORPORATION (KR) Recorrente: O depositante. Despacho: Recurso conhecido e provido. Reformada a decisão recorrida e deferido o pedido. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para o pagamento da retribuição para expedição da Carta-Patente. [100]
<b>(21) PI 0708009-3 A2</b>	Código 100 - Recurso conhecido e provido. Reformada a Decisão recorrida e deferido o pedido (22) 30/01/2007 (71) Monsanto Technology LLC (US) Recorrente: O depositante. Despacho: Recurso conhecido e provido. Reformada a decisão recorrida e deferido o pedido. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para o pagamento da retribuição para expedição da Carta-Patente. [100]
<b>(21) PI 0716611-7 A8</b>	Código 100 - Recurso conhecido e provido. Reformada a Decisão recorrida e deferido o pedido (22) 07/09/2007 (71) VIELA BIO, INC. (US) Recorrente: O depositante. Despacho: Recurso conhecido e provido. Reformada a decisão recorrida e deferido o pedido. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para o pagamento da retribuição para expedição da Carta-Patente. [100]
<b>(21) PI 0719915-5 A2</b>	Código 100 - Recurso conhecido e provido. Reformada a Decisão recorrida e deferido o pedido (22) 04/12/2007 (71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V. (BE) Recorrente: O depositante. Despacho: Recurso conhecido e provido. Reformada a decisão recorrida e

---

deferido o pedido. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para o pagamento da retribuição para expedição da Carta-Patente. [100]

(21) PI 0910485-2 A2	Código 100 - Recurso conhecido e provido. Reformada a Decisão recorrida e deferido o pedido (22) 28/04/2009 (71) APPLE INC. (US) Recorrente: O depositante. Despacho: Recurso conhecido e provido. Reformada a decisão recorrida e deferido o pedido. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para o pagamento da retribuição para expedição da Carta-Patente. [100]
(21) PI 0915506-6 A2	Código 100 - Recurso conhecido e provido. Reformada a Decisão recorrida e deferido o pedido (22) 27/05/2009 (71) GENOMICA S.A.U. (ES) Recorrente: O depositante. Despacho: Recurso conhecido e provido. Reformada a decisão recorrida e deferido o pedido. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para o pagamento da retribuição para expedição da Carta-Patente. [100]
(21) PI 0918570-4 A2	Código 100 - Recurso conhecido e provido. Reformada a Decisão recorrida e deferido o pedido (22) 28/08/2009 (71) Novartis AG (CH) Recorrente: O depositante. Despacho: Recurso conhecido e provido. Reformada a decisão recorrida e deferido o pedido. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para o pagamento da retribuição para expedição da Carta-Patente. [100]
(21) PI 1016128-7 A2	Código 100 - Recurso conhecido e provido. Reformada a Decisão recorrida e deferido o pedido (22) 22/04/2010 (71) Bedoukian Research, Inc. (US) Recorrente: O depositante. Despacho: Recurso conhecido e provido. Reformada a decisão recorrida e deferido o pedido. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para o pagamento da retribuição para expedição da Carta-Patente. [100]

## Código 111 - Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido

(21) BR 11 2014 015044-3 A2	Código 111 - Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido (22) 17/12/2012 (71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAASCHAPPIJ B.V (NL) Recorrente: O depositante. Despacho: Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111]
(21) BR 12 2020 003269-3 A2	Código 111 - Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido (22) 14/02/2014 (62) BR 11 2015 004562-6 14/02/2014 (71) INTERCONTINENTAL GREAT BRANDS LLC (US) Recorrente: O depositante. Despacho: Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111]
(21) BR 12 2020 023241-2 A2	Código 111 - Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido (22) 02/05/2014 (62) BR 11 2015 027281-9 02/05/2014 (71) SELECTA BIOSCIENCES, INC. (US) Recorrente: O depositante. Despacho: Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111]
(21) BR 12 2021 012537-6 A2	Código 111 - Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido (22) 27/04/2012 (62) BR 11 2013 027514-6 27/04/2012 (71) SELECTA BIOSCIENCES, INC. (US) Recorrente: O depositante. Despacho: Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111]
(21) PI 0613605-2 A2	Código 111 - Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido (22) 18/07/2006

---

(71) NOVARTIS AG (CH)

Recorrente: O depositante.

Despacho: Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111]

---

**(21) PI 0802671-8 A2**

Código 111 - Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido

(22) 26/08/2008

(71) ROMA JENSEN COMÉRCIO E INDÚSTRIA LTDA (BR/SP)

Recorrente: O depositante.

Despacho: Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111]

## Código 120 - Tome Conhecimento do Parecer Técnico

A cópia do parecer poderá ser obtida através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No Acesso rápido - Faça uma busca - Patente. Para acessar, cadastre-se no Portal do INPI e use login e senha.

---

(21) BR 11 2013 002845-9 A2	Código 120 - Tome Conhecimento do Parecer Técnico (22) 02/08/2011 (71) BAYER CROPSCIENCE AKTIENGESELLSCHAFT (DE) Recorrente: O depositante. Despacho: Tome conhecimento do parecer técnico e se manifeste no prazo de 60 (sessenta) dias. [120]
(21) BR 11 2013 005531-6 A8	Código 120 - Tome Conhecimento do Parecer Técnico (22) 16/09/2011 (71) Sumitomo Chemical Company, Limited (JP) Recorrente: O depositante. Despacho: Tome conhecimento do parecer técnico e se manifeste no prazo de 60 (sessenta) dias. [120]
(21) PI 0805373-1 A2	Código 120 - Tome Conhecimento do Parecer Técnico (22) 16/12/2008 (71) The Goodyear Tire & Rubber Company (US) Recorrente: O depositante. Despacho: Tome conhecimento do parecer técnico e se manifeste no prazo de 60 (sessenta) dias. [120]

### Código 121 - Exigência

A cópia do parecer poderá ser obtida através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No Acesso rápido - Faça uma busca - Patente. Para acessar, cadastre-se no Portal do INPI e use login e senha.

---

(21) BR 10 2013 004317-6 A2      Código 121 - Exigência  
(22) 25/02/2013  
(71) MC BAUCHEMIE BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA. (BR/SP)  
Recorrente: O depositante.  
Despacho: Cumpra as exigências do parecer no prazo de 60 (sessenta) dias.  
[121]

---

(21) PI 1007885-1 A2      Código 121 - Exigência  
(22) 03/02/2010  
(71) MICROBION CORPORATION (US)  
Recorrente: O depositante.  
Despacho: Cumpra as exigências do parecer no prazo de 60 (sessenta) dias.  
[121]

## Código 130 - Recurso Prejudicado

---

(21) BR 11 2013 017631-8 A2	Código 130 - Recurso Prejudicado (22) 14/12/2011 (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD (KR) Prejudicado o recurso publicado na RPI 2652 de 03/11/2021, por perda de objeto, já que o pedido foi definitivamente arquivado por falta de pagamento de retribuição anual, sendo a notificação de tal ato efetuada na RPI 2769 de 30/01/2024. [130]
(21) BR 11 2014 014361-7 A8	Código 130 - Recurso Prejudicado (22) 16/12/2011 (71) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY (US) Prejudicado o recurso publicado na RPI 2476 de 19/06/2018, por perda de objeto, já que o pedido foi definitivamente arquivado por falta de pagamento de retribuição anual, sendo a notificação de tal ato efetuada na RPI 2769 de 30/01/2024. [130]
(21) BR 11 2014 014384-6 A8	Código 130 - Recurso Prejudicado (22) 17/12/2012 (71) HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC (US) Prejudicado o recurso publicado na RPI 2655 de 23/11/2021, por perda de objeto, já que o pedido foi definitivamente arquivado por falta de pagamento de retribuição anual, sendo a notificação de tal ato efetuada na RPI 2769 de 30/01/2024. [130]
(21) BR 11 2017 012927-2 A2	Código 130 - Recurso Prejudicado (22) 17/12/2015 (71) L'OREAL (FR) Prejudicado o recurso publicado na RPI 2629 de 25/05/2021, por perda de objeto, já que o pedido foi definitivamente arquivado por falta de pagamento de retribuição anual, sendo a notificação de tal ato efetuada na RPI 2769 de 30/01/2024. [130]
(21) PI 0721292-5 A2	Código 130 - Recurso Prejudicado (22) 19/12/2007 (71) BASF COATINGS AG (DE) Prejudicado o recurso publicado na RPI 2659 de 21/12/2021, por perda de objeto, já que o pedido foi definitivamente arquivado por falta de pagamento de retribuição anual, sendo a notificação de tal ato efetuada na RPI 2769 de

---

30/01/2024. [130]

---

**(21) PI 0821395-0 A2**

Código 130 - Recurso Prejudicado

(22) 18/12/2008

(71) PROMETIC PHARMA SMT LIMITED (CA)

Prejudicado o recurso publicado na RPI 2566 de 10/03/2020, por perda de objeto, já que o pedido foi definitivamente arquivado por falta de pagamento de retribuição anual, sendo a notificação de tal ato efetuada na RPI 2769 de 30/01/2024. [130]

## Código Presidência - Nulidade

### Código 200 - Processo administrativo de Nulidade conhecido e provido. Declarada a Nulidade da Patente.

---

(11) BR 20 2021 011182-3 Y1	Código 200 - Processo administrativo de Nulidade conhecido e provido. Declarada a Nulidade da Patente. (45) 07/02/2023 (73) TMSA - TECNOLOGIA EM MOVIMENTAÇÃO S.A. (BR/RS) Requerente da Nulidade: 1) AGI BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO S.A; 2) KEPLER WEBER INDUSTRIAL S/A Decisão: Nulidade conhecida e provida. Anulado o privilégio. [200]
(11) PI 0919466-5 B1	Código 200 - Processo administrativo de Nulidade conhecido e provido. Declarada a Nulidade da Patente. (45) 25/05/2021 (73) ASTELLAS PHARMA INC. (JP) Requerente da Nulidade: SANDOZ AG Decisão: Nulidade conhecida e provida. Anulado o privilégio. [200]

---

**Código 201 - Processo administrativo de Nulidade conhecido, negado provimento. Mantida a concessão da Patente.**

---

(11) BR 20 2017 019677-7 Y1

Código 201 - Processo administrativo de Nulidade conhecido, negado provimento. Mantida a concessão da Patente.

(45) 16/08/2022

(73) LUIS CARLOS PARISE (BR/RS)

Requerente da Nulidade: 1) STARA S/A. INDUSTRIA DE IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS e 2) KUHN DO BRASIL S/A. Decisão: Nulidade conhecida e negado o provimento. Mantida a concessão do privilégio. [201]

**Código 205 - Intimação para manifestação por parte do titular e do requerente**

A cópia do parecer de intimação poderá ser obtida através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No Acesso rápido - Faça uma busca - Patente. Para acessar, cadastre-se no Portal do INPI e use login e senha.

---

(11) BR 10 2013 004720-1 B1	Código 205 - Intimação para manifestação por parte do titular e do requerente (45) 29/11/2022 (73) GLENMARK PHARMACEUTICALS LIMITED (IN) Requerente da Nulidade: EUROFARMA LABORATORIOS S.A. Despacho: Intimação para manifestação por parte do Titular e do Requerente no prazo comum de 60 (sessenta) dias. [205]
(11) BR 20 2017 013363-5 Y1	Código 205 - Intimação para manifestação por parte do titular e do requerente (45) 26/07/2022 (73) METALURGICA SCAIN LTDA - ME (BR/RS) Requerente da Nulidade: 1) ST2 INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA; 2) MALTA INDÚSTRIA DE UTILIDADES DOMÉSTICAS LTDA. Despacho: Intimação para manifestação por parte do Titular e do Requerente no prazo comum de 60 (sessenta) dias. [205]
(11) BR 20 2020 007611-1 Y1	Código 205 - Intimação para manifestação por parte do titular e do requerente (45) 11/04/2023 (73) HM AGRONEGÓCIOS LTDA (BR/SP) Requerente da Nulidade: 1) VICON MAQUINAS AGRICOLAS LTDA; 2) MARCHESAN IMPLEMENTOS E MÁQUINAS AGRÍCOLAS TATU S.A. Despacho: Intimação para manifestação por parte do Titular e do Requerente no prazo comum de 60 (sessenta) dias. [205]

---

## Código Pedido Internacional PCT/BR Designado ou Eleito

### Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida

O INPI notifica o depositante que a Organização Mundial da Propriedade Intelectual (OMPI) publicou seu pedido internacional na PCT Gazette, nos termos do Tratado de Cooperação em Matéria de Patentes (PCT). O depositante pode ver a publicação WO no sistema internacional de busca PATENTSCOPE® ([www.wipo.int/patentscope/en](http://www.wipo.int/patentscope/en)). O INPI também informa que recebeu a petição de requerimento de entrada na fase nacional do PCT. Não é necessário responder a este despacho. O INPI fará, a seguir, o exame de admissibilidade desse requerimento conforme normativo específico em vigor (para analisar se o pedido pode ser aceito). O pedido de patente depositado via PCT deve atender aos prazos e às determinações dos Artigos 22 e 39 do PCT, além dos normativos específicos em vigor no INPI. Caso isso não aconteça, o INPI poderá notificar a retirada do pedido internacional em relação ao Brasil. Atenção! O depositante deverá acompanhar o andamento do pedido na RPI e na Busca de Processos no Portal do INPI. Também deve estar atento a eventuais exigências e/ou necessidades do rito processual. Para tirar dúvidas, consulte a página do PCT ou escreva para o Fale Conosco no Portal do INPI.

(21) BR 11 2023 022498-5	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 29/04/2021 US 63/181,297; 26/04/2022 US 17/729,177 (51) H04L 9/08 (2006.01) (86) PCT US2022/026665 de 28/04/2022 (87) WO 2022/232353 de 03/11/2022
(21) BR 11 2023 024728-4	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 23/05/2022 CN 202210563807.0 (51) H04W 16/28 (2009.01) (86) PCT CN2023/092774 de 08/05/2023 (87) WO 2023/226738 de 30/11/2023
(21) BR 11 2024 001433-9	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 28/07/2021 GB 2110849.3 (51) C03C 17/36 (2006.01), C03C 17/00 (2006.01) (86) PCT GB2022/051963 de 27/07/2022 (87) WO 2023/007153 de 02/02/2023

---

(21) BR 11 2024 001434-7	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 26/07/2021 US 63/225,686; 13/08/2021 US 63/232,735; 15/11/2021 US 63/279,275; 18/03/2022 US 63/321,392 (51) A01H 1/04 (2006.01), C12N 5/10 (2006.01), C12N 15/29 (2006.01), C12Q 1/68 (2018.01) (86) PCT US2022/074126 de 26/07/2022 (87) WO 2023/009993 de 02/02/2023
(21) BR 11 2024 001435-5	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 10/05/2022 JP 2022-080989 (51) C08L 101/00 (2006.01), C08L 23/00 (2006.01), C08L 63/00 (2006.01), C08L 77/00 (2006.01) (86) PCT JP2023/017570 de 10/05/2023 (87) WO 2023/223912 de 23/11/2023
(21) BR 11 2024 001436-3	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 05/08/2021 US 63/229,936; 01/09/2021 US 63/239,881 (51) A61K 48/00 (2006.01), C12N 15/86 (2006.01), A61K 38/17 (2006.01), A61P 21/00 (2006.01), C07K 14/47 (2006.01) (86) PCT US2022/074622 de 05/08/2022 (87) WO 2023/015304 de 09/02/2023
(21) BR 11 2024 001437-1	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 26/07/2021 US 63/225,802 (51) C12N 15/113 (2010.01), C12N 9/22 (2006.01), C12N 15/70 (2006.01), C12N 15/85 (2006.01) (86) PCT US2022/038352 de 26/07/2022 (87) WO 2023/009526 de 02/02/2023
(21) BR 11 2024 001440-1	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 06/08/2021 US 63/260,038; 16/02/2022 US 17/651,366 (51) H04B 1/713 (2011.01), H04L 5/00 (2006.01) (86) PCT US2022/072586 de 26/05/2022 (87) WO 2023/015052 de 09/02/2023
(21) BR 11 2024 001441-0	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 12/08/2021 DE 10 2021 120 980.3

---

(51) B60R 16/023 (2006.01), H02G 3/08 (2006.01), H02G 3/14 (2006.01), H05K 5/02 (2006.01), H05K 7/14 (2006.01)  
(86) PCT EP2022/071089 de 27/07/2022  
(87) WO 2023/016810 de 16/02/2023

<b>(21) BR 11 2024 001442-8</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 28/07/2021 US 17/387,725 (51) C07C 1/207 (2006.01), C07C 7/04 (2006.01), C07C 45/68 (2006.01) (86) PCT US2022/038516 de 27/07/2022 (87) WO 2023/009619 de 02/02/2023
<b>(21) BR 11 2024 001443-6</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 19/08/2021 FR FR2108785; 19/08/2021 US 63/234,817 (51) F16B 19/05 (2006.01), F16B 5/04 (2006.01) (86) PCT IB2022/000485 de 16/08/2022 (87) WO 2023/021333 de 23/02/2023
<b>(21) BR 11 2024 001444-4</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 05/08/2021 GR 20210100538 (51) H04W 64/00 (2009.01) (86) PCT US2022/031933 de 02/06/2022 (87) WO 2023/014430 de 09/02/2023
<b>(21) BR 11 2024 001445-2</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 27/07/2021 EP 21187894.7; 15/12/2021 EP 21214720.1 (51) A01N 43/56 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01) (86) PCT EP2022/070720 de 24/07/2022 (87) WO 2023/006634 de 02/02/2023
<b>(21) BR 11 2024 001447-9</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 16/10/2021 DE 10 2021 126 891.5; 21/01/2022 DE 10 2022 101 439.8 (51) B60T 15/20 (2006.01), B60T 13/68 (2006.01) (86) PCT EP2022/078648 de 14/10/2022 (87) WO 2023/062189 de 20/04/2023
<b>(21) BR 11 2024 001449-5</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 09/08/2021 US 63/231,015; 29/07/2022 US 17/816,237

---

(51) H04N 19/127 (2014.01), H04N 19/14 (2014.01), H04N 19/70 (2014.01)  
(86) PCT US2022/074402 de 01/08/2022  
(87) WO 2023/019071 de 16/02/2023

---

<b>(21) BR 11 2024 001450-9</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida  (30) 29/07/2021 EP 21188534.8 (51) B01D 3/32 (2006.01), C07C 67/54 (2006.01), C07C 69/54 (2006.01) (86) PCT EP2022/070157 de 19/07/2022 (87) WO 2023/006499 de 02/02/2023
<b>(21) BR 11 2024 001453-3</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida  (30) 28/07/2021 EP 21188252.7 (51) C07C 57/05 (2006.01), C07C 57/055 (2006.01), C07C 57/07 (2006.01) (86) PCT EP2022/070166 de 19/07/2022 (87) WO 2023/006503 de 02/02/2023
<b>(21) BR 11 2024 001454-1</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida  (30) 03/08/2021 GR 20210100531 (51) H04L 5/00 (2006.01), G01S 5/00 (2006.01), H04W 64/00 (2009.01) (86) PCT US2022/073203 de 28/06/2022 (87) WO 2023/015073 de 09/02/2023
<b>(21) BR 11 2024 001455-0</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida  (30) 04/08/2021 US 17/394,021 (51) H04L 1/16 (2023.01), H04L 1/18 (2023.01) (86) PCT US2022/073421 de 05/07/2022 (87) WO 2023/015086 de 09/02/2023
<b>(21) BR 11 2024 001456-8</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida  (30) 27/08/2021 US 63/237,659 (51) B60C 25/05 (2006.01), B60C 23/02 (2006.01), B60C 99/00 (2006.01) (86) PCT US2022/073131 de 24/06/2022 (87) WO 2023/028387 de 02/03/2023
<b>(21) BR 11 2024 001458-4</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida  (30) 27/07/2021 EP 21187930.9 (51) B01J 13/18 (2006.01), C11D 3/50 (2006.01), B01J 13/20 (2006.01)

---

---

(86) PCT US2022/038330 de 26/07/2022  
(87) WO 2023/009514 de 02/02/2023

<b>(21) BR 11 2024 001459-2</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 06/08/2021 GR 20210100540 (51) G01S 5/02 (2010.01) (86) PCT US2022/072670 de 01/06/2022 (87) WO 2023/015057 de 09/02/2023
<b>(21) BR 11 2024 001460-6</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 27/07/2021 JP 2021-122073 (51) A61K 39/395 (2006.01), A61K 31/4045 (2006.01), A61K 38/07 (2006.01), A61K 45/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 35/02 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01), C07K 16/46 (2006.01), C12N 9/99 (2006.01), C12N 15/13 (2006.01) (86) PCT JP2022/028871 de 27/07/2022 (87) WO 2023/008459 de 02/02/2023
<b>(21) BR 11 2024 001462-2</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 20/08/2021 US 63/235,656; 25/08/2021 US 63/236,809; 13/10/2021 US 63/255,318 (51) C12N 15/117 (2010.01), A61K 39/00 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61K 47/64 (2017.01), A61K 47/68 (2017.01), A61P 35/00 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01) (86) PCT US2022/075236 de 19/08/2022 (87) WO 2023/023659 de 23/02/2023
<b>(21) BR 11 2024 001464-9</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 17/08/2021 US 63/234,175 (51) C12N 15/82 (2006.01), C07K 14/415 (2006.01) (86) PCT US2022/074972 de 15/08/2022 (87) WO 2023/023485 de 23/02/2023
<b>(21) BR 11 2024 001465-7</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 03/08/2021 US 63/228,618; 27/02/2022 US 63/314,416 (51) C12P 7/56 (2006.01), C07C 59/08 (2006.01), C07C 51/43 (2006.01), C12M 1/00 (2006.01), C08K 3/30 (2006.01) (86) PCT IL2022/050832 de 02/08/2022

---

(87) WO 2023/012791 de 09/02/2023

<b>(21) BR 11 2024 001466-5</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 26/07/2021 KR 10-2021-0098063 (51) A61C 13/00 (2006.01), A61C 13/08 (2006.01), A61C 13/083 (2006.01), C03C 10/00 (2006.01), C03C 3/097 (2006.01), C03C 3/083 (2006.01), C03C 4/00 (2006.01) (86) PCT KR2021/015112 de 26/10/2021 (87) WO 2023/008650 de 02/02/2023
<b>(21) BR 11 2024 001467-3</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 26/08/2021 US 63/237,173 (51) C07C 41/44 (2006.01), C07C 43/23 (2006.01) (86) PCT US2022/041326 de 24/08/2022 (87) WO 2023/028112 de 02/03/2023
<b>(21) BR 11 2024 001468-1</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 04/08/2021 JP 2021-128623 (51) H04W 56/00 (2009.01), H04W 16/28 (2009.01), H04W 72/04 (2023.01) (86) PCT JP2022/030021 de 04/08/2022 (87) WO 2023/013745 de 09/02/2023
<b>(21) BR 11 2024 001469-0</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 26/07/2021 US 63/225,833 (51) C08L 21/00 (2006.01), C08L 7/00 (2006.01), C08L 9/00 (2006.01), C08K 3/04 (2006.01), C08K 3/06 (2006.01), B60C 1/00 (2006.01), B60C 23/00 (2006.01) (86) PCT US2022/073132 de 24/06/2022 (87) WO 2023/009922 de 02/02/2023
<b>(21) BR 11 2024 001470-3</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 26/07/2021 US 63/225,836 (51) B60C 1/00 (2006.01), B60C 23/00 (2006.01), C08L 7/00 (2006.01), C08L 9/00 (2006.01), C08K 3/04 (2006.01), C08K 3/06 (2006.01), C08K 3/36 (2006.01), C08L 23/16 (2006.01), C08L 23/22 (2006.01), C08L 23/28 (2006.01) (86) PCT US2022/073133 de 24/06/2022 (87) WO 2023/009923 de 02/02/2023

---

(21) BR 11 2024 001472-0	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 27/07/2021 FR FR2108131 (51) A01N 43/16 (2006.01), A01N 65/20 (2009.01), A01P 21/00 (2006.01) (86) PCT FR2022/051517 de 27/07/2022 (87) WO 2023/007095 de 02/02/2023
(21) BR 11 2024 001473-8	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 23/08/2021 GR 20210100567; 08/06/2022 GR 20220100481; 21/07/2022 GR 20220100584 (51) A61K 9/127 (2006.01), A61K 47/14 (2017.01), A61K 9/51 (2006.01) (86) PCT GR2022/000040 de 29/07/2022 (87) WO 2023/026067 de 02/03/2023
(21) BR 11 2024 001474-6	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 02/09/2021 DE 10 2021 122 726.7 (51) C11B 3/04 (2006.01), C11B 3/00 (2006.01), C11B 3/16 (2006.01), C11C 3/12 (2006.01), A23D 9/02 (2006.01) (86) PCT EP2022/074378 de 01/09/2022 (87) WO 2023/031354 de 09/03/2023
(21) BR 11 2024 001476-2	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 27/07/2021 JP 2021-122072 (51) A61K 39/395 (2006.01), A61K 45/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 35/02 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01), C07K 16/46 (2006.01), C12N 15/13 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01) (86) PCT JP2022/028878 de 27/07/2022 (87) WO 2023/008462 de 02/02/2023
(21) BR 11 2024 001480-0	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 28/07/2021 CN 202110859071.7 (51) H05K 7/20 (2006.01) (86) PCT CN2022/078896 de 02/03/2022 (87) WO 2023/005205 de 02/02/2023
(21) BR 11 2024 001482-7	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 30/07/2021 EP 21188970.4 (51) C01G 53/10 (2006.01)

---

---

(86) PCT EP2022/071290 de 28/07/2022  
(87) WO 2023/006929 de 02/02/2023

<b>(21) BR 11 2024 001484-3</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 20/08/2021 JP 2021-134801 (51) C07D 487/04 (2006.01), A61K 31/53 (2006.01), A61P 31/16 (2006.01) (86) PCT JP2022/031308 de 19/08/2022 (87) WO 2023/022216 de 23/02/2023
<b>(21) BR 11 2024 001485-1</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 04/08/2021 GR 20210100534 (51) H04W 64/00 (2009.01), H04B 7/185 (2006.01), H04W 68/02 (2009.01) (86) PCT US2022/074366 de 01/08/2022 (87) WO 2023/015151 de 09/02/2023
<b>(21) BR 11 2024 001486-0</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 27/07/2021 JP 2021-122071 (51) A61K 39/395 (2006.01), A61K 45/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 35/02 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01), C07K 16/46 (2006.01), C12N 15/13 (2006.01), C12N 9/99 (2006.01), A61K 31/7072 (2006.01) (86) PCT JP2022/028877 de 27/07/2022 (87) WO 2023/008461 de 02/02/2023
<b>(21) BR 11 2024 001488-6</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 05/08/2021 GR 20210100537 (51) H04W 64/00 (2009.01), G01S 5/02 (2010.01) (86) PCT US2022/035436 de 29/06/2022 (87) WO 2023/014449 de 09/02/2023
<b>(21) BR 11 2024 001490-8</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (51) B23K 26/03 (2006.01), B23K 26/06 (2014.01), B23K 26/0622 (2014.01), B23K 26/082 (2014.01), B23K 26/08 (2014.01), B23K 26/16 (2006.01), B23K 26/362 (2014.01), C23G 1/00 (2006.01), B21B 45/04 (2006.01) (86) PCT IB2021/056864 de 28/07/2021 (87) WO 2023/007221 de 02/02/2023
<b>(21) BR 11 2024 001491-6</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de

---

Entrada na Fase Nacional Recebida  
(30) 27/07/2021 US 17/386,177  
(51) E21B 23/04 (2006.01), E21B 33/04 (2006.01), E21B 43/10 (2006.01)  
(86) PCT US2022/035606 de 29/06/2022  
(87) WO 2023/009272 de 02/02/2023

<b>(21) BR 11 2024 001493-2</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 05/08/2021 US 63/203,961; 04/05/2022 US 17/661,996 (51) H04W 56/00 (2009.01), H04B 7/185 (2006.01) (86) PCT US2022/072980 de 16/06/2022 (87) WO 2023/015064 de 09/02/2023
<b>(21) BR 11 2024 001494-0</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 26/07/2021 EP 21187586.9 (51) C11D 3/22 (2006.01), C11D 3/30 (2006.01), C11D 3/50 (2006.01), C11D 11/00 (2006.01), C11D 3/00 (2006.01), C11D 3/37 (2006.01) (86) PCT EP2022/069096 de 08/07/2022 (87) WO 2023/006384 de 02/02/2023
<b>(21) BR 11 2024 001497-5</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 28/07/2021 EP 21188187.5 (51) A23L 29/219 (2016.01), A23L 33/00 (2016.01), A23P 10/47 (2016.01), C11B 15/00 (2006.01) (86) PCT EP2022/071237 de 28/07/2022 (87) WO 2023/006894 de 02/02/2023
<b>(21) BR 11 2024 001498-3</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 27/07/2021 IN 202121033779 (51) G06F 8/76 (2018.01), G06F 9/50 (2006.01), H04L 67/10 (2022.01), G06F 9/48 (2006.01), G06F 8/72 (2018.01) (86) PCT IB2021/058197 de 09/09/2021 (87) WO 2023/007237 de 02/02/2023
<b>(21) BR 11 2024 001499-1</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (51) H04W 8/00 (2009.01), H04W 4/30 (2018.01) (86) PCT CN2021/111168 de 06/08/2021 (87) WO 2023/010523 de 09/02/2023

(21) BR 11 2024 001500-9	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 26/07/2021 US 63/225,775 (51) A61K 31/00 (2006.01), A61K 45/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), C07D 201/00 (2006.01), C07D 451/02 (2006.01) (86) PCT US2022/037255 de 15/07/2022 (87) WO 2023/009330 de 02/02/2023
(21) BR 11 2024 001502-5	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 03/08/2021 US 17/392,955 (51) H04W 72/12 (2023.01), H04W 74/08 (2024.01) (86) PCT US2022/074358 de 01/08/2022 (87) WO 2023/015147 de 09/02/2023
(21) BR 11 2024 001503-3	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 26/07/2021 EP 21382685.2 (51) A61L 24/04 (2006.01) (86) PCT EP2022/070825 de 25/07/2022 (87) WO 2023/006679 de 02/02/2023
(21) BR 11 2024 001504-1	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 27/07/2021 EP 21188018.2; 27/07/2021 US 63/203,582; 27/04/2022 US 63/335,399 (51) C07K 14/47 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), C07K 16/30 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01), C07K 14/725 (2006.01) (86) PCT EP2022/071104 de 27/07/2022 (87) WO 2023/006828 de 02/02/2023
(21) BR 11 2024 001505-0	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 30/07/2021 EP 21188925.8 (51) A61K 9/70 (2006.01) (86) PCT EP2022/071416 de 29/07/2022 (87) WO 2023/006980 de 02/02/2023
(21) BR 11 2024 001508-4	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 27/07/2021 US 63/225,974; 12/10/2021 US 63/254,663 (51) C07K 16/28 (2006.01), A61P 37/06 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01) (86) PCT EP2022/070860 de 26/07/2022

---

(87) WO 2023/006700 de 02/02/2023

<b>(21) BR 11 2024 001511-4</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 26/07/2021 US 63/225,695; 26/05/2022 US 63/346,144 (51) C07D 401/14 (2006.01), C07D 403/12 (2006.01), C07D 403/14 (2006.01), C07D 413/12 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01), C07D 417/14 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01), A61K 31/416 (2006.01), C40B 30/00 (2006.01) (86) PCT US2022/038271 de 26/07/2022 (87) WO 2023/009475 de 02/02/2023
<b>(21) BR 11 2024 001512-2</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 30/07/2021 CN 202110876044.0; 30/07/2021 CN 202121766135.0 (51) H01R 31/06 (2006.01) (86) PCT CN2022/107934 de 26/07/2022 (87) WO 2023/005930 de 02/02/2023
<b>(21) BR 11 2024 001514-9</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 26/07/2021 KR 10-2021-0098072 (51) C12N 15/77 (2006.01), C07K 14/34 (2006.01), C12P 13/14 (2006.01) (86) PCT KR2022/010905 de 25/07/2022 (87) WO 2023/008862 de 02/02/2023
<b>(21) BR 11 2024 001516-5</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 29/07/2021 CN 202110862671.9; 03/03/2022 CN 202210208759.3; 15/07/2022 CN 202210839712.7 (51) C07D 403/10 (2006.01), C07D 237/32 (2006.01), A61K 31/501 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01) (86) PCT CN2022/108475 de 28/07/2022 (87) WO 2023/006013 de 02/02/2023
<b>(21) BR 11 2024 001517-3</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (51) H04W 28/18 (2009.01) (86) PCT CN2021/111053 de 05/08/2021 (87) WO 2023/010487 de 09/02/2023
<b>(21) BR 11 2024 001518-1</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida

- 
- (30) 28/07/2021 US 63/226,374  
(51) C07J 43/00 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61P 25/04 (2006.01), A61P 25/08 (2006.01), A61P 25/14 (2006.01), A61P 25/18 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01), A61P 25/30 (2006.01), A61K 31/58 (2006.01)  
(86) PCT US2022/038459 de 27/07/2022  
(87) WO 2023/009584 de 02/02/2023

---

<b>(21) BR 11 2024 001519-0</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 30/07/2021 CN 202110871702.7 (51) A23K 20/121 (2016.01), A61K 31/341 (2006.01) (86) PCT CN2022/108803 de 29/07/2022 (87) WO 2022/253361 de 08/12/2022
<b>(21) BR 11 2024 001520-3</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 26/07/2021 US 63/225,716; 03/09/2021 US 63/240,734; 23/02/2022 US 63/313,041; 04/03/2022 EP 22315049.1; 20/06/2022 US 63/353,654 (51) C07K 16/28 (2006.01), A61P 17/00 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01) (86) PCT US2022/038185 de 25/07/2022 (87) WO 2023/009437 de 02/02/2023
<b>(21) BR 11 2024 001522-0</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 04/08/2021 US 63/229,085; 28/10/2021 US 63/272,769 (51) C12N 15/113 (2010.01) (86) PCT US2022/039242 de 03/08/2022 (87) WO 2023/014765 de 09/02/2023
<b>(21) BR 11 2024 001523-8</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 04/08/2021 JP 2021-128624 (51) H04W 56/00 (2009.01), H04W 72/04 (2023.01), H04W 76/34 (2018.01), H04W 76/38 (2018.01) (86) PCT JP2022/030024 de 04/08/2022 (87) WO 2023/013748 de 09/02/2023
<b>(21) BR 11 2024 001524-6</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 30/07/2021 US 63/227,622 (51) F24S 50/20 (2018.01), F24S 50/00 (2018.01) (86) PCT US2022/038927 de 29/07/2022 (87) WO 2023/009847 de 02/02/2023

(21) BR 11 2024 001526-2	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 29/09/2021 EP 21199748.1 (51) A01N 49/00 (2006.01), A01N 53/00 (2006.01), A01N 65/28 (2009.01), A01N 25/04 (2006.01), A01N 65/22 (2009.01), A01N 65/24 (2009.01), A01N 65/44 (2009.01), A01P 7/00 (2006.01), A61K 8/06 (2006.01), A61Q 17/02 (2006.01) (86) PCT EP2022/077028 de 28/09/2022 (87) WO 2023/052456 de 06/04/2023
(21) BR 11 2024 001527-0	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 26/07/2021 US 63/225,747 (51) H04W 72/04 (2023.01), H04W 88/04 (2009.01), H04W 84/04 (2009.01), H04W 88/08 (2009.01) (86) PCT EP2022/070960 de 26/07/2022 (87) WO 2023/006756 de 02/02/2023
(21) BR 11 2024 001528-9	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 17/08/2021 EP 21191682.0 (51) C07D 417/12 (2006.01), A01N 43/82 (2006.01), A01P 13/02 (2006.01) (86) PCT EP2022/072676 de 12/08/2022 (87) WO 2023/020963 de 23/02/2023
(21) BR 11 2024 001529-7	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 26/07/2021 IT 102021000019835 (51) F16C 13/00 (2006.01), F16C 19/06 (2006.01), B21C 23/00 (2006.01), B21C 23/10 (2006.01), B65G 39/02 (2006.01) (86) PCT IB2022/056842 de 25/07/2022 (87) WO 2023/007351 de 02/02/2023
(21) BR 11 2024 001530-0	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 28/07/2021 US 63/226,174 (51) B03D 1/00 (2006.01), B03D 1/02 (2006.01), B03D 1/14 (2006.01), B03D 1/24 (2006.01), B03B 1/04 (2006.01), B03D 1/001 (2006.01), C02F 1/24 (2023.01), B03D 1/04 (2006.01) (86) PCT IB2022/056995 de 28/07/2022 (87) WO 2023/007425 de 02/02/2023
(21) BR 11 2024 001531-9	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de

---

Entrada na Fase Nacional Recebida  
(30) 29/07/2021 CN 202110863978.0  
(51) A61K 9/08 (2006.01), A61K 9/19 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61K 47/26 (2006.01), A61K 47/12 (2006.01), A61K 47/02 (2006.01), A61K 47/18 (2017.01), A61P 35/00 (2006.01)  
(86) PCT CN2022/108825 de 29/07/2022  
(87) WO 2023/006055 de 02/02/2023

<b>(21) BR 11 2024 001533-5</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 27/07/2021 ES P202130728 (51) B29C 64/106 (2017.01), B33Y 30/00 (2015.01), B33Y 70/10 (2020.01), B33Y 80/00 (2015.01), A23P 30/20 (2016.01) (86) PCT ES2022/070491 de 26/07/2022 (87) WO 2023/007050 de 02/02/2023
<b>(21) BR 11 2024 001535-1</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 06/08/2021 US 17/396,046 (51) H03K 19/00 (2006.01) (86) PCT US2022/036199 de 06/07/2022 (87) WO 2023/014460 de 09/02/2023
<b>(21) BR 11 2024 001536-0</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (51) H04B 7/06 (2006.01) (86) PCT CN2021/111143 de 06/08/2021 (87) WO 2023/010511 de 09/02/2023
<b>(21) BR 11 2024 001538-6</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 11/08/2021 US 63/231,946 (51) B01J 38/12 (2006.01), B01J 38/16 (2006.01), B01J 21/06 (2006.01), B01J 23/63 (2006.01), B01J 37/02 (2006.01), C07C 5/32 (2006.01) (86) PCT US2022/038131 de 25/07/2022 (87) WO 2023/018538 de 16/02/2023
<b>(21) BR 11 2024 001540-8</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 11/08/2021 US 63/231,939; 08/04/2022 US 63/328,935 (51) C07C 5/333 (2006.01), C07C 11/02 (2006.01), C07C 11/06 (2006.01) (86) PCT US2022/037683 de 20/07/2022 (87) WO 2023/018527 de 16/02/2023

(21) BR 11 2024 001541-6	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 13/08/2021 US 63/232,959; 08/04/2022 US 63/328,971 (51) C07C 5/333 (2006.01), C07C 11/06 (2006.01), B01J 38/20 (2006.01) (86) PCT US2022/038036 de 22/07/2022 (87) WO 2023/018536 de 16/02/2023
(21) BR 11 2024 001543-2	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 06/08/2021 EP 21190201.0 (51) F28D 20/00 (2006.01) (86) PCT EP2022/071888 de 04/08/2022 (87) WO 2023/012250 de 09/02/2023
(21) BR 11 2024 001545-9	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 03/08/2021 US 17/392,625 (51) H04W 52/08 (2009.01), H04W 52/32 (2009.01), H04W 52/54 (2009.01), H04W 52/14 (2009.01), H04W 52/06 (2009.01) (86) PCT US2022/037375 de 15/07/2022 (87) WO 2023/014490 de 09/02/2023
(21) BR 11 2024 001547-5	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 07/10/2021 EP 21201480.7 (51) G01N 33/68 (2006.01) (86) PCT EP2022/071209 de 28/07/2022 (87) WO 2023/057108 de 13/04/2023
(21) BR 11 2024 001550-5	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 26/07/2021 US 63/203,513 (51) G06T 7/00 (2017.01) (86) PCT US2022/073638 de 12/07/2022 (87) WO 2023/009936 de 02/02/2023
(21) BR 11 2024 001552-1	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 26/07/2021 GB 2110687.7 (51) C25B 3/05 (2021.01), C25B 3/07 (2021.01), C25B 3/25 (2021.01), C25B 3/29 (2021.01), C25B 11/042 (2021.01), C25B 11/043 (2021.01), C25B 11/052 (2021.01), C25B 11/065 (2021.01), C25B 11/075 (2021.01), C07D 317/20

---

(2006.01)  
(86) PCT GB2022/051952 de 26/07/2022  
(87) WO 2023/007144 de 02/02/2023

<b>(21) BR 11 2024 001553-0</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 03/08/2021 US 63/229,056; 25/02/2022 US 63/268,540 (51) G01F 1/66 (2022.01), B67D 7/04 (2010.01), G01F 1/667 (2022.01), G01F 15/063 (2022.01), G01F 15/18 (2006.01), B67D 7/16 (2010.01), B67D 7/84 (2010.01) (86) PCT US2022/074329 de 29/07/2022 (87) WO 2023/015139 de 09/02/2023
<b>(21) BR 11 2024 001554-8</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 05/08/2021 US 63/229,811 (51) H04W 36/00 (2009.01) (86) PCT US2022/039532 de 05/08/2022 (87) WO 2023/014946 de 09/02/2023
<b>(21) BR 11 2024 001555-6</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 03/08/2021 EP 21189255.9 (51) A61K 47/26 (2006.01), A61K 47/32 (2006.01), A61K 47/36 (2006.01), A61K 47/38 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61K 9/20 (2006.01), A61K 9/16 (2006.01) (86) PCT EP2022/071702 de 02/08/2022 (87) WO 2023/012162 de 09/02/2023
<b>(21) BR 11 2024 001557-2</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 30/08/2021 DE 10 2021 122 325.3 (51) B01F 23/53 (2022.01), B01F 27/1151 (2022.01), B01F 27/81 (2022.01), B01F 27/93 (2022.01) (86) PCT DE2022/100600 de 16/08/2022 (87) WO 2023/030575 de 09/03/2023
<b>(21) BR 11 2024 001558-0</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 06/08/2021 GR 20210100539 (51) H04W 64/00 (2009.01), H04W 8/22 (2009.01), H04W 24/10 (2009.01) (86) PCT US2022/072625 de 27/05/2022 (87) WO 2023/015055 de 09/02/2023

(21) BR 11 2024 001559-9	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 04/08/2021 US 17/393,801 (51) C07K 14/415 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01) (86) PCT IL2022/050820 de 28/07/2022 (87) WO 2023/012783 de 09/02/2023
(21) BR 11 2024 001560-2	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 29/07/2021 KR 10-2021-0099569 (51) A61B 18/14 (2006.01), A61N 1/36 (2006.01), A61N 1/05 (2006.01), A61B 18/00 (2006.01) (86) PCT KR2021/010050 de 02/08/2021 (87) WO 2023/008622 de 02/02/2023
(21) BR 11 2024 001562-9	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (51) H04K 3/00 (2006.01), H04K 1/02 (2006.01) (86) PCT BR2021/050482 de 04/11/2021 (87) WO 2023/077203 de 11/05/2023
(21) BR 11 2024 001564-5	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 06/08/2021 US 17/396,417 (51) G01S 5/02 (2010.01) (86) PCT US2022/072591 de 26/05/2022 (87) WO 2023/015053 de 09/02/2023
(21) BR 11 2024 001566-1	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 26/07/2021 ZA 2021/05246; 17/08/2021 ZA 2021/05855 (51) C10L 9/10 (2006.01), B01J 23/745 (2006.01), C10L 5/44 (2006.01), C10L 5/46 (2006.01), C10L 10/00 (2006.01), F23G 5/027 (2006.01), F23K 1/00 (2006.01) (86) PCT IB2022/056686 de 20/07/2022 (87) WO 2023/007315 de 02/02/2023
(21) BR 11 2024 001567-0	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (51) H04W 72/12 (2023.01) (86) PCT CN2021/108502 de 26/07/2021 (87) WO 2023/004554 de 02/02/2023

<b>(21) BR 11 2024 001568-8</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 29/07/2021 US 63/226,875 (51) C07K 16/26 (2006.01), A61K 38/17 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 25/06 (2006.01) (86) PCT US2022/074238 de 28/07/2022 (87) WO 2023/010065 de 02/02/2023
<b>(21) BR 11 2024 001569-6</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 26/07/2021 CN 202110846019.8 (51) H04W 24/02 (2009.01), H04W 24/10 (2009.01) (86) PCT CN2022/101692 de 27/06/2022 (87) WO 2023/005561 de 02/02/2023
<b>(21) BR 11 2024 001571-8</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 27/07/2021 DE 10 2021 119 470.9 (51) F16F 9/512 (2006.01), F16F 9/56 (2006.01), F16F 1/38 (2006.01), F16F 3/093 (2006.01), F16F 1/387 (2006.01) (86) PCT EP2022/070864 de 26/07/2022 (87) WO 2023/006703 de 02/02/2023
<b>(21) BR 11 2024 001572-6</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 26/07/2021 US 17/385,074 (51) H04B 7/185 (2006.01), H04B 7/204 (2006.01), H04B 7/212 (2006.01), H04W 56/00 (2009.01) (86) PCT US2022/038208 de 25/07/2022 (87) WO 2023/009449 de 02/02/2023
<b>(21) BR 11 2024 001573-4</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 28/07/2021 FR FR2108207 (51) B60K 37/00 (2024.01), B60K 37/04 (2006.01), B60R 7/06 (2006.01), B60R 11/02 (2006.01), B60R 11/00 (2006.01) (86) PCT FR2022/051255 de 24/06/2022 (87) WO 2023/007069 de 02/02/2023
<b>(21) BR 11 2024 001574-2</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 26/07/2021 US 63/225,574

---

(51) A61B 5/01 (2006.01), A01K 11/00 (2006.01), A01K 29/00 (2006.01), G16H 50/20 (2018.01), G16H 50/30 (2018.01)  
(86) PCT US2022/038112 de 25/07/2022  
(87) WO 2023/009401 de 02/02/2023

<b>(21) BR 11 2024 001577-7</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 28/07/2021 US 63/226,557; 31/01/2022 US 63/305,103; 08/07/2022 US 63/368,034 (51) A61K 31/44 (2006.01), A01N 43/78 (2006.01), A61K 31/4164 (2006.01), A61K 31/426 (2006.01), A61K 31/427 (2006.01), A61K 31/4409 (2006.01), C07D 213/16 (2006.01) (86) PCT US2022/038577 de 27/07/2022 (87) WO 2023/009663 de 02/02/2023
<b>(21) BR 11 2024 001579-3</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 05/08/2021 US 17/395,290 (51) H04B 17/24 (2015.01) (86) PCT US2022/030855 de 25/05/2022 (87) WO 2023/014421 de 09/02/2023
<b>(21) BR 11 2024 001582-3</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 26/07/2021 US 63/225.872; 02/12/2021 US 63/285.442; 15/04/2022 US 63/331.744 (51) A61K 31/7056 (2006.01), A61P 15/02 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01), A61K 47/36 (2006.01), A61K 47/12 (2006.01), A61K 9/06 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61K 47/10 (2017.01) (86) PCT US2022/038201 de 25/07/2022 (87) WO 2023/009445 de 02/02/2023
<b>(21) BR 11 2024 001584-0</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 26/07/2021 GB 2110715.6 (51) H04W 12/50 (2021.01), H04W 4/70 (2018.01), H04W 12/041 (2021.01), H04W 12/043 (2021.01), H04W 12/069 (2021.01), H04W 12/61 (2021.01) (86) PCT GB2022/051940 de 25/07/2022 (87) WO 2023/007135 de 02/02/2023
<b>(21) BR 11 2024 001585-8</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 05/08/2021 US 63/229,764; 27/06/2022 US 17/809,247

---

(51) H04W 74/08 (2024.01)  
(86) PCT US2022/073875 de 19/07/2022  
(87) WO 2023/015106 de 09/02/2023

<b>(21) BR 11 2024 001586-6</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida  (30) 27/07/2021 US 17/386,040 (51) A01D 41/14 (2006.01) (86) PCT US2022/038364 de 26/07/2022 (87) WO 2023/009533 de 02/02/2023
<b>(21) BR 11 2024 001588-2</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida  (51) H04W 74/00 (2009.01) (86) PCT CN2021/109588 de 30/07/2021 (87) WO 2023/004746 de 02/02/2023
<b>(21) BR 11 2024 001590-4</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida  (30) 26/07/2021 GB 2110726.3 (51) A61K 47/68 (2017.01), A61P 35/00 (2006.01) (86) PCT EP2022/071003 de 26/07/2022 (87) WO 2023/006782 de 02/02/2023
<b>(21) BR 11 2024 001592-0</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida  (30) 27/07/2021 EP 21187944.0 (51) C07C 319/14 (2006.01), C07C 323/36 (2006.01) (86) PCT EP2022/070624 de 22/07/2022 (87) WO 2023/006607 de 02/02/2023
<b>(21) BR 11 2024 001593-9</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida  (30) 30/07/2021 CN PCT/CN2021/109517; 11/03/2022 CN 202210239591.2 (51) C07K 16/28 (2006.01), C07K 16/30 (2006.01), C12N 15/13 (2006.01), C12N 15/85 (2006.01), A61K 47/68 (2017.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), G01N 33/574 (2006.01) (86) PCT CN2022/109050 de 29/07/2022 (87) WO 2023/006084 de 02/02/2023
<b>(21) BR 11 2024 001594-7</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida  (30) 28/07/2021 US 17/387,778

---

(51) A01C 7/20 (2006.01)  
(86) PCT IB2022/056294 de 07/07/2022  
(87) WO 2023/007284 de 02/02/2023

<b>(21) BR 11 2024 001596-3</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 17/08/2021 RU 2021124355 (51) A62C 37/00 (2006.01), A62C 3/00 (2006.01), A62C 35/58 (2006.01), A62C 99/00 (2010.01) (86) PCT RU2021/000547 de 08/12/2021 (87) WO 2023/022618 de 23/02/2023
<b>(21) BR 11 2024 001609-9</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 29/07/2021 US 63/227,146 (51) B01L 3/00 (2006.01), G01N 35/10 (2006.01) (86) PCT EP2022/071433 de 29/07/2022 (87) WO 2023/006992 de 02/02/2023
<b>(21) BR 11 2024 001611-0</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 05/08/2021 US 63/229,872 (51) C08J 9/28 (2006.01), C08H 8/00 (2010.01), C08L 97/02 (2006.01), F26B 3/00 (2006.01), C08B 15/00 (2006.01), C08B 15/05 (2006.01), C08J 5/18 (2006.01) (86) PCT US2022/039575 de 05/08/2022 (87) WO 2023/014973 de 09/02/2023
<b>(21) BR 11 2024 001613-7</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 29/07/2021 EP 21188417.6 (51) C22B 3/08 (2006.01), C22B 7/00 (2006.01), C22B 3/00 (2006.01), C22B 26/12 (2006.01) (86) PCT EP2022/071100 de 27/07/2022 (87) WO 2023/006826 de 02/02/2023
<b>(21) BR 11 2024 001617-0</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 04/08/2021 EP 21189680.8 (51) B32B 5/26 (2006.01), B01D 39/16 (2006.01), D04H 3/007 (2012.01) (86) PCT EP2022/071689 de 02/08/2022 (87) WO 2023/012159 de 09/02/2023

---

(21) BR 11 2024 001618-8	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 30/07/2021 US 63/227,806 (51) C07K 16/28 (2006.01), C07K 16/46 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01) (86) PCT IB2022/057098 de 29/07/2022 (87) WO 2023/007472 de 02/02/2023
(21) BR 11 2024 001620-0	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 26/07/2021 US 17/385,057 (51) A61K 31/567 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61P 15/18 (2006.01) (86) PCT IB2022/056637 de 19/07/2022 (87) WO 2023/007312 de 02/02/2023
(21) BR 11 2024 001622-6	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 29/07/2021 EP 21188443.2 (51) H04N 5/353 (2006.01), H04N 9/04 (2006.01), H04N 9/09 (2006.01) (86) PCT EP2022/070336 de 20/07/2022 (87) WO 2023/006542 de 02/02/2023
(21) BR 11 2024 001623-4	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 29/07/2021 IN 202111034185 (51) C07D 417/14 (2006.01), A01N 43/72 (2006.01), C07C 381/10 (2006.01) (86) PCT EP2022/071014 de 27/07/2022 (87) WO 2023/006789 de 02/02/2023
(21) BR 11 2024 001624-2	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 06/08/2021 US 63/230,225 (51) A61K 35/17 (2015.01), A61P 35/00 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), C07D 417/14 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), C07K 14/47 (2006.01), C07K 14/725 (2006.01), C12N 5/0783 (2010.01) (86) PCT US2022/074589 de 05/08/2022 (87) WO 2023/015283 de 09/02/2023
(21) BR 11 2024 001625-0	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 30/11/2021 CN 202111438432.7 (51) G06F 17/18 (2006.01), G06F 17/00 (2019.01), F03D 15/00 (2016.01) (86) PCT CN2022/083377 de 28/03/2022 (87) WO 2023/097938 de 08/06/2023

---

---

(21) BR 11 2024 001626-9	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 10/08/2021 GR 20210100547 (51) H04W 64/00 (2009.01), H04W 88/04 (2009.01), H04W 92/18 (2009.01), H04W 4/02 (2018.01), G01S 5/00 (2006.01), H04W 92/10 (2009.01) (86) PCT US2022/036657 de 11/07/2022 (87) WO 2023/018504 de 16/02/2023
(21) BR 11 2024 001627-7	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 29/07/2021 EP 21188489.5 (51) B01J 21/06 (2006.01), B01D 53/94 (2006.01), B01J 29/76 (2006.01) (86) PCT EP2022/071182 de 28/07/2022 (87) WO 2023/006870 de 02/02/2023
(21) BR 11 2024 001628-5	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 30/07/2021 AU 2021902354 (51) A23K 10/18 (2016.01), A61K 36/062 (2006.01), C12N 9/08 (2006.01) (86) PCT US2022/039095 de 02/08/2022 (87) WO 2023/009899 de 02/02/2023
(21) BR 11 2024 001629-3	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 27/07/2021 US 63/226,076 (51) F41H 13/00 (2006.01), F42B 5/02 (2006.01) (86) PCT US2022/038223 de 25/07/2022 (87) WO 2023/009456 de 02/02/2023
(21) BR 11 2024 001630-7	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 28/07/2021 CN PCT/CN2021/109028; 04/07/2022 CN PCT/CN2022/103725 (51) C07K 16/28 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 35/02 (2006.01), A61P 3/02 (2006.01), C07K 16/30 (2006.01) (86) PCT US2022/074284 de 28/07/2022 (87) WO 2023/010098 de 02/02/2023
(21) BR 11 2024 001632-3	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 29/07/2021 FR FR2108279 (51) G01N 33/574 (2006.01), G01N 33/68 (2006.01)

---

---

(86) PCT EP2022/070551 de 21/07/2022  
(87) WO 2023/006588 de 02/02/2023

<b>(21) BR 11 2024 001633-1</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 27/07/2021 CN 202110860428.3; 01/07/2022 CN 202210779302.8 (51) C07D 487/04 (2006.01), A61K 31/5377 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01) (86) PCT CN2022/107932 de 26/07/2022 (87) WO 2023/005928 de 02/02/2023
<b>(21) BR 11 2024 001634-0</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 05/08/2021 EP 21189920.8 (51) H02J 3/40 (2006.01), H02M 1/00 (2007.01) (86) PCT EP2022/071989 de 04/08/2022 (87) WO 2023/012291 de 09/02/2023
<b>(21) BR 11 2024 001635-8</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 29/07/2021 CH 070113/2021 (51) A61B 17/42 (2006.01) (86) PCT EP2022/070485 de 21/07/2022 (87) WO 2023/006571 de 02/02/2023
<b>(21) BR 11 2024 001636-6</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 28/07/2021 EP 21382702.5 (51) C12N 1/20 (2006.01), C12N 9/06 (2006.01), C05F 11/08 (2006.01), C05C 11/00 (2006.01), C12R 1/11 (2006.01), C12R 1/125 (2006.01) (86) PCT EP2022/071273 de 28/07/2022 (87) WO 2023/006917 de 02/02/2023
<b>(21) BR 11 2024 001637-4</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 27/07/2021 GB 2110791.7 (51) H04L 45/02 (2022.01), H04L 45/302 (2022.01), H04W 4/40 (2018.01), H04W 4/44 (2018.01), H04W 4/46 (2018.01), H04W 4/48 (2018.01), H04L 47/2441 (2022.01), H04L 12/66 (2006.01), H04L 45/745 (2022.01) (86) PCT EP2022/070894 de 26/07/2022 (87) WO 2023/006716 de 02/02/2023
<b>(21) BR 11 2024 001640-4</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida

---

(51) G01N 33/28 (2006.01), G01N 29/02 (2006.01), G01N 29/036 (2006.01)  
(86) PCT IB2021/000539 de 28/07/2021  
(87) WO 2023/007205 de 02/02/2023

<b>(21) BR 11 2024 001641-2</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida  (30) 30/07/2021 EP 21306076.7 (51) G02C 7/06 (2006.01), G02C 7/02 (2006.01) (86) PCT EP2022/071519 de 01/08/2022 (87) WO 2023/007028 de 02/02/2023
<b>(21) BR 11 2024 001642-0</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida  (30) 11/08/2021 US 63/232,005; 09/08/2022 US 17/818,566 (51) H04L 65/1069 (2022.01), H04L 61/2575 (2022.01), H04L 61/2589 (2022.01), H04L 65/1108 (2022.01), H04L 65/80 (2022.01) (86) PCT US2022/074759 de 10/08/2022 (87) WO 2023/019167 de 16/02/2023
<b>(21) BR 11 2024 001643-9</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida  (51) H04W 72/04 (2023.01) (86) PCT CN2021/109072 de 28/07/2021 (87) WO 2023/004650 de 02/02/2023
<b>(21) BR 11 2024 001644-7</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida  (30) 29/07/2021 US 63/227,206; 20/09/2021 US 17/479,248; 28/03/2022 US 63/324,367 (51) A61K 31/404 (2006.01), C07D 487/10 (2006.01), A61P 31/14 (2006.01) (86) PCT US2022/024772 de 14/04/2022 (87) WO 2023/009187 de 02/02/2023
<b>(21) BR 11 2024 001645-5</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida  (51) H04W 72/04 (2023.01), H04W 72/10 (2006.01) (86) PCT CN2021/109349 de 29/07/2021 (87) WO 2023/004706 de 02/02/2023
<b>(21) BR 11 2024 001646-3</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida  (30) 29/07/2021 US 63/226,862 (51) A61K 8/30 (2006.01), A61K 8/34 (2006.01), A61K 8/33 (2006.01), A61K

---

8/04 (2006.01), A61K 8/02 (2006.01)  
(86) PCT US2022/038929 de 29/07/2022  
(87) WO 2023/009849 de 02/02/2023

<b>(21) BR 11 2024 001647-1</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 04/08/2021 JP 2021-128625 (51) H04W 56/00 (2009.01), H04W 16/28 (2009.01), H04W 72/04 (2023.01), H04W 74/04 (2009.01) (86) PCT JP2022/030022 de 04/08/2022 (87) WO 2023/013746 de 09/02/2023
<b>(21) BR 11 2024 001650-1</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 27/07/2021 DE 20 2021 002 500.6 (51) G07D 5/00 (2006.01), G07D 7/2033 (2016.01), A44C 3/00 (2006.01), A44C 21/00 (2006.01) (86) PCT DE2022/000083 de 26/07/2022 (87) WO 2023/006135 de 02/02/2023
<b>(21) BR 11 2024 001651-0</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 29/09/2021 RU 2021128441 (51) G01B 11/16 (2006.01), G01B 11/24 (2006.01) (86) PCT RU2021/000551 de 08/12/2021 (87) WO 2023/055252 de 06/04/2023
<b>(21) BR 11 2024 001652-8</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 10/08/2021 GR 20210100546 (51) H04W 64/00 (2009.01) (86) PCT US2022/072681 de 01/06/2022 (87) WO 2023/019041 de 16/02/2023
<b>(21) BR 11 2024 001654-4</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 28/07/2021 US 63/226,668 (51) A23K 10/30 (2016.01), A23K 20/121 (2016.01), A23L 33/105 (2016.01) (86) PCT US2022/038510 de 27/07/2022 (87) WO 2023/009614 de 02/02/2023
<b>(21) BR 11 2024 001655-2</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida

---

(30) 28/07/2021 EP 21188163.6  
(51) H01M 10/617 (2014.01), H01M 10/6555 (2014.01), H01M 10/6557 (2014.01), H01M 10/6563 (2014.01), H01M 50/233 (2021.01), H01M 10/39 (2006.01)  
(86) PCT EP2022/070909 de 26/07/2022  
(87) WO 2023/006725 de 02/02/2023

<b>(21) BR 11 2024 001656-0</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 10/08/2021 US 17/398,876 (51) H04W 36/00 (2009.01) (86) PCT US2022/037736 de 20/07/2022 (87) WO 2023/018530 de 16/02/2023
<b>(21) BR 11 2024 001657-9</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 28/07/2021 US 17/387,688 (51) H04W 56/00 (2009.01), H03L 7/099 (2006.01), H03L 7/093 (2006.01) (86) PCT US2022/074115 de 25/07/2022 (87) WO 2023/009986 de 02/02/2023
<b>(21) BR 11 2024 001658-7</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 04/08/2021 JP 2021-128626 (51) H04W 56/00 (2009.01), H04W 16/28 (2009.01), H04W 76/15 (2018.01) (86) PCT JP2022/030023 de 04/08/2022 (87) WO 2023/013747 de 09/02/2023
<b>(21) BR 11 2024 001659-5</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 30/07/2021 EP 21188937.3 (51) C07C 51/44 (2006.01), C07C 51/487 (2006.01), C07C 51/02 (2006.01), C07C 51/47 (2006.01), C07C 59/08 (2006.01), C07C 51/41 (2006.01), B01D 61/44 (2006.01), C12P 7/56 (2006.01), C25B 1/16 (2006.01), B01D 61/42 (2006.01) (86) PCT EP2022/071195 de 28/07/2022 (87) WO 2023/006876 de 02/02/2023

<b>(21) BR 11 2024 001661-7</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 29/07/2021 US 63/226,813 (51) C08G 63/08 (2006.01), C08L 67/04 (2006.01), C08G 63/78 (2006.01) (86) PCT US2022/038762 de 29/07/2022
---------------------------------	---

---

(87) WO 2023/009773 de 02/02/2023

<b>(21) BR 11 2024 001662-5</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 28/07/2021 US 63/226,359 (51) A61K 38/20 (2006.01), C07K 14/54 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 35/02 (2006.01) (86) PCT US2022/074179 de 27/07/2022 (87) WO 2023/010031 de 02/02/2023
<b>(21) BR 11 2024 001665-0</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 04/08/2021 JP 2021-128628 (51) H04W 56/00 (2009.01), H04W 76/34 (2018.01) (86) PCT JP2022/030025 de 04/08/2022 (87) WO 2023/013749 de 09/02/2023
<b>(21) BR 11 2024 001666-8</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 27/07/2021 US 63/226,012 (51) G06Q 30/00 (2023.01), G06Q 30/02 (2023.01), G06Q 40/02 (2023.01) (86) PCT IB2022/056921 de 27/07/2022 (87) WO 2023/007384 de 02/02/2023
<b>(21) BR 11 2024 001667-6</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 28/07/2021 EP 21188311.1 (51) A61K 31/351 (2006.01), A61K 31/382 (2006.01), A61K 31/7004 (2006.01), A61K 31/7042 (2006.01), A61K 31/7056 (2006.01), A61P 9/04 (2006.01) (86) PCT EP2022/070898 de 26/07/2022 (87) WO 2023/006718 de 02/02/2023
<b>(21) BR 11 2024 001670-6</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 29/07/2021 EP 21188575.1 (51) G06V 40/16 (2022.01), G06V 40/20 (2022.01), G06V 10/82 (2022.01), G06V 10/22 (2022.01), G06V 20/40 (2022.01) (86) PCT EP2022/070639 de 22/07/2022 (87) WO 2023/006613 de 02/02/2023
<b>(21) BR 11 2024 001672-2</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 09/08/2021 US 17/397,653

---

(51) G06N 3/063 (2023.01), G06N 3/04 (2023.01), G06N 3/08 (2023.01), G06F 15/78 (2006.01)  
(86) PCT US2022/074660 de 08/08/2022  
(87) WO 2023/019104 de 16/02/2023

<b>(21) BR 11 2024 001673-0</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 28/07/2021 EP 21188321.0 (51) A61K 31/351 (2006.01), A61K 31/382 (2006.01), A61K 31/403 (2006.01), A61K 31/4184 (2006.01), A61K 31/4422 (2006.01), A61K 31/554 (2006.01), A61K 31/70 (2006.01), A61K 31/7034 (2006.01), A61K 31/7042 (2006.01), A61K 31/7048 (2006.01), A61K 31/7056 (2006.01), A61K 31/722 (2006.01), A61P 13/12 (2006.01) (86) PCT EP2022/070943 de 26/07/2022 (87) WO 2023/006747 de 02/02/2023
<b>(21) BR 11 2024 001674-9</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 12/08/2021 EP 21191143.3 (51) C07J 71/00 (2006.01), C07J 5/00 (2006.01), A61P 5/44 (2006.01), A61K 31/573 (2006.01) (86) PCT EP2022/071145 de 28/07/2022 (87) WO 2023/016817 de 16/02/2023
<b>(21) BR 11 2024 001675-7</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 29/07/2021 US 63/227,320; 06/05/2022 US 63/339,361 (51) A61K 35/17 (2015.01), A61K 38/17 (2006.01), C12N 5/0783 (2010.01) (86) PCT US2022/074321 de 29/07/2022 (87) WO 2023/010122 de 02/02/2023
<b>(21) BR 11 2024 001676-5</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (51) B60W 30/06 (2006.01), B60W 50/08 (2020.01) (86) PCT JP2021/028509 de 30/07/2021 (87) WO 2023/007749 de 02/02/2023
<b>(21) BR 11 2024 001677-3</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 27/07/2021 EP 21306045.2 (51) C07K 14/54 (2006.01), C07K 14/24 (2006.01) (86) PCT EP2022/070987 de 26/07/2022 (87) WO 2023/006774 de 02/02/2023

(21) BR 11 2024 001678-1	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 30/07/2021 JP 2021-125799 (51) H04W 72/04 (2023.01), H04W 48/10 (2009.01), H04W 72/12 (2023.01) (86) PCT JP2022/028941 de 27/07/2022 (87) WO 2023/008481 de 02/02/2023
(21) BR 11 2024 001679-0	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 27/07/2021 US 63/203,555 (51) A61K 31/33 (2006.01), A61K 31/18 (2006.01), A61K 31/4375 (2006.01), A61K 31/4433 (2006.01), A61K 31/00 (2006.01) (86) PCT US2022/038434 de 27/07/2022 (87) WO 2023/009572 de 02/02/2023
(21) BR 11 2024 001681-1	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 31/07/2021 CN 202110877277.2 (51) G06T 9/00 (2006.01) (86) PCT CN2022/096354 de 31/05/2022 (87) WO 2023/010981 de 09/02/2023
(21) BR 11 2024 001683-8	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 06/08/2021 US 63/260,037; 29/06/2022 US 17/809,689 (51) H04B 7/06 (2006.01), H04B 7/08 (2006.01), H04L 5/00 (2006.01), H04W 72/04 (2023.01) (86) PCT US2022/074318 de 29/07/2022 (87) WO 2023/015134 de 09/02/2023
(21) BR 11 2024 001685-4	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 30/08/2021 CN 202111017657.5; 29/09/2021 CN 202111168512.5 (51) C07D 401/14 (2006.01), C07D 405/14 (2006.01), C07D 405/06 (2006.01), C07D 409/14 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), A61K 31/496 (2006.01), A61P 3/00 (2006.01) (86) PCT CN2022/075295 de 31/01/2022 (87) WO 2023/029380 de 09/03/2023
(21) BR 11 2024 001686-2	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (51) H04W 52/04 (2009.01)

- 
- (86) PCT CN2021/111150 de 06/08/2021  
(87) WO 2023/010515 de 09/02/2023

<b>(21) BR 11 2024 001687-0</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 28/07/2021 GB 2110854.3 (51) B60L 53/14 (2019.01), B60L 53/16 (2019.01), B60L 53/31 (2019.01), B60L 53/35 (2019.01), G07F 15/00 (2006.01), G07F 17/00 (2006.01), H02G 3/04 (2006.01), H02G 3/18 (2006.01) (86) PCT GB2022/051988 de 28/07/2022 (87) WO 2023/007169 de 02/02/2023
<b>(21) BR 11 2024 001688-9</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 27/07/2021 US 63/203,638 (51) C12N 15/10 (2006.01) (86) PCT US2022/038427 de 27/07/2022 (87) WO 2023/009568 de 02/02/2023
<b>(21) BR 11 2024 001689-7</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 28/07/2021 CU 2021-0063 (51) A61K 39/12 (2006.01), A61P 31/14 (2006.01), C07K 19/00 (2006.01) (86) PCT CU2022/050008 de 21/07/2022 (87) WO 2023/006131 de 02/02/2023
<b>(21) BR 11 2024 001692-7</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 28/07/2021 US 63/226,714 (51) C07K 16/28 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), C07K 16/18 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01), A61K 35/00 (2006.01) (86) PCT US2022/074279 de 28/07/2022 (87) WO 2023/010095 de 02/02/2023
<b>(21) BR 11 2024 001693-5</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 30/07/2021 US 63/227,834; 14/12/2021 US 63/289,341 (51) C07D 471/04 (2006.01), A61K 31/437 (2006.01), A61K 31/497 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), C07D 403/04 (2006.01) (86) PCT US2022/038902 de 29/07/2022 (87) WO 2023/009833 de 02/02/2023
<b>(21) BR 11 2024 001694-3</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de

---

Entrada na Fase Nacional Recebida  
(30) 29/07/2021 US 63/227,069  
(51) A23K 10/18 (2016.01), A23L 33/135 (2016.01), A61K 35/74 (2015.01),  
C12N 1/20 (2006.01)  
(86) PCT US2022/038647 de 28/07/2022  
(87) WO 2023/009705 de 02/02/2023

---

**(21) BR 11 2024 001695-1** Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida  
(30) 28/07/2021 US 63/226,564; 28/07/2021 US 63/226,626  
(51) C12N 15/86 (2006.01), C12N 15/866 (2006.01), C12N 5/10 (2006.01),  
A61K 48/00 (2006.01)  
(86) PCT US2022/074046 de 22/07/2022  
(87) WO 2023/009968 de 02/02/2023

---

**(21) BR 11 2024 001696-0** Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida  
(30) 30/07/2021 US 63/227,488; 18/11/2021 EP 21208980.9  
(51) C08F 2/26 (2006.01), C08F 220/18 (2006.01)  
(86) PCT EP2022/071301 de 29/07/2022  
(87) WO 2023/006932 de 02/02/2023

---

**(21) BR 11 2024 001698-6** Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida  
(30) 29/07/2021 EP FR2108269  
(51) G01D 5/353 (2006.01), G01L 9/00 (2006.01), G01L 11/02 (2006.01), G01K  
11/3206 (2021.01)  
(86) PCT EP2022/070949 de 26/07/2022  
(87) WO 2023/006750 de 02/02/2023

---

**(21) BR 11 2024 001701-0** Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida  
(30) 29/07/2021 US 63/226,826  
(51) C08G 63/08 (2006.01), C08G 63/78 (2006.01), C08L 67/04 (2006.01),  
D01F 6/62 (2006.01)  
(86) PCT US2022/038817 de 29/07/2022  
(87) WO 2023/009791 de 02/02/2023

---

**(21) BR 11 2024 001702-8** Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida  
(30) 09/08/2021 US 63/231,239; 13/08/2021 GR 20210100552; 04/10/2021 US  
63/252,149; 18/10/2021 GR 20210100709; 25/03/2022 US 17/705,197  
(51) H04W 60/00 (2009.01), H04B 7/185 (2006.01)

---

(86) PCT US2022/031785 de 01/06/2022  
(87) WO 2023/018465 de 16/02/2023

<b>(21) BR 11 2024 001703-6</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 29/07/2021 CN 202110866839.3 (51) H04L 45/74 (2022.01), H04L 47/00 (2022.01) (86) PCT CN2022/091979 de 10/05/2022 (87) WO 2023/005335 de 02/02/2023
<b>(21) BR 11 2024 001704-4</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 29/07/2021 EP 21188571.0 (51) A46B 15/00 (2006.01), A45D 24/00 (2006.01), A61C 17/22 (2006.01) (86) PCT EP2022/070633 de 22/07/2022 (87) WO 2023/006610 de 02/02/2023
<b>(21) BR 11 2024 001705-2</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 28/07/2021 US 63/226,270 (51) A61F 2/82 (2013.01), C22C 27/04 (2006.01), C22C 30/00 (2006.01) (86) PCT US2022/014054 de 27/01/2022 (87) WO 2023/009175 de 02/02/2023
<b>(21) BR 11 2024 001706-0</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 05/08/2021 US 63/229,719 (51) H04L 5/00 (2006.01) (86) PCT US2022/039150 de 02/08/2022 (87) WO 2023/014702 de 09/02/2023
<b>(21) BR 11 2024 001707-9</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 12/08/2021 US 17/400,454 (51) H04W 24/04 (2009.01), H04W 4/021 (2018.01), H04L 67/50 (2022.01), H04W 92/18 (2009.01), H04W 24/10 (2009.01), H04W 4/44 (2018.01), H04W 4/02 (2018.01) (86) PCT US2022/037140 de 14/07/2022 (87) WO 2023/018510 de 16/02/2023
<b>(21) BR 11 2024 001708-7</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 27/07/2021 US 63/226,059; 27/07/2021 US 63/226,136; 10/09/2021 US

---

63/242,840; 21/10/2021 US 63/270,311; 11/03/2022 US 63/319,122; 25/05/2022  
US 63/345,896; 13/06/2022 US 63/351,768  
(51) H02M 7/02 (2006.01), H02M 7/42 (2006.01), H02M 7/53846 (2007.01)  
(86) PCT US2022/038557 de 27/07/2022  
(87) WO 2023/009649 de 02/02/2023

<b>(21) BR 11 2024 001709-5</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 29/09/2021 RU 2021128446 (51) G21C 17/017 (2006.01), G01B 11/16 (2006.01), G01B 11/245 (2006.01) (86) PCT RU2021/000549 de 08/12/2021 (87) WO 2023/055251 de 06/04/2023
<b>(21) BR 11 2024 001710-9</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 27/07/2021 EP 21306040.3 (51) C07K 16/22 (2006.01), A61K 51/10 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01) (86) PCT EP2022/070944 de 26/07/2022 (87) WO 2023/006748 de 02/02/2023
<b>(21) BR 11 2024 001711-7</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 28/07/2021 US 63/226,754 (51) A61K 39/395 (2006.01), A61P 35/02 (2006.01) (86) PCT US2022/038180 de 25/07/2022 (87) WO 2023/009434 de 02/02/2023
<b>(21) BR 11 2024 001712-5</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 29/07/2021 CN 202110865185.2 (51) H04L 5/00 (2006.01) (86) PCT CN2022/108340 de 27/07/2022 (87) WO 2023/005989 de 02/02/2023
<b>(21) BR 11 2024 001713-3</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 27/07/2021 US 63/203,621 (51) C07D 277/40 (2006.01), A61K 31/426 (2006.01) (86) PCT US2022/074209 de 27/07/2022 (87) WO 2023/010051 de 02/02/2023
<b>(21) BR 11 2024 001714-1</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida

- 
- (30) 05/08/2021 EP 21189815.0  
(51) C11D 1/66 (2006.01), C11D 1/74 (2006.01), C11D 3/50 (2006.01), C11D 11/00 (2006.01)  
(86) PCT EP2022/071536 de 01/08/2022  
(87) WO 2023/012098 de 09/02/2023

---

<b>(21) BR 11 2024 001715-0</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 27/07/2021 US 63/226,136; 27/07/2021 US 63/226,059; 10/09/2021 US 63/242,840; 21/10/2021 US 63/270,311; 11/03/2022 US 63/319,122; 25/05/2022 US 63/345,896; 13/06/2022 US 63/351,768 (51) H02M 7/02 (2006.01), H02M 1/12 (2006.01), H02M 7/42 (2006.01) (86) PCT US2022/038561 de 27/07/2022 (87) WO 2023/009652 de 02/02/2023
<b>(21) BR 11 2024 001716-8</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (51) F03D 1/06 (2006.01) (86) PCT ES2021/070579 de 29/07/2021 (87) WO 2023/007038 de 02/02/2023
<b>(21) BR 11 2024 001717-6</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 26/07/2021 US 17/385,581 (51) A61M 39/06 (2006.01), A61B 17/22 (2006.01), A61F 2/82 (2013.01), A61M 1/00 (2006.01), A61M 25/01 (2006.01), A61M 25/06 (2006.01), A61M 25/09 (2006.01) (86) PCT US2022/036562 de 08/07/2022 (87) WO 2023/009296 de 02/02/2023
<b>(21) BR 11 2024 001718-4</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 30/07/2021 US 63/227,800 (51) G01N 33/00 (2006.01), F01N 11/00 (2006.01), F02D 41/00 (2006.01) (86) PCT US2022/038951 de 29/07/2022 (87) WO 2023/009865 de 02/02/2023
<b>(21) BR 11 2024 001719-2</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 29/07/2021 EP PCT/EP2021/071295 (51) C12N 9/10 (2006.01), C12Q 1/48 (2006.01) (86) PCT EP2022/060525 de 21/04/2022 (87) WO 2023/006264 de 02/02/2023

---

<b>(21) BR 11 2024 001721-4</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 30/07/2021 IN 202121034512 (51) C09K 17/22 (2006.01), A01N 25/04 (2006.01), C08J 3/09 (2006.01), C08K 5/00 (2006.01), C08L 51/00 (2006.01), C08L 51/02 (2006.01), C09K 17/32 (2006.01), C08L 33/02 (2006.01), C08L 33/26 (2006.01), C08L 71/02 (2006.01) (86) PCT IB2022/057053 de 29/07/2022 (87) WO 2023/007449 de 02/02/2023
<b>(21) BR 11 2024 001725-7</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 29/09/2021 RU 2021128445 (51) G21C 17/017 (2006.01), G01B 11/16 (2006.01), G01B 11/245 (2006.01) (86) PCT RU2021/000552 de 08/12/2021 (87) WO 2023/055253 de 06/04/2023
<b>(21) BR 11 2024 001726-5</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 30/07/2021 EP 21306067.6 (51) A61K 8/06 (2006.01), A61Q 13/00 (2006.01), A61K 8/46 (2006.01), A61K 8/86 (2006.01), A61K 8/34 (2006.01) (86) PCT EP2022/070254 de 19/07/2022 (87) WO 2023/006523 de 02/02/2023
<b>(21) BR 11 2024 001727-3</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 06/08/2021 EP 21190097.2; 09/03/2022 EP 22161123.9 (51) C07C 45/29 (2006.01), C07C 47/02 (2006.01) (86) PCT EP2022/071672 de 02/08/2022 (87) WO 2023/012151 de 09/02/2023
<b>(21) BR 11 2024 001728-1</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 29/07/2021 US 63/227,162 (51) B01L 3/00 (2006.01), F16K 99/00 (2006.01) (86) PCT EP2022/071429 de 29/07/2022 (87) WO 2023/006988 de 02/02/2023
<b>(21) BR 11 2024 001729-0</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 27/07/2021 US 63/226,136; 27/07/2021 US 63/226,059; 10/09/2021 US 63/242,840; 21/10/2021 US 63/270,311; 11/03/2022 US 63/319,122; 25/05/2022

---

US 63/345,896; 13/06/2022 US 63/351,768

(51) H02M 1/08 (2006.01), H02M 1/084 (2006.01), H02M 1/02 (2006.01), H02M 1/12 (2006.01), H02M 1/14 (2006.01), H02M 1/16 (2006.01)

(86) PCT US2022/038556 de 27/07/2022

(87) WO 2023/009648 de 02/02/2023

---

<b>(21) BR 11 2024 001730-3</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 29/07/2021 US 63/227,154 (51) B01L 3/00 (2006.01), G01N 35/10 (2006.01) (86) PCT EP2022/071431 de 29/07/2022 (87) WO 2023/006990 de 02/02/2023
---------------------------------	---

---

<b>(21) BR 11 2024 001732-0</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 02/08/2021 IT 102021000020699 (51) B31F 1/07 (2006.01) (86) PCT IT2022/050127 de 14/05/2022 (87) WO 2023/012839 de 09/02/2023
---------------------------------	--

---

<b>(21) BR 11 2024 001740-0</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 29/07/2021 NL 2028883 (51) C08J 11/24 (2006.01) (86) PCT NL2022/050440 de 26/07/2022 (87) WO 2023/008997 de 02/02/2023
---------------------------------	---

---

<b>(21) BR 11 2024 001741-9</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 30/07/2021 AU 2021902353; 03/08/2021 AU 2021902386; 22/09/2021 AU 2021903054; 09/12/2021 AU 2021903983 (51) H02G 1/02 (2006.01), B66D 1/14 (2006.01), H02P 27/08 (2006.01), B66D 1/38 (2006.01), B66D 1/50 (2006.01) (86) PCT AU2022/050810 de 29/07/2022 (87) WO 2023/004472 de 02/02/2023
---------------------------------	--

---

<b>(21) BR 11 2024 001743-5</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 29/07/2021 ES U202131582 (51) B65D 41/34 (2006.01), B65D 55/16 (2006.01) (86) PCT ES2022/070509 de 29/07/2022 (87) WO 2023/007055 de 02/02/2023
---------------------------------	--

(21) BR 11 2024 001745-1	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 02/08/2021 EP 21189240.1; 02/08/2021 SG 10202108445U (51) G01F 15/063 (2022.01), F17D 3/18 (2006.01), G06Q 10/08 (2024.01), H04Q 9/00 (2006.01), B60P 3/22 (2006.01), G01D 4/00 (2006.01), G01F 15/07 (2006.01), G08C 17/02 (2006.01), B63H 21/38 (2006.01), G01F 15/00 (2006.01), B63B 27/34 (2006.01) (86) PCT IB2022/056766 de 21/07/2022 (87) WO 2023/012563 de 09/02/2023
(21) BR 11 2024 001747-8	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 25/10/2021 EP 21204486.1 (51) A61B 3/14 (2006.01), A61B 3/032 (2006.01) (86) PCT EP2022/079624 de 24/10/2022 (87) WO 2023/072847 de 04/05/2023
(21) BR 11 2024 001748-6	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (51) H01R 43/02 (2006.01), H01R 4/02 (2006.01) (86) PCT EP2021/071333 de 29/07/2021 (87) WO 2023/006210 de 02/02/2023
(21) BR 11 2024 001749-4	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 30/07/2021 JP 2021-125774 (51) C07K 4/00 (2006.01), A61K 38/08 (2019.01), A61K 51/08 (2006.01), A61P 13/08 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), C07B 59/00 (2006.01), C07C 273/18 (2006.01), C07C 275/16 (2006.01), C07F 5/02 (2006.01), G01T 1/161 (2006.01) (86) PCT JP2022/029283 de 29/07/2022 (87) WO 2023/008556 de 02/02/2023
(21) BR 11 2024 001751-6	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 30/07/2021 US 63/227,666; 23/03/2022 US 63/322,914; 23/05/2022 US 63/344,932 (51) C07D 487/04 (2006.01), A61K 47/54 (2017.01), A61K 47/68 (2017.01) (86) PCT US2022/038720 de 28/07/2022 (87) WO 2023/009751 de 02/02/2023
(21) BR 11 2024 001754-0	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (51) H04B 7/04 (2017.01)

---

(86) PCT CN2021/110571 de 04/08/2021  
(87) WO 2023/010337 de 09/02/2023

<b>(21) BR 11 2024 001755-9</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 04/08/2021 IT 102021000021047 (51) B32B 37/12 (2006.01), B29C 39/12 (2006.01) (86) PCT IB2022/056937 de 27/07/2022 (87) WO 2023/012603 de 09/02/2023
<b>(21) BR 11 2024 001756-7</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 30/07/2021 JP 2021-125789 (51) A61K 38/17 (2006.01), A61K 48/00 (2006.01), A61P 1/00 (2006.01), A61P 9/10 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), C07K 14/47 (2006.01), C12N 15/12 (2006.01) (86) PCT JP2022/029282 de 29/07/2022 (87) WO 2023/008555 de 02/02/2023
<b>(21) BR 11 2024 001757-5</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 04/08/2021 CN 202110892791.3; 09/11/2021 CN 202111322097.4; 14/01/2022 CN 202210041958.X; 17/05/2022 CN 202210540040.X (51) C07D 405/14 (2006.01), C07D 407/14 (2006.01), A61K 31/435 (2006.01), A61K 31/4184 (2006.01), A61K 31/4188 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01), A61P 3/04 (2006.01) (86) PCT CN2022/110017 de 03/08/2022 (87) WO 2023/011539 de 09/02/2023
<b>(21) BR 11 2024 001759-1</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (51) H04B 7/024 (2017.01), H04B 7/06 (2006.01), H04L 5/00 (2006.01) (86) PCT CN2021/111965 de 11/08/2021 (87) WO 2023/015471 de 16/02/2023
<b>(21) BR 11 2024 001760-5</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 30/07/2021 NL 2028895 (51) G07F 17/00 (2006.01), B65B 5/10 (2006.01), G07F 9/00 (2006.01), G07F 11/42 (2006.01), G07F 11/44 (2006.01) (86) PCT EP2022/071447 de 29/07/2022 (87) WO 2023/006998 de 02/02/2023

---

(21) BR 11 2024 001761-3	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 25/08/2021 FR FR2108885 (51) C07C 67/08 (2006.01), C07C 67/54 (2006.01), C07C 69/54 (2006.01), C07C 67/60 (2006.01), C07C 67/327 (2006.01) (86) PCT FR2022/051488 de 25/07/2022 (87) WO 2023/025999 de 02/03/2023
(21) BR 11 2024 001762-1	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 29/07/2021 AU 2021902331 (51) B09B 101/55 (2022.01), B09B 3/40 (2022.01), C22B 15/00 (2006.01), C22B 19/04 (2006.01), C22B 19/30 (2006.01), C22B 7/00 (2006.01), C22B 7/04 (2006.01), C22B 11/00 (2006.01), C22B 5/08 (2006.01), C22B 5/16 (2006.01) (86) PCT AU2022/050815 de 29/07/2022 (87) WO 2023/004476 de 02/02/2023
(21) BR 11 2024 001763-0	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 30/07/2021 NL 2028894 (51) G07F 17/00 (2006.01), B65B 5/10 (2006.01) (86) PCT EP2022/071457 de 29/07/2022 (87) WO 2023/007004 de 02/02/2023
(21) BR 11 2024 001764-8	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 30/07/2021 EP 21188874.8 (51) B60S 1/34 (2006.01), B60S 1/48 (2006.01), B62D 25/08 (2006.01) (86) PCT EP2022/070933 de 26/07/2022 (87) WO 2023/006740 de 02/02/2023
(21) BR 11 2024 001765-6	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 30/07/2021 FR FR2108342; 30/07/2021 FR FR2108343 (51) B60S 1/34 (2006.01) (86) PCT EP2022/071134 de 27/07/2022 (87) WO 2023/006845 de 02/02/2023
(21) BR 11 2024 001766-4	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 30/07/2021 EP 21188906.8 (51) A47J 31/40 (2006.01), A47J 31/44 (2006.01) (86) PCT EP2022/071432 de 29/07/2022

---

---

(87) WO 2023/006991 de 02/02/2023

<b>(21) BR 11 2024 001768-0</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 29/07/2021 GB 2110908.7 (51) A24F 40/53 (2020.01) (86) PCT EP2022/069532 de 13/07/2022 (87) WO 2023/006416 de 02/02/2023
<b>(21) BR 11 2024 001769-9</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 02/08/2021 EP 21189164.3 (51) C07D 207/452 (2006.01), C09J 4/00 (2006.01) (86) PCT EP2022/070573 de 22/07/2022 (87) WO 2023/011938 de 09/02/2023
<b>(21) BR 11 2024 001770-2</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 28/07/2021 GB 2110881.6 (51) A24D 1/20 (2020.01), A24D 3/04 (2006.01), A24D 1/02 (2006.01) (86) PCT GB2022/051849 de 18/07/2022 (87) WO 2023/007122 de 02/02/2023
<b>(21) BR 11 2024 001771-0</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 30/09/2021 US 63/250,388; 11/04/2022 US 17/718,041 (51) G06F 3/04817 (2022.01), G06Q 10/06 (2023.01), G06Q 10/10 (2023.01), G06Q 30/04 (2012.01), G06F 3/0482 (2013.01) (86) PCT US2022/031625 de 31/05/2022 (87) WO 2023/055440 de 06/04/2023
<b>(21) BR 11 2024 001773-7</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 28/07/2021 US 17/386,871 (51) G01V 1/40 (2006.01), G01V 1/22 (2006.01), E21B 47/107 (2012.01) (86) PCT US2022/074016 de 21/07/2022 (87) WO 2023/009966 de 02/02/2023
<b>(21) BR 11 2024 001774-5</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 08/08/2021 US 63/230,784; 04/08/2022 US 17/817,644 (51) H04W 12/037 (2021.01), H04W 12/06 (2021.01) (86) PCT US2022/039521 de 05/08/2022

---

(87) WO 2023/018608 de 16/02/2023

<b>(21) BR 11 2024 001775-3</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 28/07/2021 US 63/226,710; 26/07/2022 US 17/873,434 (51) A61K 8/02 (2006.01), A61K 8/04 (2006.01), A61Q 19/00 (2006.01) (86) PCT US2022/038409 de 27/07/2022 (87) WO 2023/009562 de 02/02/2023
<b>(21) BR 11 2024 001777-0</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 30/07/2021 EP 21188906.8 (51) A47J 31/40 (2006.01) (86) PCT EP2022/071425 de 29/07/2022 (87) WO 2023/006984 de 02/02/2023
<b>(21) BR 11 2024 001778-8</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 30/07/2021 IT 102021000020600 (51) G01N 1/28 (2006.01), G01N 1/31 (2006.01), G01N 35/00 (2006.01) (86) PCT IB2022/056991 de 28/07/2022 (87) WO 2023/007422 de 02/02/2023
<b>(21) BR 11 2024 001779-6</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 28/07/2021 EP 21188352.5 (51) A61K 35/74 (2015.01), A61K 39/112 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01) (86) PCT EP2022/071198 de 28/07/2022 (87) WO 2023/006879 de 02/02/2023
<b>(21) BR 11 2024 001782-6</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 11/08/2021 US 17/444,875 (51) H04B 7/06 (2006.01), H04B 7/0404 (2017.01) (86) PCT US2022/073550 de 08/07/2022 (87) WO 2023/019049 de 16/02/2023
<b>(21) BR 11 2024 001784-2</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 30/07/2021 EP 21188830.0 (51) C08F 6/00 (2006.01), C08L 23/14 (2006.01) (86) PCT EP2022/069569 de 13/07/2022

---

(87) WO 2023/006423 de 02/02/2023

<b>(21) BR 11 2024 001786-9</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 29/07/2021 NL NL 2028876 (51) B65D 75/58 (2006.01), B65D 55/16 (2006.01) (86) PCT EP2022/071108 de 27/07/2022 (87) WO 2023/006831 de 02/02/2023
<b>(21) BR 11 2024 001787-7</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 28/07/2021 ES P202130733 (51) A23L 27/14 (2016.01), A22C 13/00 (2006.01), A23P 20/10 (2016.01), A23L 27/60 (2016.01), B65D 65/46 (2006.01) (86) PCT ES2022/070488 de 22/07/2022 (87) WO 2023/007048 de 02/02/2023
<b>(21) BR 11 2024 001788-5</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 07/09/2021 DE 10 2021 123 178.7; 10/08/2022 DE 20 2022 104 551.8 (51) B04B 11/02 (2006.01), B04B 7/08 (2006.01), B04B 7/02 (2006.01), B04B 1/08 (2006.01), B04B 9/12 (2006.01) (86) PCT EP2022/074767 de 06/09/2022 (87) WO 2023/036786 de 16/03/2023
<b>(21) BR 11 2024 001789-3</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 29/07/2021 EP 21306061.9 (51) E21B 23/01 (2006.01), E21B 43/10 (2006.01) (86) PCT US2022/038264 de 26/07/2022 (87) WO 2023/009471 de 02/02/2023
<b>(21) BR 11 2024 001790-7</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 10/08/2021 IT 102021000021707 (51) A01N 31/08 (2006.01), A01N 37/20 (2006.01), A01N 43/40 (2006.01), A01N 43/54 (2006.01), A01N 43/653 (2006.01), A01N 43/90 (2006.01), A01N 47/34 (2006.01), A01N 53/00 (2006.01), A01N 59/20 (2006.01), A01N 59/26 (2006.01), A01P 7/00 (2006.01), A01P 13/00 (2006.01), A01N 43/16 (2006.01) (86) PCT IB2022/057440 de 10/08/2022 (87) WO 2023/017428 de 16/02/2023
<b>(21) BR 11 2024 001795-8</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de

---

Entrada na Fase Nacional Recebida  
(30) 30/07/2021 GB 2111029.1; 15/02/2022 GB 2201996.2  
(51) A61P 29/00 (2006.01), A61P 31/12 (2006.01), A61P 31/18 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01), C07C 311/21 (2006.01), C07D 205/04 (2006.01), C07D 257/06 (2006.01), C07D 261/08 (2006.01), C07D 275/02 (2006.01), C07D 305/06 (2006.01), C07D 305/14 (2006.01), C07D 307/20 (2006.01), A61K 31/18 (2006.01)  
(86) PCT GB2022/052013 de 29/07/2022  
(87) WO 2023/007188 de 02/02/2023

---

**(21) BR 11 2024 001799-0** Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida

(30) 30/07/2021 AU 2021902353; 03/08/2021 AU 2021902386; 22/09/2021 AU 2021903054; 09/12/2021 AU 2021903983  
(51) H02G 1/02 (2006.01), H02G 7/20 (2006.01), B64C 39/02 (2023.01)  
(86) PCT AU2022/050813 de 29/07/2022  
(87) WO 2023/004475 de 02/02/2023

---

**(21) BR 11 2024 001800-8** Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida

(30) 30/07/2021 EP 21188906.8  
(51) A47J 31/40 (2006.01)  
(86) PCT EP2022/071437 de 29/07/2022  
(87) WO 2023/006994 de 02/02/2023

---

**(21) BR 11 2024 001801-6** Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida

(51) C08G 18/40 (2006.01), C08G 18/12 (2006.01), C09J 175/06 (2006.01), C08G 18/30 (2006.01), C09J 175/08 (2006.01), B32B 15/04 (2006.01), C09J 153/02 (2006.01)  
(86) PCT CN2021/113812 de 20/08/2021  
(87) WO 2023/019562 de 23/02/2023

---

**(21) BR 11 2024 001802-4** Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida

(30) 02/08/2021 EP 21189028.0  
(51) C07D 401/04 (2006.01), A01N 43/54 (2006.01)  
(86) PCT EP2022/070787 de 25/07/2022  
(87) WO 2023/011957 de 09/02/2023

---

**(21) BR 11 2024 001803-2** Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida

(30) 02/08/2021 US 17/391,654

---

(51) A01D 41/14 (2006.01), A01B 59/00 (2006.01), B60D 1/64 (2006.01)  
(86) PCT US2022/039028 de 01/08/2022  
(87) WO 2023/014645 de 09/02/2023

---

<b>(21) BR 11 2024 001804-0</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida  (30) 30/07/2021 CN 202110868409.5; 01/06/2022 CN 202210621425.9 (51) C07K 14/55 (2006.01), C12N 15/70 (2006.01), C12N 15/81 (2006.01), C07K 19/00 (2006.01), C12N 15/62 (2006.01), C12N 15/64 (2006.01), A61K 38/20 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01), A61K 47/68 (2017.01) (86) PCT CN2022/105789 de 14/07/2022 (87) WO 2023/005680 de 02/02/2023
<b>(21) BR 11 2024 001808-3</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida  (30) 29/07/2021 GB 2110909.5 (51) A24F 40/65 (2020.01), A24F 40/51 (2020.01), A24F 40/57 (2020.01) (86) PCT EP2022/069533 de 13/07/2022 (87) WO 2023/006417 de 02/02/2023
<b>(21) BR 11 2024 001809-1</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida  (30) 30/07/2021 GB 2111040.8 (51) A23K 20/10 (2016.01), A23K 50/10 (2016.01), A23K 50/15 (2016.01) (86) PCT EP2022/071462 de 29/07/2022 (87) WO 2023/007008 de 02/02/2023
<b>(21) BR 11 2024 001810-5</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida  (30) 05/08/2021 EP 21189816.8 (51) C11D 1/66 (2006.01), C11D 3/50 (2006.01), C11D 1/74 (2006.01) (86) PCT EP2022/069933 de 15/07/2022 (87) WO 2023/011892 de 09/02/2023
<b>(21) BR 11 2024 001811-3</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida  (30) 03/09/2021 EP 21194781.7 (51) C07D 409/14 (2006.01), C07C 309/04 (2006.01), A61P 7/02 (2006.01), A61K 31/4178 (2006.01) (86) PCT EP2022/073889 de 29/08/2022 (87) WO 2023/031083 de 09/03/2023

---

(21) BR 11 2024 001813-0	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 03/09/2021 EP 21194850.0; 05/10/2021 EP 21200917.9 (51) A61C 8/00 (2006.01) (86) PCT EP2022/074075 de 30/08/2022 (87) WO 2023/031195 de 09/03/2023
(21) BR 11 2024 001814-8	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 29/07/2021 GB 2110917.8 (51) A24F 40/49 (2020.01), A24F 40/57 (2020.01), A24F 40/65 (2020.01) (86) PCT EP2022/069536 de 13/07/2022 (87) WO 2023/006420 de 02/02/2023
(21) BR 11 2024 001815-6	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 04/08/2021 US 17/393,685 (51) F04B 53/16 (2006.01) (86) PCT US2022/038260 de 26/07/2022 (87) WO 2023/014536 de 09/02/2023
(21) BR 11 2024 001818-0	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 31/08/2021 CN PCT/CN2021/115511 (51) C11B 9/00 (2006.01), A61F 13/84 (2006.01), A61L 15/46 (2006.01), A61L 9/00 (2006.01), A61L 15/22 (2006.01), A61L 15/56 (2006.01) (86) PCT EP2022/072550 de 11/08/2022 (87) WO 2023/030855 de 09/03/2023
(21) BR 11 2024 001820-2	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 12/08/2021 US 17/401,266 (51) H04L 5/00 (2006.01) (86) PCT US2022/037966 de 22/07/2022 (87) WO 2023/018534 de 16/02/2023
(21) BR 11 2024 001821-0	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 11/08/2021 EP 21190710.0 (51) C08G 18/16 (2006.01), C08G 18/18 (2006.01), C08G 18/20 (2006.01), C08G 18/24 (2006.01), C08G 18/32 (2006.01), C08G 18/40 (2006.01), C08G 18/48 (2006.01), C08G 18/63 (2006.01), C08G 18/66 (2006.01), C08G 18/76 (2006.01), C08K 5/5419 (2006.01), C08L 75/08 (2006.01)

---

---

(86) PCT EP2022/072440 de 10/08/2022  
(87) WO 2023/017078 de 16/02/2023

<b>(21) BR 11 2024 001822-9</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 06/08/2021 IT 102021000021392 (51) A61P 35/00 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01), C12N 15/11 (2006.01), C12N 5/04 (2006.01) (86) PCT IT2022/050221 de 04/08/2022 (87) WO 2023/012845 de 09/02/2023
<b>(21) BR 11 2024 001825-3</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 30/07/2021 US 63/203,814; 28/07/2022 US 17/815,914 (51) C01B 32/50 (2017.01), C01G 49/08 (2006.01), C01F 5/24 (2006.01), C01B 3/04 (2006.01) (86) PCT IB2022/057088 de 29/07/2022 (87) WO 2023/007466 de 02/02/2023
<b>(21) BR 11 2024 001826-1</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 30/07/2021 US 63/227,406 (51) C10G 1/04 (2006.01), C10G 1/06 (2006.01), C10G 15/08 (2006.01), B01J 19/12 (2006.01), B01J 19/24 (2006.01) (86) PCT US2022/038812 de 29/07/2022 (87) WO 2023/009788 de 02/02/2023
<b>(21) BR 11 2024 001829-6</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 02/08/2021 US 63/228,361 (51) H04W 48/16 (2009.01), H04W 24/04 (2009.01), H04W 4/90 (2018.01), H04W 48/12 (2009.01), H04W 48/18 (2009.01) (86) PCT SE2022/050691 de 06/07/2022 (87) WO 2023/014260 de 09/02/2023
<b>(21) BR 11 2024 001832-6</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 30/07/2021 FR FR2108339 (51) A23J 3/16 (2006.01), A23J 3/14 (2006.01), A23J 3/22 (2006.01), A23J 3/24 (2006.01) (86) PCT EP2022/071272 de 28/07/2022 (87) WO 2023/006916 de 02/02/2023

---

(21) BR 11 2024 001833-4	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 30/07/2021 US 63/227,774; 06/09/2021 FR FR2109323; 29/07/2022 US 17/877,814 (51) A61K 35/36 (2015.01), C12N 5/00 (2006.01), A61K 35/12 (2015.01), A61K 8/30 (2006.01), A61P 17/00 (2006.01), A61Q 19/00 (2006.01) (86) PCT US2022/038967 de 30/07/2022 (87) WO 2023/009874 de 02/02/2023
(21) BR 11 2024 001834-2	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 30/07/2021 CO NC2021/0010157 (51) G09B 23/28 (2006.01), G09B 23/30 (2006.01) (86) PCT IB2022/056814 de 22/07/2022 (87) WO 2023/007338 de 02/02/2023
(21) BR 11 2024 001836-9	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 12/08/2021 US 63/260,220; 08/07/2022 US 17/811,386 (51) H04L 12/18 (2006.01), H04W 4/06 (2009.01) (86) PCT US2022/074113 de 25/07/2022 (87) WO 2023/019061 de 16/02/2023
(21) BR 11 2024 001837-7	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 30/07/2021 US 63/227.729 (51) C12N 5/00 (2006.01), A23J 3/22 (2006.01), A23L 5/00 (2016.01), A23L 11/00 (2021.01) (86) PCT CA2022/051169 de 29/07/2022 (87) WO 2023/004515 de 02/02/2023
(21) BR 11 2024 001838-5	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 05/08/2021 JP 2021-128805 (51) H04W 48/10 (2009.01), H04W 36/14 (2009.01), H04W 76/15 (2018.01), H04W 88/06 (2009.01) (86) PCT JP2022/030006 de 04/08/2022 (87) WO 2023/013737 de 09/02/2023
(21) BR 11 2024 001839-3	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (51) E21B 19/14 (2006.01), E21B 19/16 (2006.01), E21B 19/18 (2006.01), E21B 19/20 (2006.01)

---

---

(86) PCT IB2021/056992 de 30/07/2021  
(87) WO 2023/007231 de 02/02/2023

<b>(21) BR 11 2024 001842-3</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 30/07/2021 EP 21382717.3 (51) A61K 47/34 (2017.01), A01K 27/00 (2006.01) (86) PCT EP2022/070213 de 19/07/2022 (87) WO 2023/006510 de 02/02/2023
<b>(21) BR 11 2024 001843-1</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 30/07/2021 CN PCT/CN2021/109869 (51) H04W 8/30 (2009.01) (86) PCT CN2022/108556 de 28/07/2022 (87) WO 2023/006022 de 02/02/2023
<b>(21) BR 11 2024 001844-0</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 12/08/2021 US 17/400,651 (51) H04W 28/22 (2009.01) (86) PCT US2022/036493 de 08/07/2022 (87) WO 2023/018500 de 16/02/2023
<b>(21) BR 11 2024 001845-8</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 30/07/2021 GB 2111039.0 (51) A61L 27/06 (2006.01), A61L 27/34 (2006.01), A61L 27/46 (2006.01), A61L 27/56 (2006.01), A61L 31/02 (2006.01), A61L 31/10 (2006.01), A61L 31/12 (2006.01), A61L 31/14 (2006.01), C01B 25/32 (2006.01) (86) PCT EP2022/071400 de 29/07/2022 (87) WO 2023/006969 de 02/02/2023
<b>(21) BR 11 2024 001846-6</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 30/07/2021 US 63/227,467 (51) C07D 403/12 (2006.01), C07D 403/14 (2006.01), C07D 495/04 (2006.01), A61P 25/14 (2006.01), A61P 25/16 (2006.01), A61P 25/18 (2006.01), A61P 25/30 (2006.01), A61K 31/497 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01) (86) PCT US2022/074257 de 28/07/2022 (87) WO 2023/010078 de 02/02/2023
<b>(21) BR 11 2024 001849-0</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de

---

Entrada na Fase Nacional Recebida  
(30) 02/08/2021 EP 21189032.2  
(51) C07D 401/04 (2006.01), A01N 43/54 (2006.01)  
(86) PCT EP2022/070790 de 25/07/2022  
(87) WO 2023/011958 de 09/02/2023

<b>(21) BR 11 2024 001850-4</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 30/07/2021 US 63/227,552; 30/07/2021 US 63/227,555 (51) C07D 401/14 (2006.01), C07D 403/06 (2006.01), C07D 403/12 (2006.01), C07D 417/04 (2006.01), C07D 417/06 (2006.01), C07D 417/12 (2006.01), C07D 417/14 (2006.01), C07D 487/04 (2006.01), C07D 498/04 (2006.01), C07D 513/04 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61K 31/496 (2006.01), A61K 31/497 (2006.01), A61K 31/517 (2006.01), A61K 31/551 (2006.01) (86) PCT EP2022/071231 de 28/07/2022 (87) WO 2023/006893 de 02/02/2023
<b>(21) BR 11 2024 001851-2</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 05/08/2021 JP 2021-128806 (51) H04W 48/10 (2009.01), H04W 36/14 (2009.01), H04W 76/15 (2018.01) (86) PCT JP2022/030007 de 04/08/2022 (87) WO 2023/013738 de 09/02/2023
<b>(21) BR 11 2024 001852-0</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 30/07/2021 CN 202110875927.X (51) C07D 401/04 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), A61K 31/496 (2006.01), A61K 31/4439 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01) (86) PCT CN2022/109155 de 29/07/2022 (87) WO 2023/006097 de 02/02/2023
<b>(21) BR 11 2024 001853-9</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (51) H04W 74/08 (2024.01) (86) PCT CN2021/111156 de 06/08/2021 (87) WO 2023/010517 de 09/02/2023
<b>(21) BR 11 2024 001854-7</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 30/07/2021 US 63/203,761 (51) C07D 487/04 (2006.01), A61P 25/14 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01), A61K 31/5025 (2006.01)

---

(86) PCT US2022/038870 de 29/07/2022  
(87) WO 2023/009816 de 02/02/2023

<b>(21) BR 11 2024 001855-5</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 30/07/2021 US 63/227,666; 23/03/2022 US 63/322,914; 23/05/2022 US 63/344,932 (51) C07D 487/14 (2006.01), A61K 31/437 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01) (86) PCT US2022/038730 de 28/07/2022 (87) WO 2023/009759 de 02/02/2023
<b>(21) BR 11 2024 001856-3</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 30/07/2021 GB 2111050.7 (51) C08L 67/02 (2006.01), B33Y 70/00 (2020.01), B33Y 80/00 (2015.01), C08L 67/04 (2006.01), C08K 5/00 (2006.01), C08K 5/053 (2006.01), C08K 5/11 (2006.01), C08K 5/10 (2006.01), A01G 13/02 (2006.01), B65D 63/10 (2006.01), C08K 3/34 (2006.01) (86) PCT GB2022/052011 de 29/07/2022 (87) WO 2023/007186 de 02/02/2023
<b>(21) BR 11 2024 001859-8</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (51) G08G 5/00 (2006.01), B64C 39/02 (2023.01), G01S 13/91 (2006.01), H04K 3/00 (2006.01), G06V 20/54 (2022.01), F41H 11/02 (2006.01) (86) PCT IB2021/057202 de 05/08/2021 (87) WO 2023/007233 de 02/02/2023
<b>(21) BR 11 2024 001860-1</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 11/08/2021 EM EP2021/072400 (51) A22C 21/00 (2006.01) (86) PCT EP2022/051900 de 27/01/2022 (87) WO 2023/016671 de 16/02/2023
<b>(21) BR 11 2024 001865-2</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 30/07/2021 CO NC2021/0010185 (51) G05B 13/02 (2006.01), G06Q 10/06 (2023.01), G06Q 90/00 (2006.01) (86) PCT IB2022/052233 de 12/03/2022 (87) WO 2023/007255 de 02/02/2023
<b>(21) BR 11 2024 001867-9</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de

---

Entrada na Fase Nacional Recebida  
(30) 30/07/2021 EP 21382720.7  
(51) E02F 3/40 (2006.01), E02F 9/26 (2006.01), E02F 9/28 (2006.01)  
(86) PCT EP2022/071378 de 29/07/2022  
(87) WO 2023/006958 de 02/02/2023

<b>(21) BR 11 2024 001869-5</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 30/07/2021 US 63/203,815; 28/07/2022 US 17/815,903 (51) C01B 3/02 (2006.01), C01B 3/06 (2006.01), C01B 3/50 (2006.01) (86) PCT IB2022/057090 de 29/07/2022 (87) WO 2023/007467 de 02/02/2023
<b>(21) BR 11 2024 001870-9</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 02/08/2021 EP 21189015.7 (51) A62C 2/06 (2006.01), C08F 265/06 (2006.01), C09D 5/18 (2006.01), C09K 21/14 (2006.01) (86) PCT EP2022/067499 de 27/06/2022 (87) WO 2023/011799 de 09/02/2023
<b>(21) BR 11 2024 001876-8</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 31/07/2021 CN 202110877206.2 (51) H04W 8/24 (2009.01), G06F 3/048 (2013.01) (86) PCT CN2022/102430 de 29/06/2022 (87) WO 2023/011057 de 09/02/2023
<b>(21) BR 11 2024 001877-6</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 30/07/2021 EP 21188666.8 (51) C08K 3/013 (2018.01), C08K 3/22 (2006.01), C08K 5/00 (2006.01) (86) PCT EP2022/071083 de 27/07/2022 (87) WO 2023/006818 de 02/02/2023
<b>(21) BR 11 2024 001884-9</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 05/08/2021 US 17/395,107; 23/11/2021 EP 21209864.4 (51) C09K 8/54 (2006.01), C23F 11/10 (2006.01), C23F 11/173 (2006.01), C08G 63/668 (2006.01), C08G 63/685 (2006.01), C10G 75/02 (2006.01), C23F 11/14 (2006.01), C10N 30/12 (2006.01) (86) PCT EP2022/067576 de 27/06/2022 (87) WO 2023/011800 de 09/02/2023

(21) BR 11 2024 001885-7	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 02/11/2021 CN 202111296816.X (51) A61M 11/02 (2006.01), F04B 39/06 (2006.01) (86) PCT JP2022/038516 de 17/10/2022 (87) WO 2023/079930 de 11/05/2023
(21) BR 11 2024 001886-5	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 18/08/2021 GB 2111871.6 (51) F24T 10/20 (2018.01), E21B 36/00 (2006.01), E21B 43/01 (2006.01), F24T 50/00 (2018.01) (86) PCT US2022/040654 de 17/08/2022 (87) WO 2023/023193 de 23/02/2023
(21) BR 11 2024 001887-3	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (51) H04W 36/00 (2009.01), H04W 24/04 (2009.01) (86) PCT CN2021/111023 de 05/08/2021 (87) WO 2023/010460 de 09/02/2023
(21) BR 11 2024 001888-1	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 10/08/2021 US 17/398,991 (51) G06F 3/01 (2006.01) (86) PCT US2022/074494 de 03/08/2022 (87) WO 2023/019077 de 16/02/2023
(21) BR 11 2024 001889-0	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 04/08/2021 EP 21189591.7 (51) C11D 1/62 (2006.01), C11D 3/20 (2006.01), C11D 3/37 (2006.01), C11D 3/39 (2006.01), C11D 3/48 (2006.01), C11D 11/00 (2006.01) (86) PCT EP2022/070726 de 25/07/2022 (87) WO 2023/011953 de 09/02/2023
(21) BR 11 2024 001890-3	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 05/08/2021 US 63/229,749 (51) G01N 21/71 (2006.01) (86) PCT CA2022/051185 de 04/08/2022 (87) WO 2023/010215 de 09/02/2023

(21) BR 11 2024 001892-0	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 18/08/2021 US 63/234,436 (51) A61K 31/198 (2006.01), A61K 31/26 (2006.01), A61P 39/06 (2006.01), A61K 8/44 (2006.01), A61K 8/46 (2006.01), A61Q 19/08 (2006.01) (86) PCT EP2022/072870 de 16/08/2022 (87) WO 2023/021040 de 23/02/2023
(21) BR 11 2024 001893-8	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 04/08/2021 EP 21189670.9 (51) A61K 8/04 (2006.01), A61K 8/27 (2006.01), A61K 8/34 (2006.01), A61K 8/36 (2006.01), A61Q 15/00 (2006.01) (86) PCT EP2022/070879 de 26/07/2022 (87) WO 2023/011971 de 09/02/2023
(21) BR 11 2024 001894-6	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 30/07/2021 US 63/227,636 (51) G01V 1/38 (2006.01) (86) PCT NO2022/050184 de 29/07/2022 (87) WO 2023/009011 de 02/02/2023
(21) BR 11 2024 001895-4	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (51) H04L 41/14 (2022.01), H04L 41/16 (2022.01), H04W 24/00 (2009.01) (86) PCT EP2021/071360 de 30/07/2021 (87) WO 2023/006212 de 02/02/2023
(21) BR 11 2024 001896-2	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 02/08/2021 IB PCT/IB2021/057038 (51) B05D 7/00 (2006.01), C22C 38/06 (2006.01), C23C 2/06 (2006.01), H01M 50/276 (2021.01), H01M 50/278 (2021.01), H01M 50/282 (2021.01), B05D 1/28 (2006.01), B05D 3/02 (2006.01), B05D 7/14 (2006.01), B32B 27/00 (2006.01), C23C 28/00 (2006.01), C23C 28/02 (2006.01) (86) PCT IB2022/055861 de 24/06/2022 (87) WO 2023/012538 de 09/02/2023
(21) BR 11 2024 001898-9	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 17/08/2021 CN PCT/CN2021/112970; 29/09/2021 EP 21199840.6

---

(51) A61K 8/368 (2006.01), A61K 8/41 (2006.01), A61K 8/46 (2006.01), A61Q 13/00 (2006.01), A61Q 17/00 (2006.01)  
(86) PCT EP2022/072527 de 11/08/2022  
(87) WO 2023/020929 de 23/02/2023

---

<b>(21) BR 11 2024 001901-2</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 30/07/2021 US 63/227,851 (51) B01D 39/10 (2006.01), B01D 29/33 (2006.01), E02B 5/08 (2006.01) (86) PCT US2022/039084 de 01/08/2022 (87) WO 2023/009897 de 02/02/2023
<b>(21) BR 11 2024 001902-0</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 05/08/2021 US 63/229,836; 02/06/2022 US 63/348,388 (51) C07K 16/28 (2006.01) (86) PCT US2022/074575 de 05/08/2022 (87) WO 2023/015278 de 09/02/2023
<b>(21) BR 11 2024 001903-9</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 11/08/2021 US 63/231,773; 19/11/2021 US 63/281,178; 23/11/2021 US 63/282,319; 01/04/2022 US 63/326,323; 27/06/2022 US 63/355,819 (51) C12N 9/88 (2006.01), A61K 35/741 (2015.01), C07K 14/245 (2006.01), C12N 15/52 (2006.01), C12N 15/70 (2006.01) (86) PCT US2022/074826 de 11/08/2022 (87) WO 2023/019198 de 16/02/2023
<b>(21) BR 11 2024 001905-5</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 30/09/2021 JP 2021-160526 (51) C09D 5/00 (2006.01), C09D 133/14 (2006.01), C09D 133/26 (2006.01), C09D 7/20 (2018.01), C09D 7/61 (2018.01), C09K 3/18 (2006.01) (86) PCT JP2022/036131 de 28/09/2022 (87) WO 2023/054457 de 06/04/2023
<b>(21) BR 11 2024 001908-0</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 18/04/2022 US 63/332,025 (51) C22B 26/12 (2006.01), C22B 3/08 (2006.01), C22B 3/02 (2006.01), H01M 10/54 (2006.01) (86) PCT SG2023/050257 de 17/04/2023 (87) WO 2023/204761 de 26/10/2023

---

(21) BR 11 2024 001910-1	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 31/07/2021 CN 202110877235.9 (51) H04W 12/069 (2021.01), H04L 9/08 (2006.01) (86) PCT CN2022/108633 de 28/07/2022 (87) WO 2023/011315 de 09/02/2023
(21) BR 11 2024 001911-0	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 30/07/2021 US 63/227,972 (51) A61K 39/12 (2006.01), C07K 14/18 (2006.01), C12N 7/00 (2006.01), A61P 31/20 (2006.01) (86) PCT US2022/074337 de 29/07/2022 (87) WO 2023/010128 de 02/02/2023
(21) BR 11 2024 001913-6	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (51) A61K 31/513 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61K 47/40 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01) (86) PCT AU2021/050848 de 04/08/2021 (87) WO 2023/010150 de 09/02/2023
(21) BR 11 2024 001916-0	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 17/01/2022 IT 1020222000000650 (51) B65G 17/06 (2006.01), A23L 7/113 (2016.01), B65G 17/18 (2006.01), B65G 17/32 (2006.01), B65G 17/42 (2006.01), A23L 5/10 (2016.01), B65G 17/48 (2006.01) (86) PCT IB2022/061490 de 28/11/2022 (87) WO 2023/135463 de 20/07/2023
(21) BR 11 2024 001917-9	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 10/08/2021 KR 10-2021-0105267 (51) H05K 9/00 (2006.01), H04M 1/02 (2006.01) (86) PCT KR2022/011830 de 09/08/2022 (87) WO 2023/018167 de 16/02/2023
(21) BR 11 2024 001918-7	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 21/09/2021 US 17/480,817 (51) A63F 13/235 (2014.01), A63F 13/327 (2014.01)

---

(86) PCT US2022/041285 de 24/08/2022  
(87) WO 2023/048883 de 30/03/2023

<b>(21) BR 11 2024 001921-7</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 30/09/2021 US 17/490,846 (51) G06F 1/26 (2006.01) (86) PCT US2022/038119 de 25/07/2022 (87) WO 2023/055468 de 06/04/2023
<b>(21) BR 11 2024 001922-5</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 06/08/2021 US 63/230,494 (51) H04L 5/00 (2006.01), H04L 1/18 (2023.01) (86) PCT SE2022/050716 de 15/07/2022 (87) WO 2023/014262 de 09/02/2023
<b>(21) BR 11 2024 001923-3</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 13/08/2021 US 63/232,840 (51) C12N 15/113 (2010.01) (86) PCT US2022/074910 de 12/08/2022 (87) WO 2023/019246 de 16/02/2023
<b>(21) BR 11 2024 001924-1</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 30/07/2021 US 63/227,819; 26/07/2022 US 17/873,453 (51) A61K 31/70 (2006.01), A61K 31/715 (2006.01), A61P 11/08 (2006.01) (86) PCT US2022/038426 de 27/07/2022 (87) WO 2023/009567 de 02/02/2023
<b>(21) BR 11 2024 001926-8</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 30/07/2021 US 17/390,809 (51) A61K 8/9728 (2017.01), A61K 9/00 (2006.01), A61Q 19/08 (2006.01), C08B 37/00 (2006.01), A61K 36/064 (2006.01), A61P 17/02 (2006.01) (86) PCT AU2022/050788 de 27/07/2022 (87) WO 2023/004456 de 02/02/2023
<b>(21) BR 11 2024 001927-6</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 30/07/2021 US 63/227,915 (51) A61K 9/20 (2006.01)

- 
- (86) PCT US2022/038914 de 29/07/2022  
(87) WO 2023/009841 de 02/02/2023

<b>(21) BR 11 2024 001928-4</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 10/08/2021 US 17/398,791 (51) G06F 7/544 (2006.01) (86) PCT US2022/074658 de 08/08/2022 (87) WO 2023/019103 de 16/02/2023
<b>(21) BR 11 2024 001930-6</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 07/09/2021 GB 2112724.6 (51) A61B 17/64 (2006.01), A61B 17/17 (2006.01), A61B 17/00 (2006.01) (86) PCT IB2022/051786 de 01/03/2022 (87) WO 2023/037169 de 16/03/2023
<b>(21) BR 11 2024 001931-4</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 12/08/2021 US 17/400,991 (51) H03H 11/12 (2006.01), H03H 11/42 (2006.01) (86) PCT US2022/036998 de 13/07/2022 (87) WO 2023/018506 de 16/02/2023
<b>(21) BR 11 2024 001933-0</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 27/09/2021 US 17/486,006 (51) E21B 33/06 (2006.01), E21B 33/035 (2006.01), E21B 34/10 (2006.01) (86) PCT US2021/052699 de 29/09/2021 (87) WO 2023/048736 de 30/03/2023
<b>(21) BR 11 2024 001934-9</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 30/09/2021 US 63/250,388; 11/04/2022 US 17/718,034 (51) G06Q 30/06 (2023.01) (86) PCT US2022/031623 de 31/05/2022 (87) WO 2023/055439 de 06/04/2023
<b>(21) BR 11 2024 001935-7</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 06/08/2021 JP 2021-129588 (51) H04N 21/235 (2011.01), H04N 21/2362 (2011.01) (86) PCT JP2022/009031 de 03/03/2022

---

(87) WO 2023/013123 de 09/02/2023

- (21) BR 11 2024 001936-5** Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida  
(30) 31/07/2021 CN 202110877146.4  
(51) H04L 67/14 (2022.01)  
(86) PCT CN2022/102428 de 29/06/2022  
(87) WO 2023/011056 de 09/02/2023
- (21) BR 11 2024 001937-3** Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida  
(51) H04W 72/04 (2023.01), H04L 5/00 (2006.01)  
(86) PCT CN2021/111012 de 05/08/2021  
(87) WO 2023/010454 de 09/02/2023
- (21) BR 11 2024 001938-1** Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida  
(30) 08/09/2021 DE 10 2021 209 895.9  
(51) G16H 40/20 (2018.01)  
(86) PCT EP2022/072309 de 09/08/2022  
(87) WO 2023/036535 de 16/03/2023
- (21) BR 11 2024 001939-0** Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida  
(30) 30/07/2021 US 63/227,731  
(51) A24B 15/16 (2020.01), A24B 15/30 (2006.01), A24D 1/20 (2020.01)  
(86) PCT IB2022/057024 de 28/07/2022  
(87) WO 2023/007440 de 02/02/2023
- (21) BR 11 2024 001940-3** Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida  
(30) 11/08/2021 US 17/399,982  
(51) G01S 5/02 (2010.01)  
(86) PCT US2022/072650 de 31/05/2022  
(87) WO 2023/019040 de 16/02/2023
- (21) BR 11 2024 001941-1** Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida  
(30) 06/08/2021 JP 2021-129589  
(51) H04N 21/235 (2011.01), H04N 21/2362 (2011.01)  
(86) PCT JP2022/009032 de 03/03/2022  
(87) WO 2023/013124 de 09/02/2023

---

(21) BR 11 2024 001945-4	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 05/08/2021 EP 21189819.2 (51) A61K 38/12 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01) (86) PCT EP2022/071960 de 04/08/2022 (87) WO 2023/012280 de 09/02/2023
(21) BR 11 2024 001946-2	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 20/08/2021 JP 2021-135156 (51) H04W 68/00 (2009.01), H04W 8/26 (2009.01) (86) PCT JP2022/031175 de 18/08/2022 (87) WO 2023/022188 de 23/02/2023
(21) BR 11 2024 001947-0	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 30/07/2021 US 63/227,922; 26/07/2022 US 17/874,226 (51) G06Q 30/06 (2023.01), G06V 40/16 (2022.01), G06Q 30/02 (2023.01), G06N 20/00 (2019.01) (86) PCT US2022/038604 de 28/07/2022 (87) WO 2023/009685 de 02/02/2023
(21) BR 11 2024 001948-9	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 11/08/2021 US 17/399,706 (51) H04W 64/00 (2009.01), G01S 5/02 (2010.01), H04L 5/00 (2006.01), H04W 76/14 (2018.01) (86) PCT US2022/072694 de 01/06/2022 (87) WO 2023/019043 de 16/02/2023
(21) BR 11 2024 001950-0	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 31/07/2021 US 17/390,955 (51) A45D 34/00 (2006.01), A61K 8/02 (2006.01), D04H 1/4382 (2012.01), D04H 1/435 (2012.01), D04H 1/4291 (2012.01), D04H 1/4358 (2012.01) (86) PCT US2022/038732 de 28/07/2022 (87) WO 2023/014577 de 09/02/2023
(21) BR 11 2024 001951-9	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 13/08/2021 US 17/402,486 (51) H04W 56/00 (2009.01)

---

---

(86) PCT US2022/032118 de 03/06/2022  
(87) WO 2023/018468 de 16/02/2023

<b>(21) BR 11 2024 001952-7</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 02/08/2021 EP 21189182.5 (51) C12P 5/00 (2006.01), C12P 7/26 (2006.01), C12P 23/00 (2006.01), C12N 9/88 (2006.01), C12R 1/01 (2006.01), A61K 8/31 (2006.01), A61Q 13/00 (2006.01), A61Q 19/00 (2006.01), A23L 27/20 (2016.01), C11B 9/00 (2006.01) (86) PCT EP2022/071567 de 01/08/2022 (87) WO 2023/012111 de 09/02/2023
<b>(21) BR 11 2024 001957-8</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 02/08/2021 JP 2021-126821 (51) F16K 27/02 (2006.01), F16K 31/02 (2006.01) (86) PCT JP2022/028821 de 26/07/2022 (87) WO 2023/013484 de 09/02/2023
<b>(21) BR 11 2024 001958-6</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 11/08/2021 US 17/399,600 (51) H04W 64/00 (2009.01) (86) PCT US2022/072691 de 01/06/2022 (87) WO 2023/019042 de 16/02/2023
<b>(21) BR 11 2024 001959-4</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 04/08/2021 EP 21189666.7 (51) C08J 11/06 (2006.01), C08J 11/08 (2006.01), B29B 17/02 (2006.01) (86) PCT EP2022/071684 de 02/08/2022 (87) WO 2023/012156 de 09/02/2023
<b>(21) BR 11 2024 001960-8</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (51) H04L 1/18 (2023.01) (86) PCT CN2021/113250 de 18/08/2021 (87) WO 2023/019468 de 23/02/2023
<b>(21) BR 11 2024 001961-6</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 30/07/2021 CN 202110871006.6 (51) H04W 68/02 (2009.01)

---

(86) PCT CN2022/108362 de 27/07/2022  
(87) WO 2023/005995 de 02/02/2023

<b>(21) BR 11 2024 001962-4</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 18/08/2021 US 17/405,403 (51) H04L 5/00 (2006.01), H04W 72/00 (2023.01) (86) PCT US2022/074937 de 12/08/2022 (87) WO 2023/023470 de 23/02/2023
<b>(21) BR 11 2024 001966-7</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 30/07/2021 IT 102021000020543 (51) B21F 1/00 (2006.01), B21F 1/04 (2006.01), B21F 45/00 (2006.01), H01Q 1/22 (2006.01) (86) PCT IB2022/056983 de 28/07/2022 (87) WO 2023/007416 de 02/02/2023
<b>(21) BR 11 2024 001967-5</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 02/08/2021 GB 2111129.9 (51) A24F 40/53 (2020.01), A24F 40/49 (2020.01), A24F 40/65 (2020.01), G06F 21/35 (2013.01), H02J 50/00 (2016.01) (86) PCT GB2022/052033 de 02/08/2022 (87) WO 2023/012471 de 09/02/2023
<b>(21) BR 11 2024 001969-1</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 30/07/2021 US 63/227,778 (51) A61K 9/08 (2006.01), A61K 47/10 (2017.01), A61K 47/12 (2006.01), A61P 25/08 (2006.01) (86) PCT US2022/033283 de 13/06/2022 (87) WO 2023/009228 de 02/02/2023
<b>(21) BR 11 2024 001970-5</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida (30) 06/08/2021 GB 2111363.4 (51) C07K 16/28 (2006.01), A61P 35/02 (2006.01) (86) PCT GB2022/052061 de 05/08/2022 (87) WO 2023/012486 de 09/02/2023
<b>(21) BR 21 2023 017955-1</b>	Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida

---

(30) 04/03/2021 IT 202021000001088  
(51) A47C 7/66 (2006.01), A47C 15/00 (2006.01)  
(86) PCT IB2022/051792 de 01/03/2022  
(87) WO 2022/185200 de 09/09/2022

## Código 1.2 - Pedido PCT Retirado

O INPI notifica o depositante que retirou seu pedido internacional de patente depositado via Tratado de Cooperação em Matéria de Patentes (PCT). Ou seja, o pedido não entrou na fase nacional no Brasil. O motivo foi o descumprimento dos prazos e das determinações que constam no Artigo 22 ou no Artigo 39 do PCT, além dos normativos específicos em vigor no INPI. O depositante deverá verificar o parecer e/ou complemento deste despacho na Busca de Processos (Portal do INPI) para conhecer os motivos na íntegra. Caso discorde, o depositante poderá protocolar recurso por meio do sistema de peticionamento eletrônico, com uma guia de recolhimento da união (GRU) de código 214 (recurso). O prazo para o recurso é de 60 (sessenta) dias contados a partir da data desta publicação.

---

(21) BR 11 2022 012757-0	Código 1.2 - Pedido PCT Retirado (22) 24/12/2020 (71) ABL BIO INC. (KR) (86) PCT IB2020/062434 de 24/12/2020 (87) WO 2021/130717 de 01/07/2021 Pedido retirado pelo Princípio da Preclusão Consumativa, visto que é o segundo requerimento de entrada na fase nacional do mesmo pedido internacional PCT IB2020/062434. O primeiro pedido BR112022011993-3 solicitou a entrada em 17/06/2022.
--------------------------	--

---

(21) BR 11 2023 018922-5	Código 1.2 - Pedido PCT Retirado (22) 17/03/2022 (71) JENIVISION INC. (US) (86) PCT US2022/020803 de 17/03/2022 (87) WO 2022/197960 de 22/09/2022 Promulga-se o arquivamento da petição de entrada na fase nacional por intempestividade de apresentação da procuração conforme determinado no Art. 216 § 2º da Lei 9.279/1996 e Art 13 da Portaria INPI 39/2021. Desta data, corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do interessado conforme apresentado no Art. 212 da Lei 9.279/1996
--------------------------	--

---

(21) PI 0919565-3	Código 1.2 - Pedido PCT Retirado (22) 23/10/2009 (71) BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE (US) (86) PCT US2009/061961 de 23/10/2009 (87) WO 2010/048587 de 29/04/2010 Pedido retirado por ausência de cumprimento da exigência publicada na RPI nº 2753, de 10/10/2023.
-------------------	--

---

(21) PI 1012776-3	Código 1.2 - Pedido PCT Retirado
-------------------	----------------------------------

---

(22) 20/05/2010

(71) The Gillette Company (US)

(86) PCT US2010/035532 de 20/05/2010

(87) WO 2010/138369 de 02/12/2010

Pedido retirado da fase nacional brasileira pelo não cumprimento da exigência publicada na RPI 2757 de 07/11/2023, conforme o disposto pelo Art. 28, §1º da Portaria/INPI/nº 39/2021

### Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional

O INPI notifica a entrada do pedido internacional de patente na fase nacional brasileira, nos termos do Tratado de Cooperação em Matéria de Patentes (PCT). O depositante pode ver o parecer e o folheto de publicação na Busca de Processos (Portal do INPI). Não é necessário responder a este despacho. O próprio depositante ou qualquer interessado tem 36 meses para pagar a retribuição do serviço de pedido de exame, prazo contado a partir da data do depósito internacional no PCT. O pagamento deverá ser feito por meio da guia de recolhimento da união (GRU) de código 203 (Patente de Invenção) ou código 204 (Modelo de Utilidade). Se o INPI já examinou o pedido internacional como ISA/IPEA, o código de pedido de exame é 284 (Patente de Invenção) ou 285 (Modelo de Utilidade). O INPI arquivará o pedido se o requerente não fizer o pagamento no prazo, conforme previsto no Art. 33 da Lei nº 9.279/96.

---

(21) BR 11 2013 017257-6 A2	Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional (22) 03/01/2012 (30) 04/01/2011 US 61/429,642; 03/01/2012 US 13/342,391 (51) G06F 3/048 (2013.01) (54) MÉTODO IMPLEMENTADO POR COMPUTADOR E EQUIPAMENTO (71) PPG INDUSTRIES OHIO, INC. (US) (72) CHRISTOPHER CARUSO; JEFFREY LIPNISKIS; JOHN E. BERAN; PHILLIP J. BEHRENS (85) 04/07/2013 (86) PCT US2012/020068 de 03/01/2012 (87) WO 2012/094309 de 12/07/2012
-----------------------------	--

---

(21) BR 11 2013 029667-4 A2	Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional (22) 17/05/2012 (30) 18/05/2011 US 61/487,357 (51) E21B 43/20 (2006.01) (54) MÉTODO PARA INJEÇÃO DE ÁGUA COM BAIXA SALINIDADE (71) BP EXPLORATION OPERATING COMPANY LIMITED (GB) (72) JAMES ANDREW BRODIE; GARY RUSSELL JERAULD (85) 18/11/2013 (86) PCT EP2012/059226 de 17/05/2012 (87) WO 2012/156495 de 22/11/2012
-----------------------------	---

---

(21) BR 11 2022 003046-0 A2	Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional (22) 21/08/2020 (30) 23/08/2019 US 62/890,741; 06/11/2019 US 62/931,663; 07/01/2020 US 62/958,177 (51) A61K 47/60 (2017.01)
-----------------------------	---

---

(54) CONJUGADO DE IL-15, SEU MÉTODO DE PREPARO E SEUS USOS,  
BEM COMO COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA E MÉTODO IN VITRO DE  
EXPANSÃO DE UMA OU MAIS DAS POPULAÇÕES DE CÉLULAS T  
(71) SYNTHORX, INC. (US)  
(72) CAROLINA E. CAFFARO; JEROD PTACIN; MARCOS MILLA  
(85) 17/02/2022  
(86) PCT US2020/047389 de 21/08/2020  
(87) WO 2021/041206 de 04/03/2021

---

<b>(21) BR 11 2022 003209-9 A2</b>	Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional (22) 21/08/2020 (30) 22/08/2019 US 62/890,267 (51) A23K 10/18 (2016.01), A23K 50/30 (2016.01), A23K 50/60 (2016.01), A23K 50/75 (2016.01) (54) MÉTODO DE ALIMENTAÇÃO DE UM ANIMAL, EMBALAGEM COMERCIAL, ADITIVO ALIMENTAR PARA UMARAÇÃO ANIMAL, ADITIVO PARA A ÁGUA POTÁVEL DE UM ANIMAL, COMPOSIÇÃO ALIMENTAR PARA ANIMAL, E USO DE UM ADITIVO COMPREENDENDO UMA CEPA DE BACILLUS ISOLADA (71) MICROBIAL DISCOVERY GROUP, LLC (US) (72) MICHAEL R. KING; SONA SON; KYLE LEISTIKOW (85) 21/02/2022 (86) PCT US2020/047390 de 21/08/2020 (87) WO 2021/035137 de 25/02/2021
<b>(21) BR 11 2022 009389-6 A2</b>	Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional (22) 16/11/2020 (30) 25/11/2019 DK PA 2019 01389 (51) F16L 11/08 (2006.01) (54) INSTALAÇÃO SUBMARINA E TUBO FLEXÍVEL NÃO LIGADO (71) NATIONAL OILWELL VARCO DENMARK I/S (DK) (72) INGER-MARGRETE PROCIDA; ADAM RUBIN; ANDERS LYCKEGAARD (85) 13/05/2022 (86) PCT EP2020/082254 de 16/11/2020 (87) WO 2021/104914 de 03/06/2021  Foi dado prosseguimento ao exame de admissibilidade do pedido em questão tendo como base a decisão da Presidência do INPI, fundamentada na análise realizada pela Coordenação Geral de Recursos - CGREC publicada na RPI 2758, de 14/11/2023 que reformou a decisão em relação ao item 10 deste parecer

---

<b>(21) BR 11 2022 017289-3 A2</b>	Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional (22) 24/02/2021 (30) 29/02/2020 CN PCT/CN2020/077331
------------------------------------	--

---

(51) H04N 19/70 (2014.01), H04N 19/169 (2014.01)  
(54) MÉTODO DE PROCESSAMENTO DE VÍDEO, APARELHO PARA  
PROCESSAR DADOS DE VÍDEO, MEIO DE ARMAZENAMENTO NÃO  
TRANSITÓRIO LEGÍVEL POR COMPUTADOR E MEIO DE GRAVAÇÃO NÃO  
TRANSITÓRIO LEGÍVEL POR COMPUTADOR  
(71) BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD. (CN) ;  
BYTEDANCE INC. (US)  
(72) YE-KUI WANG; ZHIPIN DENG; LI ZHANG; KAI ZHANG; JIZHENG XU  
(85) 29/08/2022  
(86) PCT CN2021/077560 de 24/02/2021  
(87) WO 2021/169969 de 02/09/2021

---

<b>(21) BR 11 2022 019261-4 A2</b>	Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional (22) 26/03/2021 (30) 26/03/2020 BR BR102020006075-9 (51) H01M 50/249 (2021.01) (54) UM COMPARTIMENTO DE ALOJAMENTO DE BATERIA PARA UM VEÍCULO E UM VEÍCULO (71) IVECO S.P.A. (IT) (72) THIAGO MALAQUIAS DOMINGOS DE SÁ; BERNARDO DA COSTA LIMA NETO (85) 26/09/2022 (86) PCT EP2021/057868 de 26/03/2021 (87) WO 2021/191404 de 30/09/2021
<b>(21) BR 11 2022 021351-4 A2</b>	Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional (22) 16/04/2021 (30) 20/04/2020 US 63/012,699 (51) C12Q 1/6886 (2018.01), C12Q 1/6809 (2018.01), G01N 37/00 (2006.01), C12M 1/34 (2006.01) (54) PREDIÇÃO DE TRAÇOS POLIGÊNICOS USANDO ANCESTRALIDADE LOCAL (71) MYRIAD GENETICS, INC. (US) (72) DMITRY PRUSS; ALEXANDER GUTIN; ELISHA HUGHES; JERRY LANCHBURY (85) 20/10/2022 (86) PCT US2021/027817 de 16/04/2021 (87) WO 2021/216380 de 28/10/2021

---

<b>(21) BR 11 2022 022684-5 A2</b>	Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional (22) 08/05/2020 (51) H04L 5/00 (2006.01), H04W 72/04 (2023.01) (54) MÉTODO (71) NEC CORPORATION (JP)
------------------------------------	--

---

(72) YUKAI GAO; GANG WANG  
(85) 08/11/2022  
(86) PCT CN2020/089273 de 08/05/2020  
(87) WO 2021/223244 de 11/11/2021

---

<b>(21) BR 11 2022 023372-8 A2</b>	Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional (22) 19/11/2021 (30) 25/04/2021 CN PCT/CN2021/089670; 30/04/2021 CN PCT/CN2021/091652; 29/07/2021 CN PCT/CN2021/109154 (51) H04R 1/10 (2006.01), H04R 25/00 (2006.01) (54) FONES DE OUVIDO (71) SHENZHEN SHOKZ CO., LTD. (CN) (72) JINBO ZHENG; CHENGQIAN ZHANG; LE XIAO; FENGYUN LIAO; XIN QI (85) 17/11/2022 (86) PCT CN2021/131927 de 19/11/2021 (87) WO 2022/227514 de 03/11/2022
<b>(21) BR 11 2022 024522-0 A2</b>	Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional (22) 06/10/2021 (30) 08/10/2020 WO PCT/EP2020/078344; 07/04/2021 WO PCT/EP2021/059091 (51) A24F 42/20 (2020.01), A61M 15/06 (2006.01), A61M 11/00 (2006.01), A61M 15/00 (2006.01), A47J 43/12 (2006.01), A61K 9/12 (2006.01), A23P 30/40 (2016.01), A61P 11/00 (2006.01), A61P 15/10 (2006.01), A61P 25/26 (2006.01), B05B 7/00 (2006.01), A23L 2/40 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61K 31/352 (2006.01) (54) DISPOSITIVO E CARTUCHO DE INALAÇÃO DE ESPUMA (71) SPLASH TM GMBH (DE) (72) KLAUS HAGEN (85) 30/11/2022 (86) PCT EP2021/077551 de 06/10/2021 (87) WO 2022/074053 de 14/04/2022
<b>(21) BR 11 2023 001654-1 A2</b>	Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional (22) 29/07/2021 (30) 29/07/2020 BR BR 10 2020 015501 6 (51) C08J 5/18 (2006.01), C08L 3/00 (2006.01), C09D 101/02 (2006.01), C09D 103/02 (2006.01), B32B 27/12 (2006.01), D21H 19/34 (2006.01) (54) COMPOSIÇÃO DE BARREIRA, SEU USO E MÉTODO DE PRODUÇÃO, ESTRUTURAS, SEU USO E MÉTODO DE PRODUÇÃO (71) SUZANO S.A. (BR/BA) ; FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS - UFSCAR (BR/SP) (72) GERMANO ANDRADE SIQUEIRA; RICCHIELI TELES VIEIRA; VITOR HUGO DE LIMA; ALESSANDRA DE ALMEIDA LUCAS; FRANCYS KLEY

---

VIEIRA MOREIRA; GUSTAVO ADOLFO DUARTE URUEÑA  
(85) 29/01/2023  
(86) PCT BR2021/050319 de 29/07/2021  
(87) WO 2022/020928 de 03/02/2022

---

**(21) BR 11 2023 001836-6 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional  
(22) 13/06/2022  
(30) 18/06/2021 DE 10 2021 115 905.9  
(51) B29C 48/255 (2019.01), B29C 48/265 (2019.01), B29C 48/69 (2019.01)  
(54) UNIDADE DE VÁLVULAS DIRECIONAIS DE VIAS MÚLTIPLAS PARA  
FUSÕES DE PLÁSTICO E OUTROS LÍQUIDOS SEMI-VISCOSOS ATÉ  
ALTAMENTE VISCOSOS  
(71) GNEUSS GMBH (DE)  
(72) DANIEL GNEUSS; STEPHAN GNEUSS; DETLEF GNEUSS  
(85) 31/01/2023  
(86) PCT DE2022/100439 de 13/06/2022  
(87) WO 2022/262904 de 22/12/2022

---

**(21) BR 11 2023 003205-9 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional  
(22) 30/07/2021  
(30) 19/07/2021 CN 202110813446.6  
(51) H01F 27/32 (2006.01), H01F 27/28 (2006.01)  
(54) ESTRUTURA DE SUPORTE E TRANSFORMADOR QUE INCLUI UMA  
ESTRUTURA DE SUPORTE  
(71) HITACHI ENERGY SWITZERLAND AG (CH)  
(72) QINGJUN SUN; YE XU  
(85) 22/02/2023  
(86) PCT EP2021/071487 de 30/07/2021  
(87) WO 2023/001392 de 26/01/2023

---

**(21) BR 11 2023 004756-0 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional  
(22) 14/09/2021  
(30) 15/09/2020 US 63/078,658; 27/04/2021 US 63/180,487  
(51) C12N 15/113 (2010.01)  
(54) MÉTODOS PARA A REDUÇÃO DE NÍVEIS DE PROTEÍNA Z-AAT  
(71) ARROWHEAD PHARMACEUTICALS, INC. (US)  
(72) DAWN CHRISTIANSON; JAMES C. HAMILTON; BRUCE GIVEN  
(85) 14/03/2023  
(86) PCT US2021/050247 de 14/09/2021  
(87) WO 2022/060721 de 24/03/2022

---

**(21) BR 11 2023 004860-5 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional  
(22) 16/09/2021

---

(30) 16/09/2020 CN PCT/CN2020/115594; 15/07/2021 CN  
PCT/CN2021/106481; 01/09/2021 CN PCT/CN2021/116077  
(51) C07K 14/54 (2006.01), C07K 14/715 (2006.01), C07K 19/00 (2006.01)  
(54) CONSTRUTO DE INTERLEUCINA 15 (IL15), COMPOSIÇÃO  
FARMACÊUTICA, MÉTODO DE TRATAMENTO DE CÂNCER E MÉTODO  
PARA AUMENTAR A SOBREVIVÊNCIA DE UMA CÉLULA IMUNE  
(71) BEIGENE, LTD. (KY)  
(72) XUDONG LUAN; XUESONG LIU; MING LEI  
(85) 15/03/2023  
(86) PCT CN2021/118679 de 16/09/2021  
(87) WO 2022/057851 de 24/03/2022

- 
- (21) BR 11 2023 004888-5 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional  
(22) 23/03/2022  
(30) 31/03/2021 CN PCT/CN2021/084511; 04/08/2021 EP 21189665.9  
(51) A47J 36/32 (2006.01), A47J 37/06 (2006.01), A47J 27/086 (2006.01), A47J  
27/04 (2006.01)  
(54) APARELHO PARA COZINHA DOMÉSTICA  
(71) KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (NL)  
(72) WEI SHUN BAO; WEIMIN XIAO; ZHONGCHI LUO; MING LI; XIAO YUN  
KUI  
(85) 15/03/2023  
(86) PCT EP2022/057692 de 23/03/2022  
(87) WO 2022/207434 de 06/10/2022
- 
- (21) BR 11 2023 005136-3 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional  
(22) 22/09/2021  
(30) 23/09/2020 EP 20197707.1  
(51) C09D 5/02 (2006.01), C09D 7/43 (2018.01), C09D 5/00 (2006.01)  
(54) COMPOSIÇÃO AQUOSA DE REVESTIMENTO MONOCOMPONENTE,  
MÉTODOS PARA PRODUZIR UM REVESTIMENTO E PARA PRODUZIR UM  
REVESTIMENTO DE MÚLTIPHAS CAMADAS, E, SUBSTRATO REVESTIDO  
(71) BASF COATINGS GMBH (DE)  
(72) FLORIAN BRAUCKMANN; MICHAEL RICHERT; ANDREAS POPPE;  
WOLFGANG DUSCHEK  
(85) 20/03/2023  
(86) PCT EP2021/076114 de 22/09/2021  
(87) WO 2022/063854 de 31/03/2022
- 

- (21) BR 11 2023 006584-4 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional  
(22) 06/10/2021  
(30) 07/10/2020 US 63/088,837; 02/06/2021 US PCT/US2021/035480;  
10/06/2021 US 63/209,286  
(51) A01C 1/06 (2006.01), A01N 25/04 (2006.01)

---

(54) CEPAS DE METHYLOBACTERIUM PARA INTENSIFICAR A PRODUÇÃO  
DE PLANTAS E MÉTODOS RELACIONADOS A ELAS  
(71) NEWLEAF SYMBIOTICS, INC. (US)  
(72) NATALIE BREAKFIELD; PATRICK VOGAN; DOUG BRYANT; JANNE  
KEROVUO; ALLISON JACK; ASHLEY HADDOX  
(85) 06/04/2023  
(86) PCT US2021/053808 de 06/10/2021  
(87) WO 2022/076588 de 14/04/2022

---

**(21) BR 11 2023 006761-8 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional  
(22) 18/04/2022  
(30) 16/04/2021 CN 202110413867.X; 12/05/2021 CN 202110517743.6;  
08/06/2021 CN 202110637580.5; 11/06/2021 CN 202110659242.1; 30/07/2021  
CN 202110879570.2; 06/09/2021 CN 202111040878.4; 16/09/2021 CN  
202111088812.2; 05/11/2021 CN 202111307043.0; 12/11/2021 CN  
202111343012.0; 29/11/2021 CN 202111433962.2; 20/12/2021 CN  
202111567163.4; 12/01/2022 CN 202210029887.1; 23/02/2022 CN  
202210170046.2  
(51) C07D 487/06 (2006.01), C07D 209/18 (2006.01), C07D 209/02 (2006.01),  
C07D 403/12 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), A61K 31/403 (2006.01), A61K  
31/437 (2006.01), A61P 31/14 (2006.01)  
(54) COMPOSTOS DE PEPTÍDEO CURTO DE PROLINA MODIFICADO NO  
ANEL, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA E USO DOS MESMOS  
(71) FUJIAN AKEYLINK BIOTECHNOLOGY CO., LTD. (CN)  
(72) SHUHUI CHEN; YAXUN YANG; JIANCHEN ZHANG; PENG LI; HAIYING  
HE; ZHENG WANG; JIAN LI  
(85) 11/04/2023  
(86) PCT CN2022/087511 de 18/04/2022  
(87) WO 2022/218442 de 20/10/2022

---

**(21) BR 11 2023 007828-8 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional  
(22) 02/11/2020  
(51) G08G 1/14 (2006.01), B60W 30/06 (2006.01)  
(54) MÉTODO DE ASSISTÊNCIA DE ESTACIONAMENTO E DISPOSITIVO DE  
ASSISTÊNCIA DE ESTACIONAMENTO  
(71) NISSAN MOTOR CO., LTD. (JP)  
(72) YASUHIRO SUZUKI; MUKU TAKEDA  
(85) 25/04/2023  
(86) PCT IB2020/000915 de 02/11/2020  
(87) WO 2022/090758 de 05/05/2022

---

**(21) BR 11 2023 007844-0 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional  
(22) 03/11/2021  
(30) 03/11/2020 LU 102178

---

(51) C10B 25/16 (2006.01), C10B 25/06 (2006.01)  
(54) DISPOSITIVO DE VEDAÇÃO DE PORTA DE FORNO DE COQUE,  
CÂMARA DE FORNO DE COQUE E BATERIA DE FORNO DE COQUE  
(71) PAUL WURTH S.A. (LU)  
(72) PATRICK HUTMACHER; CLAUDE DOSTERT; CLAUDE THINNES  
(85) 25/04/2023  
(86) PCT EP2021/080536 de 03/11/2021  
(87) WO 2022/096522 de 12/05/2022

---

<b>(21) BR 11 2023 007846-6 A2</b>	Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional (22) 01/10/2021 (30) 16/12/2020 RU 2020141643 (51) F02K 9/42 (2006.01), F02K 7/04 (2006.01) (54) MOTOR A JATO DE DETONAÇÃO POR PULSO (71) OBSHCHESTVO S OGRANICHENNOJ OTVETSTVENNOST'YU "VASP EJRKFRAFT" (RU) (72) BORMOTOV, ANDREJ GENNAD'EVICH (85) 25/04/2023 (86) PCT RU2021/050323 de 01/10/2021 (87) WO 2022/131959 de 23/06/2022
<b>(21) BR 11 2023 007855-5 A2</b>	Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional (22) 25/10/2021 (30) 26/10/2020 IT 102020000025312 (51) C07D 223/16 (2006.01) (54) PROCESSOS PARA O PREPARO DE POLIMORFOS DE CLORIDRATO DE IVABRADINA (71) CAMBREX PROFARMACO MILANO S.R.L. (IT) (72) CRISTINA CIANCIMINO; PIERO DANELLI; ELIOS GIANNINI; CRAIG CALLAHAN; DANIELE VIGO; ORESTE PICCOLO (85) 25/04/2023 (86) PCT EP2021/079510 de 25/10/2021 (87) WO 2022/090138 de 05/05/2022
<b>(21) BR 11 2023 007977-2 A2</b>	Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional (22) 22/06/2022 (30) 22/06/2021 KR 10-2021-0080755 (51) C08K 5/11 (2006.01), C08K 5/3462 (2006.01), C08K 5/00 (2006.01), C08L 101/00 (2006.01) (54) COMPOSIÇÃO PLASTIFICANTE À BASE DE TRIÉSTER E COMPOSIÇÃO DE RESINA QUE COMPREENDE A MESMA (71) LG CHEM, LTD (KR) (72) HYUN KYU KIM; JOO HO KIM; WOO HYUK CHOI; JEONG JU MOON; SEOK HO JEONG

---

(85) 26/04/2023  
(86) PCT KR2022/008885 de 22/06/2022  
(87) WO 2022/270910 de 29/12/2022

---

**(21) BR 11 2023 008147-5 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional  
(22) 22/06/2022  
(30) 22/06/2021 KR 10-2021-0080756  
(51) C08K 5/11 (2006.01), C08K 5/09 (2006.01), C08K 5/07 (2006.01), C08K 5/00 (2006.01), C08L 101/00 (2006.01)  
(54) COMPOSIÇÃO DE PLASTIFICANTE À BASE DE TRIÉSTER E COMPOSIÇÃO DE RESINA QUE COMPREENDE A MESMA  
(71) LG CHEM, LTD (KR)  
(72) HYUN KYU KIM; JEONG JU MOON; EUN SUK KIM; JOO HO KIM; SEUNG TAEK WOO  
(85) 27/04/2023  
(86) PCT KR2022/008886 de 22/06/2022  
(87) WO 2022/270911 de 29/12/2022

---

**(21) BR 11 2023 008253-6 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional  
(22) 29/10/2021  
(30) 30/10/2020 US 17/084,895  
(51) D21H 11/04 (2006.01), D21H 17/56 (2006.01), D21H 11/08 (2006.01), D21H 17/55 (2006.01), D21H 17/45 (2006.01), D21H 17/20 (2006.01), D21H 17/33 (2006.01)  
(54) MÉTODO PARA AUMENTAR A EFICIÊNCIA DE ADITIVOS QUÍMICOS EM UM SISTEMA DE FABRICAÇÃO DE PAPEL  
(71) SOLENIS TECHNOLOGIES CAYMAN, L.P. (CH)  
(72) DAVIT EDWARD SHAROYAN; JOHN CHARLES HARRINGTON IV; VALMIR FRAUCHES DE FREITAS; FLÁVIO HENRIQUE GAZZOTTI BUENO DE OLIVEIRA  
(85) 28/04/2023  
(86) PCT US2021/072114 de 29/10/2021  
(87) WO 2022/094597 de 05/05/2022

---

**(21) BR 11 2023 008257-9 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional  
(22) 27/10/2021  
(30) 30/10/2020 US 63/108,090  
(51) B64C 13/18 (2006.01), B64C 27/08 (2023.01), B64C 27/32 (2006.01), G05D 1/00 (2024.01)  
(54) EXIBIÇÃO VISUAL DINÂMICA MULTIFUNCIONAL PARA EXPERIÊNCIA INTERATIVA DO USUÁRIO  
(71) ALAKAI TECHNOLOGIES CORPORATION (US)  
(72) BRIAN D. MORRISON; PETER F. FALT  
(85) 28/04/2023

---

(86) PCT US2021/056866 de 27/10/2021  
(87) WO 2022/093969 de 05/05/2022

- 
- (21) BR 11 2023 008265-0 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional  
(22) 06/12/2021  
(30) 07/12/2020 EP 20212127.3  
(51) C07K 16/24 (2006.01)  
(54) ANTICORPOS CONTRA INTERLEUCINA-22  
(71) UCB BIOPHARMA SRL (BE)  
(72) JOSEPH MICHAEL DAVID RASTRICK; JOHN PAUL SILVA; KERRY LOUISE TYSON; PETER CHARLES ELLIOTT; SEPPE FRANS ROMAN LEYSEN; ZAINAB AH DASH  
(85) 28/04/2023  
(86) PCT EP2021/084400 de 06/12/2021  
(87) WO 2022/122652 de 16/06/2022
- 
- (21) BR 11 2023 008295-1 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional  
(22) 12/11/2021  
(30) 13/11/2020 US 63/113,670  
(51) A01K 11/00 (2006.01), A01K 15/02 (2006.01), A01K 27/00 (2006.01)  
(54) SISTEMA, MÉTODO E APARELHO PARA RASTREAMENTO E MONITORAMENTO DE ATIVIDADE DE ANIMAIS DE ESTIMAÇÃO  
(71) MARS, INCORPORATED (US)  
(72) ROBERT MOTT; SHAO EN HUANG; RUSS WARD SMITH  
(85) 28/04/2023  
(86) PCT US2021/059124 de 12/11/2021  
(87) WO 2022/104048 de 19/05/2022
- 
- (21) BR 11 2023 008296-0 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional  
(22) 03/11/2021  
(30) 04/11/2020 NL 2026818  
(51) D06P 1/02 (2006.01), D06P 1/06 (2006.01), D06P 1/08 (2006.01), D06P 1/10 (2006.01), D06P 1/39 (2006.01), D06P 3/32 (2006.01), D06P 1/649 (2006.01)  
(54) COMPOSIÇÃO E PROCESSO DE TINGIMENTO DE COURO COM POLICARBODIIMIDAS E TINTURAS  
(71) STAHL INTERNATIONAL B.V (NL)  
(72) ROBERTA GAMARINO; EMANUELE MATTIOLI; MASSIMO PIERINI  
(85) 28/04/2023  
(86) PCT NL2021/050673 de 03/11/2021  
(87) WO 2022/098232 de 12/05/2022
- 
- (21) BR 11 2023 008317-6 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional

---

(22) 01/11/2021  
(30) 02/11/2020 US 63/108,799; 25/02/2021 US 63/153,777  
(51) A61P 25/28 (2006.01), A61K 38/17 (2006.01), C07K 14/47 (2006.01), C12N 15/62 (2006.01)  
(54) PROTEÍNAS DE FUSÃO SAP FC E MÉTODOS DE USO  
(71) ATTRALUS, INC. (US) ; UNIVERSITY OF TENNESSEE RESEARCH FOUNDATION (US)  
(72) JAUME PONS; JONATHAN S. WALL  
(85) 28/04/2023  
(86) PCT US2021/072168 de 01/11/2021  
(87) WO 2022/094630 de 05/05/2022

---

**(21) BR 11 2023 008319-2 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional  
(22) 25/10/2021  
(30) 29/10/2020 DE 10 2020 213 617.3  
(51) A61B 17/12 (2006.01), A61B 17/00 (2006.01), A61B 90/00 (2016.01)  
(54) DISPOSITIVO PARA APLICAÇÃO DE ANÉIS DE BORRACHA NO CORPO HUMANO  
(71) LOAI BRIJAWI (DE)  
(72) LOAI BRIJAWI  
(85) 28/04/2023  
(86) PCT EP2021/079576 de 25/10/2021  
(87) WO 2022/090176 de 05/05/2022

---

**(21) BR 11 2023 008636-1 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional  
(22) 19/11/2020  
(30) 18/11/2020 US PCT/CN2020/129706  
(51) G06T 15/04 (2011.01), G06T 15/06 (2011.01), G06T 11/40 (2006.01)  
(54) MÉTODOS E APARELHOS PARA SELEÇÃO DE MODOS DE RENDERIZAÇÃO  
(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)  
(72) BO DU; ANDREW EVAN GRUBER; YONGJUN XU  
(85) 05/05/2023  
(86) PCT CN2020/130048 de 19/11/2020  
(87) WO 2022/104635 de 27/05/2022

---

**(21) BR 11 2023 008661-2 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional  
(22) 22/11/2021  
(30) 23/11/2020 FR FR2012004  
(51) A44B 18/00 (2006.01)  
(54) DISPOSITIVO DE RETENÇÃO PARA PROTEÇÃO DE ELEMENTOS DE RETENÇÃO  
(71) APIX (FR)  
(72) TORLAY LAURENT

---

(85) 05/05/2023  
(86) PCT FR2021/052064 de 22/11/2021  
(87) WO 2022/106796 de 27/05/2022

---

<b>(21) BR 11 2023 008670-1 A2</b>	Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional (22) 08/11/2021 (30) 06/11/2020 US 63/110,545 (51) C07K 16/28 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01) (54) CONSTRUTOS POLIPEPTÍDICOS LIGADOS À CD3 (71) AMGEN INC. (US) ; AMGEN RESEARCH (MUNICH) GMBH (DE) (72) DORIS RAU; TOBIAS RAUM; PATRICK HOFFMANN; MARKUS MUENZ; MATTHIAS KLINGER; VIRGINE NAEGELE; LISA WINKEL; PAVAN GHATTYVENAKATAKRISHNA; JOON HOI HUH; ARNOLD MCAULEY; SEKHAR KANAPURAM (85) 05/05/2023 (86) PCT EP2021/080859 de 08/11/2021 (87) WO 2022/096698 de 12/05/2022
<b>(21) BR 11 2023 008700-7 A2</b>	Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional (22) 22/12/2020 (30) 21/12/2020 US 17/128,948 (51) E21B 43/12 (2006.01), E21B 34/08 (2006.01) (54) DISPOSITIVO DE CONTROLE DE FLUXO DE FLUIDO E MÉTODO PARA REDUZIR A VELOCIDADE EXCESSIVA DE UM DISPOSITIVO DE CONTROLE DE FLUXO DE FLUIDO (71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. (US) (72) RYAN WESLEY MCCHESNEY; STEPHEN MICHAEL GRECI; RICHARD DECENA ORNELAZ (85) 05/05/2023 (86) PCT US2020/066600 de 22/12/2020 (87) WO 2022/139811 de 30/06/2022
<b>(21) BR 11 2023 008969-7 A2</b>	Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional (22) 19/11/2021 (30) 25/11/2020 EP 20209813.3; 02/07/2021 EP 21183521.0 (51) A61B 5/369 (2021.01), A61B 5/00 (2006.01), A61N 1/36 (2006.01), A61N 1/372 (2006.01), G06N 3/08 (2023.01) (54) PROGRAMA DE COMPUTADOR PARA TREINAR UM ALGORITMO DE DETECÇÃO DE CONDIÇÃO NEUROLÓGIA, MÉTODO DE PROGRAMAÇÃO DE UM DISPOSITIVO DE NEUROESTIMULAÇÃO IMPLANTÁVEL E PROGRAMA DE COMPUTADOR PARA O MESMO (71) PRECISIS GMBH (DE) (72) FARROKH MANZOURL; ANDREAS SCHULZE-BONHAGE; MATTHIAS DÜMPELMANN

---

(85) 10/05/2023  
(86) PCT EP2021/082334 de 19/11/2021  
(87) WO 2022/112131 de 02/06/2022

---

<b>(21) BR 11 2023 008972-7 A2</b>	Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional (22) 19/11/2021 (30) 21/11/2020 DE 10 2020 007 116.3 (51) C08G 69/04 (2006.01), C08G 73/02 (2006.01), C08G 69/10 (2006.01) (54) COPOLÍMERO DE POLIGLICIN-POLI(ALQUILENIMINA) FUNCIONALIZADOS, SUA PRODUÇÃO E USO PARA A PREPARAÇÃO DE FORMULAÇÕES DE SUBSTÂNCIAS ATIVAS E SUBSTÂNCIAS DE EFEITO (71) FRIEDRICH-SCHILLER-UNIVERSITÄT JENA (DE) (72) CHRISTINE WEBER; NATALIE GÖPPERT; ULRICH S. SCHUBERT (85) 10/05/2023 (86) PCT EP2021/000146 de 19/11/2021 (87) WO 2022/106049 de 27/05/2022
<b>(21) BR 11 2023 008980-8 A2</b>	Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional (22) 06/12/2021 (30) 18/12/2020 CN PCT/CN2020/137673; 26/01/2021 EP 21153532.3 (51) A61K 8/49 (2006.01), A61K 8/88 (2006.01), A61Q 5/00 (2006.01) (54) COMPOSIÇÃO PARA TRATAMENTO DOS CABELOS E MÉTODO PARA TRATAMENTO DA CASPA (71) UNILEVER IP HOLDINGS B.V. (PB) (72) FENG CAO; GUOQIANG CHEN; CHENGDONG JI (85) 10/05/2023 (86) PCT EP2021/084303 de 06/12/2021 (87) WO 2022/128551 de 23/06/2022
<b>(21) BR 11 2023 008984-0 A2</b>	Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional (22) 03/12/2021 (30) 16/12/2020 IB PCT/IB2020/062045 (51) C21D 1/673 (2006.01), C21D 6/00 (2006.01), C21D 8/02 (2006.01), C21D 9/40 (2006.01), C21D 9/46 (2006.01), C22C 38/02 (2006.01), C22C 38/04 (2006.01), C22C 38/12 (2006.01), C22C 38/38 (2006.01), C23C 2/02 (2006.01), C23C 2/12 (2006.01), C23C 2/26 (2006.01), C23C 2/28 (2006.01), C23C 2/40 (2006.01) (54) CHAPA DE AÇO REVESTIDA, MÉTODO PARA PRODUZIR UMA CHAPA DE AÇO REVESTIDA, PEÇA DE AÇO ENDURECIDO POR PRESSÃO E PROCESSO PARA FABRICAR UMA PEÇA DE AÇO ENDURECIDO POR PRESSÃO (71) ARCELORMITTAL (LU) (72) CLÉMENT PHILIPPOT; SANDRA LE GUILLARD; DAVID DUSSAUSSOIS; MATTHIEU SALIB

---

(85) 10/05/2023  
(86) PCT IB2021/061291 de 03/12/2021  
(87) WO 2022/130101 de 23/06/2022

---

<b>(21) BR 11 2023 009002-4 A2</b>	Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional (22) 07/12/2020 (51) G01N 30/72 (2006.01), G01N 30/88 (2006.01) (54) MÉTODO DE DETECÇÃO DE UM METABÓLITO, E, PRODUTO DE CONSUMO (71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. (US) (72) ELIZABETH M. DONEY; KATHLEEN C. ENGELBRECHT; DAVID W. KOENIG; STEPHEN QUIRK; KASSI KOSNICKI (85) 10/05/2023 (86) PCT US2020/063581 de 07/12/2020 (87) WO 2022/125056 de 16/06/2022
<b>(21) BR 11 2023 009042-3 A2</b>	Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional (22) 10/11/2021 (30) 13/11/2020 CN PCT/CN2020/128650 (51) B01D 53/86 (2006.01), B01J 29/072 (2006.01), B01J 29/76 (2006.01) (54) ARTIGO CATALÍTICO ZONEADO, SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESCAPAMENTO, MÉTODO PARA TRATAR UM FLUXO DE ESCAPAMENTO E USO DO ARTIGO CATALÍTICO ZONEADO (71) BASF CORPORATION (US) (72) ZHI YI WU; XIN ZHU LIU; XIAOSHUANG YANG; SHAU LIN F. CHEN; XIAOLAI ZHENG; GIANLUCA VOLANTE; MARKUS KINNE (85) 11/05/2023 (86) PCT US2021/058735 de 10/11/2021 (87) WO 2022/103805 de 19/05/2022
<b>(21) BR 11 2023 009093-8 A2</b>	Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional (22) 03/12/2021 (30) 03/12/2020 CN 202011405490.5; 18/11/2021 CN 202111366667.X (51) C07K 16/22 (2006.01), C12N 15/13 (2006.01), C12N 15/63 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 9/10 (2006.01), A61P 9/12 (2006.01), A61P 19/02 (2006.01), A61P 27/06 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 1/16 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01), A61P 13/12 (2006.01), A61P 17/00 (2006.01) (54) COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA COMPREENDENDO ANTICORPO DE FATOR DE CRESCIMENTO DE TECIDO ANTICONJUNTIVO (71) JIANGSU HENGRUI PHARMACEUTICALS CO., LTD. (CN) ; SHANGHAI HENGRUI PHARMACEUTICAL CO., LTD. (CN) (72) XIAZHEN MA; TINGTING WU; XUN LIU (85) 11/05/2023

---

(86) PCT CN2021/135203 de 03/12/2021  
(87) WO 2022/117060 de 09/06/2022

---

<b>(21) BR 11 2023 009106-3 A2</b>	Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional (22) 12/11/2021 (30) 13/11/2020 IN 202031049758 (51) A01N 37/02 (2006.01), A01N 37/06 (2006.01), A01N 37/16 (2006.01), A01P 1/00 (2006.01), A23B 4/20 (2006.01), A23B 4/24 (2006.01), A01N 25/02 (2006.01), A01N 33/12 (2006.01) (54) MÉTODOS E COMPOSIÇÕES PARA REDUÇÃO DE CONTAMINANTES MICROBIANOS DURANTE O PROCESSAMENTO DE AVES (71) DIVERSEY, INC. (US) (72) SARVESH D. PINGULKAR; CHINTAMANI MHAISKAR; VISHAL J. PAREKH; DAVID LIMBAUGH (85) 11/05/2023 (86) PCT US2021/059102 de 12/11/2021 (87) WO 2022/104031 de 19/05/2022
<b>(21) BR 11 2023 009109-8 A2</b>	Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional (22) 12/11/2021 (30) 13/11/2020 EP 20207547.9 (51) A61K 39/02 (2006.01), A61K 39/09 (2006.01) (54) CARREADORES DE PROTEÍNA BACTERIANA E MÉTODOS DE CONJUGAÇÃO (71) GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS SA (BE) (72) FRANCESCA MICOLI; ROBERTA DI BENEDETTO; ALLAN SAUL (85) 11/05/2023 (86) PCT EP2021/081566 de 12/11/2021 (87) WO 2022/101434 de 19/05/2022
<b>(21) BR 11 2023 009246-9 A2</b>	Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional (22) 28/07/2022 (30) 20/08/2021 DE 10 2021 004 243.3 (51) F16K 47/04 (2006.01), F16K 47/16 (2006.01), F16K 3/32 (2006.01), F16K 47/08 (2006.01), B01F 25/441 (2022.01), B01F 25/442 (2022.01), B01F 25/46 (2022.01) (54) VÁLVULA (71) GEA MECHANICAL EQUIPMENT ITALIA S.P.A. (IT) (72) MICHAEL JARCHAU (85) 15/05/2023 (86) PCT IB2022/056990 de 28/07/2022 (87) WO 2023/021349 de 23/02/2023

---

(21) BR 11 2023 009252-3 A2	Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional (22) 11/11/2021 (30) 13/11/2020 JP 2020-189251 (51) B32B 27/32 (2006.01), B65D 1/00 (2006.01), C08K 3/34 (2006.01), C08L 23/14 (2006.01) (54) PELÍCULA MULTICAMADAS DE POLIPROPILENO (71) FP CORPORATION (JP) ; SUNALLOMER LTD. (JP) (72) SHINGO UENO; TAKESHI NAKAJIMA; MASAYUKI IKEDA (85) 15/05/2023 (86) PCT JP2021/041525 de 11/11/2021 (87) WO 2022/102706 de 19/05/2022
(21) BR 11 2023 009273-6 A2	Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional (22) 30/11/2021 (30) 21/12/2020 CN PCT/CN2020/138103 (51) D07B 1/06 (2006.01) (54) CORDÃO DE AÇO PARA REFORÇO DE BORRACHA (71) NV BEKAERT SA (BE) (72) AIJUN ZHANG (85) 15/05/2023 (86) PCT EP2021/083627 de 30/11/2021 (87) WO 2022/135850 de 30/06/2022
(21) BR 11 2023 009276-0 A2	Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional (22) 16/11/2021 (30) 16/11/2020 CN PCT/CN2020/129001 (51) C12N 15/35 (2006.01), C07K 14/015 (2006.01), C12N 15/864 (2006.01), A61K 48/00 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01) (54) VÍRUS RECOMBINANTES ADENOASSOCIADOS (RAAV), COMPOSIÇÃO E USO DO RAAV (71) BEIJING SOLOBIO GENETECHNOLOGY CO., LTD. (CN) (72) TINGTING ZHANG; CHAO WANG (85) 15/05/2023 (86) PCT CN2021/130784 de 16/11/2021 (87) WO 2022/100748 de 19/05/2022
(21) BR 11 2023 009280-9 A2	Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional (22) 07/10/2021 (30) 25/11/2020 EP 20209673.1 (51) B02C 18/00 (2006.01), B02C 18/16 (2006.01) (54) DISPOSITIVO DE TRITURAÇÃO, E, MÉTODO PARA VENTILAR UM COMPARTIMENTO DE ACIONAMENTO (71) MANUEL LINDNER (AT) (72) MANUEL LINDNER; RICHARD THURNER; PETER SCHIFFER

---

---

(85) 15/05/2023  
(86) PCT EP2021/077708 de 07/10/2021  
(87) WO 2022/111897 de 02/06/2022

---

<b>(21) BR 11 2023 009303-1 A2</b>	Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional (22) 16/11/2021 (30) 17/11/2020 US 63/114,724 (51) C07C 57/15 (2006.01), C07D 281/10 (2006.01) (54) AGENTES PARA TRATAR DISTÚRBIOS ENVOLVENDO RECEPTORES DE RIANODINA (71) ARMGOG PHARMA, INC. (US) (72) SANDRO BELVEDERE; JIAMING YAN (85) 15/05/2023 (86) PCT US2021/059572 de 16/11/2021 (87) WO 2022/108945 de 27/05/2022
<b>(21) BR 11 2023 009427-5 A2</b>	Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional (22) 30/11/2021 (30) 01/12/2020 KR 10-2020-0165790 (51) A61K 9/20 (2006.01), A61K 31/4155 (2006.01) (54) FORMULAÇÃO ORAL QUE COMPREENDE ÁCIDO 1-(3-CIANO-1-ISOPROPIL-INDOL-5-IL)PIRAZOL-4-CARBOXÍLICO E MÉTODO DE PREPARAÇÃO DA MESMA (71) LG CHEM, LTD (KR) (72) SEOK CHEOL YOO; JOOMYUNG JANG; REE SUN KIM; JIN A SEO (85) 16/05/2023 (86) PCT KR2021/017843 de 30/11/2021 (87) WO 2022/119270 de 09/06/2022
<b>(21) BR 11 2023 009849-1 A2</b>	Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional (22) 23/11/2021 (30) 23/11/2020 US 63/117,227 (51) E21B 17/042 (2006.01) (54) CONEXÃO ROSCADA, E, TUBO ROSCADO (71) UNITED STATES STEEL CORPORATION (US) (72) ALEXANDER BARNETT; CHANDRASHEKAR GARIKAPATI; FREDERICK C. BENNETT; MATTHEW CLATWORTHY; KEITH A. TUMA (85) 22/05/2023 (86) PCT US2021/060543 de 23/11/2021 (87) WO 2022/109464 de 27/05/2022
<b>(21) BR 11 2023 009875-0 A2</b>	Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional (22) 23/11/2021

---

---

(30) 23/11/2020 US 63/117,440  
(51) A61P 31/14 (2006.01), C12Q 1/6811 (2018.01), G01N 33/50 (2006.01)  
(54) MÉTODOS PARA TRATAR UM INDIVÍDUO COM UMA INFECÇÃO POR SARS-COV-2, PARA REDUZIR A LIGAÇÃO DE SARS-COV-2 A UMA CÉLULA, PARA DIMINUIR A INFECÇÃO POR SARS-COV-2 E PARA IDENTIFICAR UM MODULADOR, MÉTODOS DE PROFILAXIA, MODULADORES ISOLADOS, USOS E ANTAGONISTAS  
(71) GENENTECH, INC. (US)  
(72) NADIA MARTINEZ-MARTIN  
(85) 22/05/2023  
(86) PCT US2021/060464 de 23/11/2021  
(87) WO 2022/109441 de 27/05/2022

- 
- (21) BR 11 2023 009879-3 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional  
(22) 09/12/2021  
(30) 09/12/2020 EP PCT/EP2020/085172  
(51) A61Q 15/00 (2006.01), A61K 8/34 (2006.01), A61K 8/44 (2006.01), A61K 8/49 (2006.01), A61K 8/67 (2006.01), A61K 8/9789 (2017.01), A61K 8/9794 (2017.01)  
(54) COMPOSIÇÕES COMPREENDENDO UM OU MAIS (BIO)-ALCANODIÓIS COM ANTIOXIDANTES  
(71) SYMRISE AG (DE)  
(72) NIKOLAS BUGDAHN; SVEN SIEGEL; SABINE LANGE; DOMINIK STUHLMANN  
(85) 22/05/2023  
(86) PCT EP2021/084953 de 09/12/2021  
(87) WO 2022/122896 de 16/06/2022
- 
- (21) BR 11 2023 009911-0 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional  
(22) 09/12/2020  
(51) C02F 1/461 (2023.01), C02F 1/48 (2023.01), A47J 31/60 (2006.01), A47J 31/44 (2006.01), A61L 2/03 (2006.01)  
(54) EQUIPAMENTO E MÉTODO PARA ELETROENERGIZAÇÃO DE FLUIDOS POR ARMADILHA DE ELÉTRONS DIRECIONADA, RECIPIENTE PARA FLUIDOS ELETROENERGIZADOS, FLUIDO ELETROENERGIZADO E USO DE FLUIDO ELETROENERGIZADO  
(71) CHARLES ADRIANO DUVOISIN (BR/SC) ; FÁBIO EDUARDO BAGGIO (BR/PR)  
(72) CHARLES ADRIANO DUVOISIN; FÁBIO EDUARDO BAGGIO  
(85) 22/05/2023  
(86) PCT BR2020/050529 de 09/12/2020  
(87) WO 2022/120441 de 16/06/2022
-

---

(22) 24/11/2021  
(30) 26/11/2020 CN PCT/CN2020/131946  
(51) A23K 20/111 (2016.01), A23K 50/30 (2016.01)  
(54) MELHORAR A ATIVIDADE VIRUCIDA DE ÁCIDO BENZOICO NA RAÇÃO  
(71) DSM IP ASSETS B.V. (NL)  
(72) MARIA WALSH; DENGYUAN NIU; HAIJIE SONG; HENG-XIAO ZHAI;  
JIANAN XIE; SHOU-ZHEN LIU  
(85) 24/05/2023  
(86) PCT EP2021/082889 de 24/11/2021  
(87) WO 2022/112365 de 02/06/2022

---

**(21) BR 11 2023 010142-5 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional  
(22) 26/05/2021  
(30) 09/04/2021 CN CN 202110383452.2  
(51) H04R 1/10 (2006.01)  
(54) DISPOSITIVOS DE SAÍDA ACÚSTICA  
(71) SHENZHEN SHOKZ CO., LTD. (CN)  
(72) ZHANG, LEI; WANG, ZHEN; WANG, LIWEI; TONG, PEIGENG; LIAO,  
FENGYUN; QI, XIN  
(85) 25/05/2023  
(86) PCT CN2021/095996 de 26/05/2021  
(87) WO 2022/213459 de 13/10/2022

---

**(21) BR 11 2023 010168-9 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional  
(22) 24/11/2021  
(30) 02/12/2020 CN PCT/CN2020/133398  
(51) A61K 39/00 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61K 39/39 (2006.01),  
C07K 16/28 (2006.01), C12N 15/117 (2010.01), A61P 35/00 (2006.01)  
(54) ANTICORPOS ANTI-GARP/TGFBETA E MÉTODOS DE USO  
(71) SHANGHAI HENLIUS BIOTECH, INC. (CN)  
(72) JIIN-TARNG WANG; CHI-LING TSENG; WEI-DONG JIANG; BIN CHEN;  
YAO XU; JIE GAO  
(85) 25/05/2023  
(86) PCT CN2021/132753 de 24/11/2021  
(87) WO 2022/116877 de 09/06/2022

---

**(21) BR 11 2023 010170-0 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional  
(22) 13/12/2021  
(30) 14/12/2020 NL 2027101  
(51) A01B 69/04 (2006.01), A01D 90/10 (2006.01), A01D 90/16 (2006.01), A23J  
1/00 (2006.01), A23N 17/00 (2006.01), A01D 34/00 (2006.01), A01D 43/063  
(2006.01), A01D 43/14 (2006.01)  
(54) MÉTODO E SISTEMA PARA COLHEITA E PROCESSAMENTO DE  
CULTURA DE RAÇÃO

---

(71) LANVI PATENT B.V. (NL)  
(72) KAREL VAN DEN BERG  
(85) 25/05/2023  
(86) PCT IB2021/061628 de 13/12/2021  
(87) WO 2022/130167 de 23/06/2022

---

**(21) BR 11 2023 010198-0 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional

(22) 26/11/2021  
(30) 26/11/2020 AU 2020904376  
(51) G01C 21/00 (2006.01), G09B 29/00 (2006.01)  
(54) MÉTODO E APARELHO PARA MAPEAMENTO INCREMENTAL DE  
ESTRADAS DE TRANSPORTE  
(71) TECHNOLOGICAL RESOURCES PTY. LIMITED (AU)  
(72) KONSTANTIN M. SEILER  
(85) 25/05/2023  
(86) PCT AU2021/051418 de 26/11/2021  
(87) WO 2022/109681 de 02/06/2022

---

**(21) BR 11 2023 010200-6 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional

(22) 01/12/2021  
(30) 01/12/2020 GB 2018970.0; 01/12/2020 US 63/120,074  
(51) C07D 401/12 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01),  
C07D 471/08 (2006.01), C07D 487/04 (2006.01), C07D 519/00 (2006.01)  
(54) INIBIDORES ENZIMÁTICOS  
(71) KALVISTA PHARMACEUTICALS LIMITED (GB)  
(72) MITCHELL LEWIS CHILDS; REBECCA LOUISE DAVIE; HANNAH JOY  
EDWARDS; DAVID MICHAEL EVANS; WILLIAM JACK GREVES; SIMON  
TEANBY HODGSON; ALESSANDRO MAZZACANI; CARL LESLIE NORTH;  
ALICJA STELA OBARA; MICHAEL BRYAN ROE; DAVID PHILIP ROOKER;  
MICHAEL JOHN STOCKS; LOUISE MICHELLE BIRCH; MARK PICHOWICZ;  
RACHAEL PITTAWAY; ADAM ERIC THROUP; ALUN JOHN SMITH;  
XUEZHENG YANG; JOSEPH WILLIAM WRIGGLESWORTH; DAVID EDWARD  
CLARK  
(85) 25/05/2023  
(86) PCT GB2021/053137 de 01/12/2021  
(87) WO 2022/118016 de 09/06/2022

---

**(21) BR 11 2023 010403-3 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional

(22) 17/03/2022  
(30) 02/07/2021 CN 202110748303.1  
(51) C12N 15/113 (2010.01), C12N 15/11 (2006.01), C12N 15/84 (2006.01),  
A01H 5/00 (2018.01), A01H 6/54 (2018.01), A01H 6/20 (2018.01)  
(54) APLICAÇÃO DE PROMOTORES DE GENE DE SOJA PEIF1 E PEIF1-I  
EM SOJAS, ARABIDOPSIS THALIANA E TABACO

---

(71) HENAN UNIVERSITY (CN) ; SANYA INSTITUTE OF HENAN UNIVERSITY (CN)  
(72) WANG, XUELÜ; WANG, HAIJIAO; PENG, YAQI  
(85) 29/05/2023  
(86) PCT CN2022/081297 de 17/03/2022  
(87) WO 2023/273420 de 05/01/2023

---

**(21) BR 11 2023 010410-6 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional  
(22) 17/03/2022  
(30) 02/07/2021 CN 202110748338.5  
(51) C12N 15/113 (2010.01), C12N 15/11 (2006.01), C12N 15/84 (2006.01), A01H 5/00 (2018.01), A01H 6/54 (2018.01), A01H 6/20 (2018.01), A01H 6/82 (2018.01)  
(54) APLICAÇÃO DE PROMOTORES DE GENE DE SOJA PRPS28 E PRPS28-I EM SOJAS, ARABIDOPIS THALIANA E TABACO  
(71) HENAN UNIVERSITY (CN) ; SANYA INSTITUTE OF HENAN UNIVERSITY (CN)  
(72) WANG, XUELÜ; WANG, HAIJIAO; PENG, YAQI  
(85) 29/05/2023  
(86) PCT CN2022/081295 de 17/03/2022  
(87) WO 2023/273419 de 05/01/2023

---

**(21) BR 11 2023 010442-4 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional  
(22) 24/12/2021  
(30) 20/01/2021 JP 2021-007020  
(51) B01D 65/08 (2006.01), C02F 1/44 (2023.01), C02F 1/50 (2023.01)  
(54) MÉTODO DE SEPARAÇÃO DE MEMBRANA  
(71) KURITA WATER INDUSTRIES LTD. (JP)  
(72) YUTA OHTSUKA; KUNIHIRO HAYAKAWA; GOU NAKAGAWA  
(85) 29/05/2023  
(86) PCT JP2021/048165 de 24/12/2021  
(87) WO 2022/158253 de 28/07/2022

---

**(21) BR 11 2023 010458-0 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional  
(22) 09/11/2021  
(30) 30/11/2020 DE 10 2020 131 638.0  
(51) B02C 4/44 (2006.01), B02C 4/08 (2006.01), B01J 2/22 (2006.01), B30B 11/18 (2006.01)  
(54) PROCESSO PARA A TRITURAÇÃO DE FLOCOS DE FERTILIZANTE EM UM MOINHO DE DOIS CILINDROS  
(71) MASCHINENFABRIK KÖPPERN GMBH & CO. KG (DE)  
(72) AGNES WINTER-PIETRUCK; EGGERT DE WELDIGE; FELIX HEINICKE; MARCEL PFEIFER  
(85) 29/05/2023

---

(86) PCT EP2021/081126 de 09/11/2021  
(87) WO 2022/111990 de 02/06/2022

---

<b>(21) BR 11 2023 010472-6 A2</b>	Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional (22) 15/12/2021 (30) 16/12/2020 US 63/126,283; 01/03/2021 US 63/154,913 (51) C12Q 1/68 (2018.01), C12Q 1/6895 (2018.01), C12N 15/82 (2006.01), C07K 14/415 (2006.01), C12Q 1/6876 (2018.01) (54) COMPOSIÇÕES E MÉTODOS PARA AUMENTAR A RESISTÊNCIA A PHYTOPHTHORA SOJAE EM SOJA (71) CORTEVA AGRISCIENCE LLC (US) ; PURDUE RESEARCH FOUNDATION (US) (72) JIANXIN MA; RAJAT AGGARWAL; LIYANG CHEN; WEIDONG WANG; OSWALD CRASTA; JONATHAN MYRVOLD (85) 29/05/2023 (86) PCT US2021/063556 de 15/12/2021 (87) WO 2022/132927 de 23/06/2022
<b>(21) BR 11 2023 010505-6 A2</b>	Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional (22) 06/12/2021 (30) 09/12/2020 EP 20212854.2 (51) A24B 15/167 (2020.01), A24B 15/24 (2006.01) (54) MÉTODO MELHORADO DE PRODUÇÃO DE UM EXTRATO DE TABACO LÍQUIDO (71) PHILIP MORRIS PRODUCTS S.A. (CH) (72) MORRIS KEVIN HOOIJMANS; SÉBASTIEN LANASPÈZE; STEFAN LAUENSTEIN; SIMON NUSSBAUMER; ALAIN SCIBOZ (85) 30/05/2023 (86) PCT EP2021/084393 de 06/12/2021 (87) WO 2022/122651 de 16/06/2022
<b>(21) BR 11 2023 010516-1 A2</b>	Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional (22) 30/11/2021 (30) 01/12/2020 FR FR2012470 (51) E04F 21/16 (2006.01), G01L 5/00 (2006.01) (54) INSTRUMENTO DE MEDIÇÃO DO ESFORÇO PARA ESPALHAR UMA PASTA (71) SAINT-GOBAIN WEBER FRANCE (FR) ; SAINT-GOBAIN PLACO (FR) (72) MÉLANIE ARANGALAGE; JULIEN BEAUMONT; RAÜL LEIVA MUÑOZ; LUIS CARDOSO DA SILVA (85) 30/05/2023 (86) PCT FR2021/052142 de 30/11/2021 (87) WO 2022/117944 de 09/06/2022

---

<b>(21) BR 11 2023 010517-0 A2</b>	Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional (22) 30/11/2021 (30) 01/12/2020 US 63/119,764 (51) A61P 1/16 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), C07H 19/06 (2006.01) (54) 5'-O-FENILACETIL URIDINA E SEU USO TERAPÊUTICO (71) WELLSTAT THERAPEUTICS CORPORATION (US) (72) ROLANDO ALEJANDRO GARCIA GARCIA; JOEL A. SAYDOFF; DAVID MICHAEL SIMPSON; REID WARREN VON BORSTEL (85) 30/05/2023 (86) PCT US2021/061053 de 30/11/2021 (87) WO 2022/119784 de 09/06/2022
<b>(21) BR 11 2023 010613-3 A2</b>	Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional (22) 27/10/2021 (30) 18/12/2020 FR FR2013626 (51) H05B 6/10 (2006.01) (54) INSTALAÇÃO SUBMARINA E MÉTODO PARA AQUECER UM EFLUENTE MULTIFÁSICO QUE FLUI DENTRO DE UM REVESTIMENTO SUBMARINO (71) SAIPEM S.A. (FR) (72) RAYMOND HALLOT; THOMAS VALDENAIRE (85) 31/05/2023 (86) PCT FR2021/051885 de 27/10/2021 (87) WO 2022/129709 de 23/06/2022
<b>(21) BR 11 2023 010615-0 A2</b>	Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional (22) 13/12/2021 (30) 17/12/2020 US 63/126,905 (51) A01K 1/015 (2006.01) (54) AREIAS SANITÁRIAS PARA ANIMAIS DE ESTIMAÇÃO DE BAIXA DENSIDADE E MÉTODOS DE FABRICAÇÃO E USO DESSAS AREIAS SANITÁRIAS PARA ANIMAIS DE ESTIMAÇÃO (71) SOCIÉTÉ DES PRODUITS NESTLÉ S.A. (CH) (72) NATHAN FOSTER HUCK (85) 31/05/2023 (86) PCT IB2021/061657 de 13/12/2021 (87) WO 2022/130180 de 23/06/2022
<b>(21) BR 11 2023 010628-1 A2</b>	Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional (22) 01/12/2020 (51) D21H 17/11 (2006.01), D21H 17/14 (2006.01), D21H 17/70 (2006.01), D21H 21/16 (2006.01), D21H 25/06 (2006.01) (54) PROCESSO E DISPOSITIVO PARA ACILAÇÃO DE UM MATERIAL HIDROXILADO ENROLADO

---

(71) CELLULOTECH INC. (CA)  
(72) DANIEL SAMAIN  
(85) 31/05/2023  
(86) PCT FR2020/052238 de 01/12/2020  
(87) WO 2022/117926 de 09/06/2022

---

<b>(21) BR 11 2023 010793-8 A2</b>	Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional (22) 07/01/2021 (30) 02/12/2020 CN 202011390263.X (51) C09J 133/24 (2006.01), C09J 177/00 (2006.01), C09J 135/00 (2006.01) (54) ADESIVO E PAINEL ARTIFICIAL PRODUZIDO USANDO O MESMO (71) BEIJING UNIVERSITY OF CHEMICAL TECHNOLOGY (CN) (72) WANTAI YANG; CAN XU; CHANGWEN ZHAO; CHUXUAN CHEN; DONG CHEN; YUHONG MA (85) 01/06/2023 (86) PCT CN2021/070695 de 07/01/2021 (87) WO 2022/116363 de 09/06/2022
<b>(21) BR 11 2023 010815-2 A2</b>	Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional (22) 02/12/2021 (30) 02/12/2020 CN 202011391500.4 (51) H04W 76/18 (2018.01) (54) MÉTODO E APARELHO PARA RETOMADA DE CONEXÃO DE RRC DO TERMINAL. (71) DATANG MOBILE COMMUNICATIONS EQUIPMENT CO., LTD. (CN) (72) ZHAO, YALI (85) 01/06/2023 (86) PCT CN2021/135160 de 02/12/2021 (87) WO 2022/117054 de 09/06/2022
<b>(21) BR 11 2023 010851-9 A2</b>	Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional (22) 01/12/2021 (30) 04/12/2020 CN PCT/CN2020/133915 (51) B01D 39/20 (2006.01), B05D 7/24 (2006.01) (54) FILTRO DE PARTÍCULAS, PROCESSO PARA PREPARAR UM FILTRO DE PARTÍCULAS E MÉTODO PARA O TRATAMENTO DE GASES DE ESCAPE DE UM MOTOR DE COMBUSTÃO INTERNA (71) BASF CORPORATION (US) (72) JUN CONG JIANG; YUN FEI QI; FLORIAN WALTZ; STEPHAN SIEMUND; YE SHEN; ATTILIO SIANI; THOMAS SCHMITZ; XIAO MIN YIN (85) 02/06/2023 (86) PCT US2021/061319 de 01/12/2021 (87) WO 2022/119874 de 09/06/2022

---

(21) BR 11 2023 010953-1 A2	Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional (22) 15/10/2021 (30) 18/12/2020 CN 202011513821.7 (51) H01B 7/08 (2006.01), H01B 7/17 (2006.01), H01B 11/00 (2006.01) (54) CORPO DE FIO CONDUTIVO TIPO FITA PLANA E CHICOTE DE FIO TIPO FITA PLANA (71) CHANGCHUN JETTY AUTOMOTIVE TECHNOLOGY CO., LTD. (CN) (72) CHAO WANG (85) 02/06/2023 (86) PCT CN2021/124045 de 15/10/2021 (87) WO 2022/127329 de 23/06/2022
(21) BR 11 2023 011002-5 A2	Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional (22) 04/10/2021 (30) 08/12/2020 JP 2020-203428 (51) G05B 23/02 (2006.01) (54) APARELHO DE DETERMINAÇÃO DE ANORMALIDADE, MÉTODO DE GERAÇÃO DE MODELO DE DETERMINAÇÃO DE ANORMALIDADE E MÉTODO DE DETERMINAÇÃO DE ANORMALIDADE (71) JFE STEEL CORPORATION (JP) (72) TAKEHIDE HIRATA; KEI SHOMURA (85) 05/06/2023 (86) PCT JP2021/036628 de 04/10/2021 (87) WO 2022/123877 de 16/06/2022
(21) BR 11 2023 011240-0 A2	Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional (22) 08/12/2021 (30) 09/12/2020 EP 20212706.4 (51) B01J 29/76 (2006.01), B01J 29/14 (2006.01), B01J 29/46 (2006.01), B01J 29/68 (2006.01), B01J 29/24 (2006.01), B01J 29/56 (2006.01), B01J 35/04 (2006.01), B01J 37/02 (2006.01), B01D 53/94 (2006.01) (54) PROCESSO DE PREPARAÇÃO DE CATALISADOR, CATALISADOR, SISTEMA DE TRATAMENTO DE GASES DE EXAUSTÃO, MÉTODO DE REDUÇÃO CATALÍTICA SELETIVA E USO DE CATALISADOR (71) BASF CORPORATION (US) (72) JEFF YANG; WEN-MEI XUE; STANLEY A. ROTH (85) 07/06/2023 (86) PCT EP2021/084733 de 08/12/2021 (87) WO 2022/122799 de 16/06/2022
(21) BR 11 2023 011284-2 A2	Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional (22) 09/12/2021 (30) 09/12/2020 US 63/122,999

---

---

(51) A61K 31/437 (2006.01), A61K 31/55 (2006.01), A61K 39/39 (2006.01)

(54) COMPOSTO DE IMIDAZOQUINOLINA COM ATIVIDADE ANTI-INFLAMATÓRIA, ANTIFÚNGICA, ANTIPARASÍTICA E ANTINEOPLÁSICA

(71) WELLSTAT THERAPEUTICS CORPORATION (US)

(72) DAVID MICHAEL SIMPSON; REID WARREN VON BORSTEL; ROLANDO ALEJANDRO GARCIA GARCIA

(85) 07/06/2023

(86) PCT US2021/062565 de 09/12/2021

(87) WO 2022/125750 de 16/06/2022

---

**(21) BR 11 2023 011315-6 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional

(22) 10/12/2021

(30) 11/12/2020 US 63/124,328

(51) A61K 47/68 (2017.01), A61P 35/00 (2006.01)

(54) IMUNOCONJUGADO, COMPOSTO, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, MÉTODO PARA TRATAMENTO DE CÂNCER E PARA PREPARAR UM IMUNOCONJUGADO E USO DE UM IMUNOCONJUGADO

(71) BOLT BIOTHERAPEUTICS, INC. (US)

(72) SHELLEY ERIN ACKERMAN; MICHAEL N. ALONSO; DAVID DORNAN; MARCIN KOWANETZ; ROMAS KUDIRKA; ARTHUR LEE; WILLIAM MALLET; BRIAN SAFINA; MATTHEW ZHOU

(85) 07/06/2023

(86) PCT US2021/062787 de 10/12/2021

(87) WO 2022/125884 de 16/06/2022

---

**(21) BR 11 2023 011325-3 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional

(22) 06/12/2021

(30) 08/12/2020 US 17/115,202

(51) E21B 47/022 (2012.01), E21B 17/042 (2006.01), E21B 47/01 (2012.01)

(54) DETECÇÃO DE JUNTAS DE CONEXÃO DE TUBO DE PERFURAÇÃO VIA FUGA DE FLUXO MAGNÉTICO

(71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V. (NL)

(72) SHUNFENG ZHENG

(85) 07/06/2023

(86) PCT US2021/072747 de 06/12/2021

(87) WO 2022/126081 de 16/06/2022

---

**(21) BR 11 2023 011381-4 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional

(22) 04/11/2021

(30) 11/12/2020 CN PCT/CN2020/135865

(51) B01J 23/75 (2006.01), B01J 23/745 (2006.01), B01J 23/00 (2006.01)

(54) MÉTODO PARA PRODUÇÃO DE MOLÉCULAS DE HIDROGÊNIO POR MEIO DE RADIAÇÃO DE ENERGIA

---

(71) BEIJING GUANGHE HYDROGEN ENERGY TECHNOLOGY CO., LTD.  
(CN)  
(72) CONG WANG; HAIBIN HUO  
(85) 09/06/2023  
(86) PCT CN2021/128722 de 04/11/2021  
(87) WO 2022/121574 de 16/06/2022

---

**(21) BR 11 2023 011433-0 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional

(22) 10/12/2021  
(30) 11/12/2020 US 63/124,540  
(51) A01G 24/15 (2018.01), A01G 24/25 (2018.01), A01G 24/48 (2018.01)  
(54) ESPUMA FORMADA DE COMPOSIÇÃO DE ÉSTER DE CELULOSE  
(71) CELANESE INTERNATIONAL CORPORATION (US)  
(72) XIAOWEI ZHANG; KEVIN NORFLEET; RANDY BUCHMAN;  
CHRISTOPHER MCGRADY; CAMILO CANO; JONATHAN CATERINO;  
MICHAEL COMBS  
(85) 09/06/2023  
(86) PCT US2021/062834 de 10/12/2021  
(87) WO 2022/125916 de 16/06/2022

---

**(21) BR 11 2023 011435-7 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional

(22) 19/11/2021  
(30) 21/12/2020 US 17/129,084  
(51) H01Q 1/22 (2006.01), H01Q 1/40 (2006.01), H01Q 21/06 (2006.01), H01Q  
9/04 (2006.01)  
(54) MÓDULO DE ANTENA  
(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)  
(72) HONG BOK WE; ANIKET PATIL; JEAHYEONG HAN; MOHAMMAD ALI  
TASSOUDJI  
(85) 09/06/2023  
(86) PCT US2021/072517 de 19/11/2021  
(87) WO 2022/140721 de 30/06/2022

---

**(21) BR 11 2023 011451-9 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional

(22) 10/12/2021  
(30) 10/12/2020 US 63/123,894; 26/03/2021 US 63/166,621  
(51) A61K 31/5025 (2006.01), A61K 31/5377 (2006.01), A61P 1/00 (2006.01)  
(54) INIBIDORES DE ALK-5 E SEUS USOS  
(71) SUMITOMO PHARMA ONCOLOGY, INC. (US)  
(72) BETTINA FRANZ; ADAM SIDDIQUI-JAIN; STEVEN L. WARNER; SIVA  
REDDY BASIREDDY; SRINIVAS PADAKANTI; NARESH KUMAR  
(85) 09/06/2023  
(86) PCT US2021/072858 de 10/12/2021

---

(87) WO 2022/126133 de 16/06/2022

- (21) BR 11 2023 011476-4 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional  
(22) 09/12/2021  
(30) 15/12/2020 US 63/125,557; 09/12/2021 US 17/546,334  
(51) G06F 21/88 (2013.01), H04W 4/02 (2018.01), H04W 12/12 (2021.01),  
H04N 5/247 (2006.01)  
(54) SISTEMAS E MÉTODOS PARA RASTREAMENTO DE ASSINATURAS  
ELETRÔNICAS  
(71) SELEX ES INC. (US)  
(72) TODD CHILD; BERNARD HOWE  
(85) 12/06/2023  
(86) PCT US2021/062619 de 09/12/2021  
(87) WO 2022/132563 de 23/06/2022
- (21) BR 11 2023 012723-8 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional  
(22) 22/12/2021  
(30) 23/12/2020 IT 102020000032327  
(51) E21D 11/04 (2006.01), B28B 1/00 (2006.01), E21F 15/08 (2006.01), E21D  
11/10 (2006.01)  
(54) MÉTODO AUTOMATIZADO E CARRO DE PROCESSAMENTO PARA  
REVESTIMENTO DE TÚNEIS  
(71) HINFRA S.R.L. (IT)  
(72) STEFANO GUANZIROLI  
(85) 23/06/2023  
(86) PCT IB2021/062178 de 22/12/2021  
(87) WO 2022/137157 de 30/06/2022
- (21) BR 11 2023 014227-0 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional  
(22) 14/01/2022  
(30) 15/01/2021 AU 2021900076  
(51) A01N 25/04 (2006.01), A01N 43/40 (2006.01), A01P 13/00 (2006.01)  
(54) FORMULAÇÃO DE CONCENTRADO EMULSIONÁVEL ALTAMENTE  
CARREGADA DE TRICLOPIR E PICLORAM  
(71) ADAMA AUSTRALIA PTY LIMITED (AU)  
(72) ANDREW HORSFIELD  
(85) 14/07/2023  
(86) PCT AU2022/050016 de 14/01/2022  
(87) WO 2022/150881 de 21/07/2022

- (21) BR 11 2023 014635-6 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional  
(22) 21/01/2022  
(30) 15/12/2021 US 17/551,296 (US); 20/01/2022 US 17/580,434 (US);

---

21/01/2022 US 63/140,052 (US)  
(51) A61F 2/00 (2006.01), A61L 31/04 (2006.01), A61L 31/14 (2006.01)  
(54) IMPLANTE CIRÚRGICO E MÉTODO PARA PRODUZIR UM DISPOSITIVO  
DE IMPLANTE CIRÚRGICO DE SUPORTE  
(71) BEDA B.G. RUEFER (US)  
(72) REBECCA U. RUEFER; BEDA B.G. RUEFER  
(85) 20/07/2023  
(86) PCT US2022/013233 de 21/01/2022  
(87) WO 2022/159654 de 28/07/2022

- 
- (21) BR 11 2023 014735-2 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional  
(22) 28/07/2022  
(30) 30/07/2021 JP 2021-126290  
(51) C21D 8/12 (2006.01), C22C 38/00 (2006.01), C22C 38/60 (2006.01), H01F  
1/147 (2006.01)  
(54) CHAPA DE AÇO ELÉTRICO NÃO ORIENTADO, NÚCLEO DE FERRO,  
MÉTODOS DE FABRICAÇÃO DE UM NÚCLEO DE FERRO E DE UM MOTOR,  
E, MOTOR  
(71) NIPPON STEEL CORPORATION (JP)  
(72) ICHIRO TANAKA; TAKEAKI WAKISAKA; SHUN OTA  
(85) 21/07/2023  
(86) PCT JP2022/029070 de 28/07/2022  
(87) WO 2023/008514 de 02/02/2023
- 
- (21) BR 11 2023 014812-0 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional  
(22) 28/07/2022  
(30) 30/07/2021 JP 2021-126291  
(51) C21D 8/12 (2006.01), C22C 38/00 (2006.01), C22C 38/60 (2006.01), H01F  
1/147 (2006.01)  
(54) CHAPA DE AÇO ELÉTRICO NÃO ORIENTADO, NÚCLEO DE FERRO,  
MÉTODOS DE FABRICAÇÃO DE UM NÚCLEO DE FERRO E DE UM MOTOR,  
E, MOTOR  
(71) NIPPON STEEL CORPORATION (JP)  
(72) TAKEAKI WAKISAKA; ICHIRO TANAKA  
(85) 24/07/2023  
(86) PCT JP2022/029059 de 28/07/2022  
(87) WO 2023/008510 de 02/02/2023
- 

- (21) BR 11 2023 015130-9 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional  
(22) 28/07/2022  
(30) 30/07/2021 JP 2021-126289  
(51) C21D 8/12 (2006.01), C22C 38/00 (2006.01), C22C 38/60 (2006.01), H01F  
1/147 (2006.01)  
(54) CHAPA DE AÇO ELÉTRICO NÃO ORIENTADA, NÚCLEO DE FERRO,

---

MÉTODOS PARA FABRICAR UM NÚCLEO DE FERRO E UM MOTOR, E,  
MOTOR

(71) NIPPON STEEL CORPORATION (JP)  
(72) ICHIRO TANAKA; TAKEAKI WAKISAKA  
(85) 27/07/2023  
(86) PCT JP2022/029067 de 28/07/2022  
(87) WO 2023/008513 de 02/02/2023

---

**(21) BR 11 2023 015835-4 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional

(22) 08/02/2022  
(51) H02K 1/27 (2022.01), H02K 15/03 (2006.01), H02K 1/28 (2006.01)  
(54) CONJUNTO DE ROTOR, E, MÉTODO PARA FABRICAR UM ROTOR  
(71) MAGELEC PROPULSION LTD. (CN)  
(72) CRAIG DANIEL; NERIO ROSSI  
(85) 07/08/2023  
(86) PCT US2022/015694 de 08/02/2022  
(87) WO 2022/170274 de 11/08/2022

---

**(21) BR 11 2023 016472-9 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional

(22) 16/02/2022  
(30) 16/02/2021 US 63/149,822  
(51) G02B 6/44 (2006.01), G02B 6/38 (2006.01), H04B 10/25 (2013.01), G02B  
6/46 (2006.01)  
(54) FECHAMENTO DE TERMINAL  
(71) PREFORMED LINE PRODUCTS CO. (US)  
(72) CHRIS GRUBISH; MATT BECKER; CAMERON CLINES  
(85) 16/08/2023  
(86) PCT US2022/016601 de 16/02/2022  
(87) WO 2022/177994 de 25/08/2022

---

**(21) BR 11 2023 016589-0 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional

(22) 10/05/2022  
(30) 28/05/2021 US 17/334,351  
(51) C23F 11/14 (2006.01), C23C 22/68 (2006.01), C09D 5/08 (2006.01)  
(54) CONTROLE DE CORROSÃO USANDO FORMADORES DE FILMES  
ORGÂNICOS E APASSIVADORES EM SISTEMAS PARA PROCESSAMENTO  
DE SOLUÇÕES CONTENDO NITROGÊNIO  
(71) CHEMTREAT, INC. (US)  
(72) RAJENDRA PRASAD KALAKODIMI; SANTANU BANERJEE; JARED  
ANDREW GREEN  
(85) 17/08/2023  
(86) PCT US2022/028436 de 10/05/2022  
(87) WO 2022/250946 de 01/12/2022

---

(21) BR 11 2023 016723-0 A2	Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional (22) 04/03/2021 (30) 19/02/2021 JP 2021-024790 (51) A61K 39/395 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 37/06 (2006.01), C07K 16/00 (2006.01) (54) PREPARAÇÃO DE IMUNOGLOBULINA AFUCOSILADA ANTI-INFLAMATÓRIA, E, MÉTODO DE PRODUÇÃO DE UMA PREPARAÇÃO DE IMUNOGLOBULINA AFUCOSILADA ANTI-INFLAMATÓRIA (71) YUSUKE MIMURA (JP) ; YUKA MIMURA (JP) (72) YUSUKE MIMURA; YUKA MIMURA (85) 18/08/2023 (86) PCT JP2021/008404 de 04/03/2021 (87) WO 2022/176219 de 25/08/2022
(21) BR 11 2023 016992-5 A2	Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional (22) 23/02/2022 (30) 26/02/2021 US 17/186,353 (51) A61B 17/072 (2006.01), A61B 90/98 (2016.01), A61B 17/00 (2006.01), A61B 90/00 (2016.01) (54) MONITORAMENTO DE SISTEMAS INTERNOS PARA DETECTAR E RASTREAR SITUAÇÃO DE MOVIMENTO DE CARTUCHO (71) CILAG GMBH INTERNATIONAL (CH) (72) FREDERICK E. SHELTON, IV; SHANE R. ADAMS; JASON L. HARRIS; TAYLOR W. ARONHALT; MORGAN R. HUNTER (85) 23/08/2023 (86) PCT IB2022/051565 de 23/02/2022 (87) WO 2022/180519 de 01/09/2022
(21) BR 11 2023 017035-4 A2	Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional (22) 25/02/2022 (30) 01/03/2021 EP 21160030.9; 29/03/2021 EP 21165682.2 (51) C07K 16/28 (2006.01), A61P 37/06 (2006.01) (54) ANTICORPOS HUMANIZADOS CONTRA IRHOM2, ÁCIDO NUCLEICO, USO DO ANTICORPO, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, COMPOSIÇÃO, MÉTODO DE TRATAMENTO E KIT TERAPÊUTICO (71) SCIRHOM GMBH (DE) ; NEW YORK SOCIETY FOR THE RELIEF OF THE RUPTURED AND CRIPPLED, MAINTAINING THE HOSPITAL FOR SPECIAL SURGERY (US) (72) MATTHIAS SCHNEIDER; JENS RUHE; GISELA WESKAMP; CARL BLOBEL (85) 24/08/2023 (86) PCT EP2022/054853 de 25/02/2022 (87) WO 2022/184594 de 09/09/2022

---

(21) BR 11 2023 017157-1 A2	Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional (22) 25/02/2022 (30) 26/02/2021 AU 2021900532; 26/10/2021 AU 2021903428 (51) A61K 51/04 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), C07D 213/80 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), C07K 1/04 (2006.01), C07K 5/02 (2006.01) (54) SÍNTESE EM FASE SÓLIDA DE CONJUGADOS DE ALVEJAMENTO DO ANTÍGENO DE MEMBRANA ESPECÍFICO DA PRÓSTATA (PSMA) DERIVADOS DE GLUTAMATO-UREIA-LISINA (DERIVADOS DE GUL) E SEU USO COMOPRECURSORES DE AGENTES TERAPÊUTICOS E/OU DIAGNÓSTICOS (71) TELIX PHARMACEUTICALS (INNOVATIONS) PTY LTD (AU) (72) ARTUR PINTO; ALEXIS BONTEMPS; LUCAS LEMAIRE (85) 25/08/2023 (86) PCT AU2022/050154 de 25/02/2022 (87) WO 2022/178592 de 01/09/2022
(21) BR 11 2023 017204-7 A2	Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional (22) 24/02/2022 (30) 26/02/2021 IN 202111008241 (51) A01N 43/90 (2006.01), A01N 43/707 (2006.01), A01P 13/00 (2006.01) (54) COMPOSIÇÃO HERBICIDA QUE COMPREENDE COMPOSTOS DE FENILPIRAZOLINA E TRIAZINONA (71) WILLOWOOD CHEMICALS LIMITED (IN) (72) PARIKSHIT MUNDHRA; JITENDRA MOHAN (85) 25/08/2023 (86) PCT IN2022/050161 de 24/02/2022 (87) WO 2022/180645 de 01/09/2022
(21) BR 11 2023 017239-0 A2	Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional (22) 23/02/2022 (30) 24/02/2021 GB 2102605.9 (51) E21B 17/10 (2006.01) (54) CONJUNTO DE REDUÇÃO DE TORQUE E MÉTODO DE MONTAGEM DE UM CONJUNTO DE REDUÇÃO DE TORQUE (71) NXG TECHNOLOGIES LIMITED (GB) (72) JOHN OATES (85) 25/08/2023 (86) PCT GB2022/050496 de 23/02/2022 (87) WO 2022/180392 de 01/09/2022
(21) BR 11 2023 018353-7 A2	Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional (22) 10/03/2022 (30) 12/03/2021 US 63/160,272

---

(51) C07K 16/24 (2006.01)  
(54) MÉTODO SEGURO E EFICAZ PARA TRATAMENTO DA ARTRITE  
PSORIÁTICA COM ANTICORPO ESPECÍFICO ANTI-IL23  
(71) JANSSEN BIOTECH, INC. (US)  
(72) ELIZABETH HSIA; ALEXA KOLLMEIER; XIE XU  
(85) 11/09/2023  
(86) PCT IB2022/052161 de 10/03/2022  
(87) WO 2022/190033 de 15/09/2022

---

<b>(21) BR 11 2023 018399-5 A2</b>	Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional (22) 10/03/2022 (30) 12/03/2021 US 63/160,054 (51) C07K 16/42 (2006.01), C07K 16/18 (2006.01), C12N 5/12 (2006.01) (54) NANOCORPOS ESPECÍFICOS DE GLICOFORME E MÉTODOS DE USO (71) THE ROCKEFELLER UNIVERSITY (US) (72) JEFFREY V. RAVETCH; STYLIANOS BOURNAZOS; KEVIN KAO; AARON GUPTA (85) 11/09/2023 (86) PCT US2022/019743 de 10/03/2022 (87) WO 2022/192532 de 15/09/2022
<b>(21) BR 11 2023 018760-5 A2</b>	Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional (22) 10/03/2022 (30) 16/03/2021 US 17/203,693 (51) H04W 28/02 (2009.01), H04L 47/10 (2022.01), H04L 43/0894 (2022.01), H04L 43/16 (2022.01) (54) MÉTODO E SISTEMA PARA SINTONIZAÇÃO DE FLUXO DE PROTOCOLO DE TRANSFERÊNCIA DE HIPERTEXTO, E, MEIO LEGÍVEL POR COMPUTADOR NÃO TRANSITÓRIO (71) ORACLE INTERNATIONAL CORPORATION (US) (72) TUKARAM MARUTI KHANDEKAR; RAJIV KRISHAN (85) 15/09/2023 (86) PCT US2022/019850 de 10/03/2022 (87) WO 2022/197533 de 22/09/2022
<b>(21) BR 11 2023 019172-6 A2</b>	Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional (22) 23/03/2022 (30) 25/03/2021 EP 21164941.3 (51) C08L 23/14 (2006.01), H01B 3/44 (2006.01) (54) COMPOSIÇÃO DE POLIPROPILENO PARA ISOLAMENTO DE CABO (71) BOREALIS AG (AT) (72) THOMAS GKOURMPIS; KATJA KLIMKE; PER-OLO HAGSTRAND; ULF NILSSON; LARS EFRAIMSSON; ANETTE JOHANSSON (85) 20/09/2023

---

(86) PCT EP2022/057566 de 23/03/2022  
(87) WO 2022/200396 de 29/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 019498-9 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional  
(22) 24/03/2022  
(30) 01/04/2021 IT 102021000008243  
(51) B60C 11/03 (2006.01)  
(54) PNEU DE CARRO  
(71) PIRELLI TYRE S.P.A. (IT)  
(72) ROBERTO BOLZONI; DIEGO ETTORE SPEZIARI  
(85) 22/09/2023  
(86) PCT IB2022/052696 de 24/03/2022  
(87) WO 2022/208244 de 06/10/2022

---

**(21) BR 11 2023 019585-3 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional  
(22) 25/03/2022  
(30) 25/03/2021 US 63/165,749  
(51) A61K 8/35 (2006.01), A61K 8/9789 (2017.01), A61Q 11/00 (2006.01), A61K 8/34 (2006.01), A61K 8/49 (2006.01), A61K 8/60 (2006.01)  
(54) COMPOSIÇÕES PARA TRATAMENTO BUCAL QUE COMPREENDEM LÚPULO E ADOÇANTE  
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY (US)  
(72) ARIF ALI BAIG; TAMMY BAKER; PIERIG JEAN-MARIE LEPOUT; SAMUEL JAMES ST. JOHN  
(85) 25/09/2023  
(86) PCT US2022/071336 de 25/03/2022  
(87) WO 2022/204716 de 29/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 019587-0 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional  
(22) 25/03/2022  
(30) 25/03/2021 US 63/165,751  
(51) A61K 8/9789 (2017.01), A61Q 11/00 (2006.01), A61K 8/19 (2006.01)  
(54) COMPOSIÇÕES PARA TRATAMENTO BUCAL QUE COMPREENDEM LÚPULO  
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY (US)  
(72) ARIF ALI BAIG; AARON REED BIESBROCK; SAMUEL JAMES ST. JOHN  
(85) 25/09/2023  
(86) PCT US2022/071337 de 25/03/2022  
(87) WO 2022/204717 de 29/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 019602-7 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional  
(22) 25/03/2022  
(30) 25/03/2021 BR 1020210058463

---

(51) F02M 26/36 (2016.01), F02M 25/12 (2006.01), F02D 19/06 (2006.01)  
(54) SISTEMA DE REFORMA DE ETANOL PARA GERAÇÃO DE  
HIDROGÊNIO E UM MÉTODO DE GERAÇÃO DE HIDROGÊNIO ATRAVÉS  
DE UM SISTEMA DE REFORMA DE ETANOL  
(71) FPT MOTORENFORSCHUNG AG (CH)  
(72) GUSTAVO JÚLIO SOARES TEIXEIRA; JULIO CESAR DE MELO;  
ANTÔNIO MARCOS MACHADO DE SOUZA; DANIEL CHRISTOPH KLEIN;  
GILLES LUCIEN HENRI ALEXIS HARDY  
(85) 25/09/2023  
(86) PCT IB2022/052746 de 25/03/2022  
(87) WO 2022/201112 de 29/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 019617-5 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional  
(22) 21/02/2022  
(30) 26/03/2021 FI 20215352  
(51) H04W 72/04 (2023.01), H04W 72/12 (2023.01), H04L 5/00 (2006.01)  
(54) APARELHO, MÉTODO E MEIO LEGÍVEL POR COMPUTADOR  
(71) NOKIA TECHNOLOGIES OY (FI)  
(72) ESA TAPANI TIIROLA; KARI JUHANI HOOLI; TIMO ERKKI LUNTTILA  
(85) 25/09/2023  
(86) PCT FI2022/050110 de 21/02/2022  
(87) WO 2022/200679 de 29/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 019937-9 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional  
(22) 30/03/2021  
(51) H01M 10/0568 (2010.01), H01M 10/0565 (2010.01)  
(54) ELETROLITO E APARELHO ELETROQUÍMICO  
(71) NINGDE AMPEREX TECHNOLOGY LIMITED (CN)  
(72) JIANYU LIU; WENQIANG LI; JIANMING ZHENG  
(85) 27/09/2023  
(86) PCT CN2021/084094 de 30/03/2021  
(87) WO 2022/204980 de 06/10/2022

---

**(21) BR 11 2023 020219-1 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional  
(22) 01/04/2022  
(30) 02/04/2021 US 63/170,383; 01/09/2021 US 63/239,883  
(51) C07K 16/28 (2006.01), A61P 37/04 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01)  
(54) ANTICORPOS ANTI-IL-2R AGONISTAS E MÉTODOS DE USO  
(71) TENEOBIO, INC. (US)  
(72) NATHAN TRINKLEIN; KATHERINE HARRIS; KYLE LORENTSEN;  
HARBANI KAUR MALIK CHAUDHRY; KAITLYN LOUGHLIN  
(85) 02/10/2023  
(86) PCT US2022/023058 de 01/04/2022

---

(87) WO 2022/212848 de 06/10/2022

- (21) BR 11 2023 020252-3 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional  
(22) 06/04/2022  
(30) 06/04/2021 JP 2021-064968  
(51) C21D 8/12 (2006.01), C21D 9/46 (2006.01), C22C 38/00 (2006.01), C22C 38/60 (2006.01), H01F 1/147 (2006.01), C23C 22/00 (2006.01)  
(54) CHAPA DE AÇO ELÉTRICO DE GRÃO ORIENTADO, E, MÉTODO PARA FORMAR O REVESTIMENTO ISOLANTE INCLUÍDO NA CHAPA DE AÇO ELÉTRICO DE GRÃO ORIENTADO  
(71) NIPPON STEEL CORPORATION (JP)  
(72) KAZUTOSHI TAKEDA; TAKASHI KATAOKA; SHINSUKE TAKATANI; YUUUKI KOGAKURA; YUKI KUNITA  
(85) 02/10/2023  
(86) PCT JP2022/017197 de 06/04/2022  
(87) WO 2022/215710 de 13/10/2022
- (21) BR 11 2023 020270-1 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional  
(22) 01/04/2022  
(30) 01/04/2021 WO PCT/BR2021/050136  
(51) C07H 19/167 (2006.01), C07D 473/34 (2006.01), A61K 31/52 (2006.01), A61K 31/7076 (2006.01), A61P 31/14 (2006.01)  
(54) COMPOSTO ANTIVIRAL, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA ANTIVIRAL, COMBINAÇÃO DE COMPOSTOS, USO DO COMPOSTO ANTIVIRAL OU DOS SEUS ANÁLOGOS, MÉTODO DE TRATAMENTO PROFILÁTICO, CURATIVO TERAPÊUTICO OU MITIGATIVO DE UM INDIVÍDUO INFECTADO COM CORONAVÍRUS, MÉTODO PARA FABRICAÇÃO DE COMPOSTOS  
(71) THIAGO MORENO LOPES E SOUZA (BR/RJ) ; JOÃO BATISTA CALIXTO (BR/SC) ; JAIME ALBERTO RABI NALLAR (BR/RJ)  
(72) THIAGO MORENO LOPES E SOUZA; JOÃO BATISTA CALIXTO; JAIME ALBERTO RABI NALLAR  
(85) 02/10/2023  
(86) PCT BR2022/050120 de 01/04/2022  
(87) WO 2022/204777 de 06/10/2022
- (21) BR 11 2023 020341-4 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional  
(22) 14/04/2022  
(30) 15/04/2021 CN 202110405638.3  
(51) C07K 16/46 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)  
(54) ANTICORPO MULTIESPECÍFICO, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, MÉTODO PARA TRATAR UMA DOENÇA RELACIONADA À EXPRESSÃO DE BCMA E ANTICORPO DE LIGAÇÃO A BCMA  
(71) CHIA TAI TIANQING PHARMACEUTICAL GROUP CO., LTD. (CN)

---

(72) BING ZHANG; WEI ZHAO; YAMIN LU; MIN DU; ZIPENG ZHEN; MEIJUAN XIE; XIN WANG; JUNXIAO XI; XIN SONG; XIUZHEN DU

(85) 03/10/2023

(86) PCT CN2022/086842 de 14/04/2022

(87) WO 2022/218380 de 20/10/2022

---

**(21) BR 11 2023 020371-6 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional

(22) 25/04/2022

(30) 26/04/2021 US 63/179,756

(51) C07K 16/28 (2006.01)

(54) ANTICORPO ANTI-ADGRE2 HUMANIZADO OU FRAGMENTO DE LIGAÇÃO AO ANTÍGENO DO MESMO, MÉTODO DE TRATAMENTO DE UM CÂNCER, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, SEQUÊNCIA DE ÁCIDO NUCLEICO, VETOR, CÉLULA ISOLADA, E, MÉTODO DE TRATAMENTO DE CÂNCER

(71) MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC. (US)

(72) ANTARA BANERJEE; XINGYUE HE; SHAWN JENNINGS

(85) 03/10/2023

(86) PCT US2022/026161 de 25/04/2022

(87) WO 2022/232035 de 03/11/2022

---

**(21) BR 11 2023 020396-1 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional

(22) 17/01/2022

(30) 06/04/2021 SG 10202103526T

(51) H04W 72/04 (2023.01), H04L 5/00 (2006.01), H04B 1/713 (2011.01)

(54) APARELHO DE COMUNICAÇÃO E MÉTODOS DE COMUNICAÇÃO PARA OTIMIZAR JANELA NO DOMÍNIO DE TEMPO E DMRS PARA ESTIMATIVA DE CANAL CONJUNTO

(71) PANASONIC INTELLECTUAL PROPERTY CORPORATION OF AMERICA (US)

(72) XUAN TUONG TRAN; TETSUYA YAMAMOTO; HONG CHENG MICHAEL

SIM; YANG KANG; AKIHIKO NISHIO; YOSHIHIKO OGAWA; TIONG HOU TEO

(85) 03/10/2023

(86) PCT SG2022/050013 de 17/01/2022

(87) WO 2022/216224 de 13/10/2022

---

**(21) BR 11 2023 020662-6 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional

(22) 08/04/2022

(30) 09/04/2021 US 63/173,216

(51) C07K 16/28 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01)

(54) MÉTODOS DE TRATAMENTO DE CÂNCER COM ANTICORPOS ANTI-TIGIT

(71) SEAGEN INC. (US)

(72) SHYRA GARDAI; ALYSON SMITH

---

(85) 05/10/2023  
(86) PCT US2022/023973 de 08/04/2022  
(87) WO 2022/217026 de 13/10/2022

---

**(21) BR 11 2023 020666-9 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional  
(22) 04/04/2022  
(30) 09/04/2021 EP 21167693.7  
(51) B29C 65/48 (2006.01), B29C 65/78 (2006.01), B29D 99/00 (2010.01),  
F03D 1/06 (2006.01), B29L 31/08 (2006.01)  
(54) LÂMINA DE TURBINA EÓLICA COM UMA CARENAGEM  
(71) LM WIND POWER A/S (DK)  
(72) NICHOLAS SERUNTINE; CHRISTIAN IBSEN; EVAN QUINCY; TOMAS  
MUCHENIK CENA  
(85) 05/10/2023  
(86) PCT EP2022/058861 de 04/04/2022  
(87) WO 2022/214427 de 13/10/2022

---

**(21) BR 11 2023 020667-7 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional  
(22) 13/10/2021  
(30) 08/04/2021 EP 21305455.4  
(51) H04N 19/59 (2014.01), H04N 19/96 (2014.01), H04N 19/13 (2014.01)  
(54) MÉTODOS E APARELHOS PARA CODIFICAÇÃO E PARA  
DECODIFICAÇÃO DE UMA NUVEM DE PONTOS, PRODUTO DE  
PROGRAMA DE COMPUTADOR, E, MEIO DE ARMAZENAMENTO NÃO  
TRANSITÓRIO  
(71) BEIJING XIAOMI MOBILE SOFTWARE CO., LTD. (CN)  
(72) SHUO GAO; SEBASTIEN LASSERRE  
(85) 05/10/2023  
(86) PCT CN2021/123664 de 13/10/2021  
(87) WO 2022/213571 de 13/10/2022

---

**(21) BR 11 2023 020668-5 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional  
(22) 08/04/2021  
(51) A61F 5/00 (2006.01), A61F 2/04 (2013.01)  
(54) MANGA INTESTINAL  
(71) ALLEVETIX MEDICAL LTD. (IL)  
(72) ZIV KALFON  
(85) 05/10/2023  
(86) PCT IL2021/050411 de 08/04/2021  
(87) WO 2022/215062 de 13/10/2022

---

**(21) BR 11 2023 020721-5 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional  
(22) 07/04/2021

---

(51) H04W 72/04 (2023.01), H04L 5/00 (2006.01)  
(54) MÉTODO PARA ATRIBUIÇÃO DE RECURSOS NO DOMÍNIO DO TEMPO,  
DISPOSITIVO DE COMUNICAÇÃO, E, MEIO DE ARMAZENAMENTO  
LEGÍVEL POR COMPUTADOR  
(71) BEIJING XIAOMI MOBILE SOFTWARE CO., LTD. (CN)  
(72) XUEMEI QIAO  
(85) 06/10/2023  
(86) PCT CN2021/085765 de 07/04/2021  
(87) WO 2022/213294 de 13/10/2022

---

**(21) BR 11 2023 020722-3 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional

(22) 02/04/2022  
(30) 06/04/2021 CN 202110369481.3  
(51) H04W 72/04 (2023.01), H04L 5/00 (2006.01)  
(54) MÉTODO DE TRANSMISSÃO DE INFORMAÇÃO, APARELHO E  
SISTEMA  
(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)  
(72) RONGKUAN LIU; JIAYIN ZHANG  
(85) 06/10/2023  
(86) PCT CN2022/085181 de 02/04/2022  
(87) WO 2022/213952 de 13/10/2022

---

**(21) BR 11 2023 020725-8 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional

(22) 29/04/2022  
(30) 30/04/2021 US 63/182,260; 03/02/2022 US 63/306,388  
(51) E04H 17/14 (2006.01)  
(54) REFORÇO DE CERCA ADAPTÁVEL  
(71) NEZ KHAN, L.L.C. (US)  
(72) MUHAMMAD MUNIR; BORIS BASS  
(85) 06/10/2023  
(86) PCT US2022/072009 de 29/04/2022  
(87) WO 2022/232835 de 03/11/2022

---

**(21) BR 11 2023 020727-4 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional

(22) 06/04/2022  
(30) 07/04/2021 RS P-2021/0431  
(51) A61K 36/185 (2006.01), A61P 31/10 (2006.01)  
(54) EXTRATOS DE ARISTOTELIA CHILENSIS PARA O TRATAMENTO DE  
INFECÇÕES FÚNGICAS  
(71) PHYTONET DOO BEOGRAD-RAKOVICA (RS) ; INSTITUT ZA  
MOLEKULARNU GENETIKU I GENETICKO INZENJERSTVO UNIVERZITETA  
U BEOGRADU (RS)  
(72) PAVLOVIC, BOJAN; JONCIC, SAVIC, KATARINA; AYDOGAN, CEM;  
SENEROVIC, LIDIJA; DJOKIC, LIDIJA; MORIC, IVANA; PAVIC, ALEKSANDAR;

---

STANKOVIC, NADA  
(85) 06/10/2023  
(86) PCT RS2022/000005 de 06/04/2022  
(87) WO 2022/216171 de 13/10/2022

<b>(21) BR 11 2023 020730-4 A2</b>	Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional (22) 08/04/2022 (30) 09/04/2021 EP 21167603.6 (51) C07F 17/00 (2006.01), C08F 4/6592 (2006.01), C08F 210/14 (2006.01), C08F 210/16 (2006.01) (54) COMPLEXOS DE METAL COM LIGANTES DO TIPO SULFILIMINA E USO DOS MESMOS COMO CATALISADORES DE POLIMERIZAÇÃO (71) ARLANXEO NETHERLANDS B.V. (NL) (72) ALEXANDRA BERTHOUD; VICTOR FIDEL QUIROGA-NORAMBUENA; JOHANNES HENDRICUS WILHELMUS VAN DE MOOSDIJK (85) 06/10/2023 (86) PCT EP2022/059349 de 08/04/2022 (87) WO 2022/214634 de 13/10/2022
<b>(21) BR 11 2023 020816-5 A2</b>	Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional (22) 24/03/2022 (30) 08/04/2021 DE 102021108695.7 (51) B65G 39/16 (2006.01), B65G 39/071 (2006.01), B65G 15/64 (2006.01), B65G 43/00 (2006.01) (54) DISPOSITIVO COM UMA UNIDADE DE GUIA, PARA A GUIA DE UMA CORREIA TRANSPORTADORA (71) SCRAPETEC GMBH (DE) (72) WILFRIED DÜNNWALD; MICHAEL PRENNER; THORSTEN KOTH (85) 06/10/2023 (86) PCT EP2022/057781 de 24/03/2022 (87) WO 2022/214325 de 13/10/2022
<b>(21) BR 11 2023 020847-5 A2</b>	Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional (22) 19/05/2022 (30) 15/07/2021 US 63/222,144 (51) C08G 59/42 (2006.01), C08L 63/00 (2006.01), B32B 7/12 (2006.01), C09J 163/00 (2006.01) (54) COMPOSIÇÕES CURÁVEIS DE DOIS COMPONENTES (71) HENKEL AG & CO. KGAA (DE) (72) STANLEY SHENGQIAN KONG (85) 06/10/2023 (86) PCT US2022/072422 de 19/05/2022 (87) WO 2023/288149 de 19/01/2023

**(21) BR 11 2023 020856-4 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional

(22) 08/04/2022

(30) 08/04/2021 RU 2021109765

(51) A61K 31/282 (2006.01), A61K 31/337 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01),  
A61K 45/06 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)(54) USO DE ANTICORPO PARA PD-1 E MÉTODO DE TRATAMENTO PARA  
UMA NEOPLASIA MALIGNA

(71) JOINT STOCK COMPANY BIOCADC (RU)

(72) SHUSTOVA, MARIIA STANISLAVOVNA; FOGLT, SERGEI NIKOLAEVICH;  
KRYUKOV, FEDOR BORISOVICH; MOROZOV, DMITRY VALENTINOVICH

(85) 06/10/2023

(86) PCT RU2022/050122 de 08/04/2022

(87) WO 2022/216184 de 13/10/2022

**(21) BR 11 2023 020953-6 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional

(22) 06/04/2022

(30) 08/04/2021 EP 21167333.0

(51) G16C 20/10 (2019.01), C07D 301/10 (2006.01), G16C 20/70 (2019.01)

(54) OTIMIZAÇÃO DE DESEMPENHO DE MODERADOR E CATALISADOR  
PARA EPOXIDAÇÃO DE ETILENO

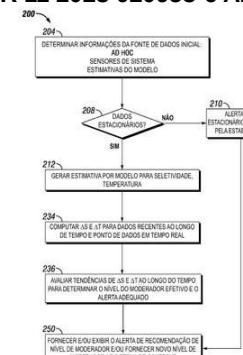
(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V. (NL)

(72) GARY JAMES WELLS; RANDALL CLAYTON YEATES

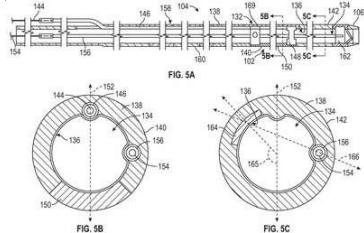
(85) 09/10/2023

(86) PCT EP2022/059114 de 06/04/2022

(87) WO 2022/214539 de 13/10/2022

**(21) BR 11 2023 020993-5 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional



(22) 13/04/2022

(30) 14/04/2021 US 63/174,712

(51) A61F 2/966 (2013.01), A61M 25/01 (2006.01), A61F 2/24 (2006.01)

(54) SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO PARA IMPLANTES

(71) EDWARDS LIFESCIENCES CORPORATION (US)

(72) COREY MAURICE MARSHALL; YUANLONG DU; TRI D. TRAN;  
RONALDO C. CAYABYAB

(85) 09/10/2023

(86) PCT US2022/024563 de 13/04/2022

(87) WO 2022/221378 de 20/10/2022

**(21) BR 11 2023 021040-2 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional

(22) 06/05/2022

(30) 08/05/2021 CN PCT/CN2021/092257

---

(51) C07D 487/10 (2006.01), C07D 491/04 (2006.01), C07D 491/08 (2006.01),  
C07D 491/10 (2006.01), C07D 495/10 (2006.01), C07D 498/10 (2006.01), A61P  
35/00 (2006.01), A61P 35/02 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01), A61K 31/407  
(2006.01), A61K 31/53 (2006.01)

(54) DERIVADOS ESPIRO SUBSTITUÍDOS

(71) JANSSEN PHARMACEUTICA NV (BE)

(72) OLIVIER ALEXIS GEORGES QUEROLLE; XUEDONG DAI; WEI CAI;  
JOHANNES WILHELMUS J. THURING; LICHAO FANG; XIANGJUN DENG;  
MING LI; LIANZHU LIU; YINGTAO LIU; LUOHENG QIN; JIANPING WU;  
YANPING XU; PATRICK RENÉ ANGIBAUD; HÉLÈNE FRANCE SOLANGE  
COLOMBEL; ISABELLE NOËLLE CONSTANCE PILATTE; CARSTEN SVEN  
KRAMER; VIRGINIE SOPHIE PONCELET; VINEET PANDE

(85) 10/10/2023

(86) PCT CN2022/091066 de 06/05/2022

(87) WO 2022/237627 de 17/11/2022

---

**(21) BR 11 2023 021101-8 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional  
(22) 14/04/2022  
(30) 15/04/2021 EP 21168514.4  
(51) C11D 1/72 (2006.01), C11D 3/37 (2006.01), C11D 3/50 (2006.01), C11D  
17/00 (2006.01)  
(54) COMPOSIÇÃO PARA ASPERSÃO EM TECIDO, MÉTODO DE  
PREPARAÇÃO DE COMPOSIÇÃO PARA ASPERSÃO EM TECIDO E O USO  
DE CARBONO DERIVADO DA CAPTURA DE CARBONO  
(71) UNILEVER IP HOLDINGS B.V. (PB)  
(72) KARL BURGESS; ALASTAIR RICHARD SANDERSON; IAIN MURDOCH  
STEVENSON  
(85) 10/10/2023  
(86) PCT EP2022/059996 de 14/04/2022  
(87) WO 2022/219111 de 20/10/2022

---

**(21) BR 11 2023 021137-9 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional  
(22) 13/04/2022  
(30) 13/04/2021 DK PA 2021 70171  
(51) A61K 8/27 (2006.01), A61K 8/34 (2006.01), A61K 8/44 (2006.01), A61K  
8/60 (2006.01), A61K 8/67 (2006.01), A61K 31/095 (2006.01), A61K 31/198  
(2006.01), A61K 33/04 (2006.01), A61K 33/30 (2006.01), A61Q 7/00 (2006.01)  
(54) SÉRUM E SUPLEMENTO CAPILAR  
(71) CS MEDICA A/S (DK)  
(72) LONE HENRIKSEN  
(85) 11/10/2023  
(86) PCT EP2022/059861 de 13/04/2022  
(87) WO 2022/219037 de 20/10/2022

**(21) BR 11 2023 021189-1 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional

(22) 13/04/2022

(30) 16/04/2021 US 63/175,883

(51) A61K 51/04 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)

(54) AGENTES RADIODERAPÊUTICOS QUE TÊM O RECEPTOR DE FOLATO COMO ALVO E USO DO MESMO

(71) NOVARTIS AG (CH)

(72) CHRISTOPHER P. LEAMON; IONTCHO R. VLAHOV; JOSEPH A. REDDY; HARI KRISHNA R. SANTHAPURAM

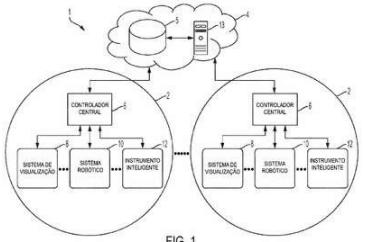
(85) 11/10/2023

(86) PCT IB2022/053493 de 13/04/2022

(87) WO 2022/219569 de 20/10/2022

**(21) BR 11 2023 021228-6 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional



(22) 11/04/2022

(30) 14/04/2021 US 63/174,674; 30/11/2021 US 63/284,326; 07/03/2022 US 17/688,605

(51) G16H 20/40 (2018.01), A61B 34/00 (2016.01), A61B 90/00 (2016.01), G16H 40/63 (2018.01), G06F 3/00 (2006.01)

(54) SOBREPOSIÇÃO DE REALIDADE MISTA SELETIVA E AJUSTÁVEL NA VISTA DE CAMPO CIRÚRGICO

(71) CILAG GMBH INTERNATIONAL (CH)

(72) FREDERICK E. SHELTON IV; SHANE R. ADAMS; MATTHEW D. COPPERTHWAIT; KEVIN M. FIEBIG; CORY G. KIMBALL; MONICA L. Z. RIVARD; LEONARDO N. ROSSONI; RISTO KOJCEV; FELIX J. BORK

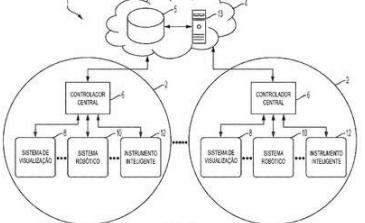
(85) 11/10/2023

(86) PCT IB2022/053368 de 11/04/2022

(87) WO 2022/219496 de 20/10/2022

**(21) BR 11 2023 021249-9 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional



(22) 11/04/2022

(30) 14/04/2021 US 63/174,674; 30/11/2021 US 63/284,326; 07/03/2022 US 17/688,626

(51) G16H 20/40 (2018.01), G16H 40/60 (2018.01)

(54) SISTEMAS E MÉTODOS PARA CONTROLAR SOBREPOSIÇÃO DE DADOS CIRÚRGICOS

(71) CILAG GMBH INTERNATIONAL (CH)

(72) FREDERICK E. SHELTON IV; SHANE R. ADAMS; MATTHEW D. COPPERTHWAIT; KEVIN M. FIEBIG; CORY G. KIMBALL; MONICA L. Z. RIVARD; LEONARDO N. ROSSONI; RISTO KOJCEV; FELIX J. BORK; BRENDAN J. OBERKIRCHER

(85) 11/10/2023

(86) PCT IB2022/053359 de 11/04/2022

---

(87) WO 2022/219488 de 20/10/2022

- 
- (21) BR 11 2023 021597-8 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional  
(22) 20/04/2022  
(30) 21/04/2021 EP 21169757.8  
(51) A61K 47/54 (2017.01), C07K 14/605 (2006.01), A61P 5/48 (2006.01)  
(54) COMPOSTOS DE PEPTÍDEOS SEMELHANTES AO GLUCAGON  
(71) NOVARTIS AG (CH)  
(72) VALERIE BEAULIEU; KEITH GALYAN; JINHAI GAO; CAROL GINSBURG-MORAFF; PANKAJ JAIN; JOVITA MARCINKEVICIENE; WALTER MICHAEL; MUNETO MOGI; MARTIN MARRO; SEJAL PATEL; SCOTT PLUMMER; ALOK SINGH; AIMEE USERA  
(85) 18/10/2023  
(86) PCT IB2022/053698 de 20/04/2022  
(87) WO 2022/224164 de 27/10/2022
- 
- (21) BR 11 2023 021612-5 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional  
(22) 19/04/2021  
(51) C12P 5/02 (2006.01), B09B 3/40 (2022.01)  
(54) PROCESSO PRODUTIVO PARA PRODUÇÃO DE BIOGÁS POR MEIO DE CO DIGESTÃO ANAERÓBICA  
(71) ECONWARD TECH, S.L.U. (ES)  
(72) JULIO CÉSAR APARICIO GAYA; ALBERTO SALGUERO CARVAJAL; JULIÁN ALBERTO SOLER; JAVIER MENA SANZ; RUBÉN GARCÍA CANO  
(85) 18/10/2023  
(86) PCT ES2021/070256 de 19/04/2021  
(87) WO 2022/223852 de 27/10/2022
- 
- (21) BR 11 2023 021615-0 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional  
(22) 09/05/2022  
(30) 12/05/2021 EP 21173477.7  
(51) D21H 19/82 (2006.01), B32B 27/10 (2006.01), B32B 29/00 (2006.01), D21H 27/10 (2006.01)  
(54) MATERIAL DE EMBALAGEM DE PAPEL RECICLÁVEL QUE COMPREENDE CAMADAS DE BARREIRA METALIZADA E POLIMÉRICA FIXADAS POR UM AGLUTINANTE  
(71) SOCIÉTÉ DES PRODUITS NESTLÉ S.A. (CH)  
(72) ALEXEY VISHTAL; ABHIJIT BHATTACHARYA; LISE ZEBOUDJ  
(85) 18/10/2023  
(86) PCT EP2022/062391 de 09/05/2022  
(87) WO 2022/238280 de 17/11/2022

---

(21) BR 11 2023 021624-9 A2	Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional (22) 13/04/2022 (30) 20/04/2021 US 63/176,966 (51) A01N 43/40 (2006.01), A01N 25/02 (2006.01), A01P 21/00 (2006.01) (54) USO DE NITRAPIRINA PARA MELHOR CRESCIMENTO E DESENVOLVIMENTO DE PLANTAS (71) VERDESIAN LIFE SCIENCES U.S., LLC (US) (72) AMY BURTON; ELIZABETH WALLER; KUIDE QIN (85) 18/10/2023 (86) PCT US2022/024544 de 13/04/2022 (87) WO 2022/225759 de 27/10/2022
(21) BR 11 2023 021795-4 A2	Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional (22) 27/07/2022 (30) 27/07/2021 US 63/203,549 (51) A01D 46/08 (2006.01) (54) MÁQUINA AGRÍCOLA, MÉTODO DE ANÁLISE DE ALGODÃO, E, MEIO DE ARMAZENAMENTO LEGÍVEL POR COMPUTADOR NÃO TRANSITÓRIO (71) DEERE & COMPANY (US) ; IOWA STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION, INC. (US) (72) JEFFREY S. WIGDAHL; JEFFREY C. ASKEY; JOHN P. JUST (85) 19/10/2023 (86) PCT US2022/038451 de 27/07/2022 (87) WO 2023/009581 de 02/02/2023
(21) BR 11 2023 021811-0 A2	Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional (22) 27/04/2022 (30) 27/04/2021 FR FR2104386 (51) B01J 3/04 (2006.01), B01J 19/00 (2006.01), B01J 19/18 (2006.01), B01J 25/00 (2006.01), C07C 2/74 (2006.01), C07C 5/02 (2006.01) (54) CASCATA DE REATOR GÁS-LÍQUIDO-SÓLIDO E LÍQUIDO-SÓLIDO PARA REALIZAÇÃO DE REAÇÕES QUÍMICAS DE FLUXO CONTÍNUO SOB ALTA PRESSÃO E/OU ALTA TEMPERATURA (71) IPSOMEDIC (FR) (72) EDITH LECOMTE-NORRANT (85) 19/10/2023 (86) PCT EP2022/061243 de 27/04/2022 (87) WO 2022/229278 de 03/11/2022
(21) BR 11 2023 021814-4 A2	Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional (22) 19/04/2022 (30) 19/04/2021 US 63/176,812 (51) A01K 29/00 (2006.01) (54) SISTEMA, MÉTODO E APARELHO PARA DETECÇÃO DA CONDIÇÃO DE

## ANIMAIS DE ESTIMAÇÃO

(71) MARS, INCORPORATED (US)

(72) ALETHA CARSON; ROBERT DONALD CHAMBERS; NATHANIEL CHRISTIAN YODER

(85) 19/10/2023

(86) PCT US2022/025368 de 19/04/2022

(87) WO 2022/225945 de 27/10/2022

---

<b>(21) BR 11 2023 021823-3 A2</b>	Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional (22) 17/12/2021 (30) 19/04/2021 US 63/176,645 (51) C10G 1/00 (2006.01), B01D 3/14 (2006.01), C10G 9/36 (2006.01), E21B 43/247 (2006.01) (54) PIRÓLISE DE OXIDAÇÃO CONTÍNUA DE CARGA HOMOGÊNEA DE BAIXA TEMPERATURA DE MINÉRIOS DE CARBONO (71) RED LEAF RESOURCES, INC. (US) (72) JAMES PATTEN; JAMES BUNGER; JOHN FAULL; JEREMY PEARSON (85) 19/10/2023 (86) PCT US2021/063996 de 17/12/2021 (87) WO 2022/225569 de 27/10/2022
<b>(21) BR 11 2023 021825-0 A2</b>	Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional (22) 22/04/2022 (30) 23/04/2021 AU 2021901214; 15/07/2021 AU 2021902180; 09/02/2022 AU 2022900260; 18/02/2022 AU 2022900372 (51) A61K 35/28 (2015.01), A61P 31/12 (2006.01), A61P 31/14 (2006.01) (54) MÉTODO PARA TRATAR SÍNDROME DA ANGÚSTIA RESPIRATÓRIA AGUDA (SARA) EM PACIENTES ESPECÍFICOS UTILIZANDO PRECURSORES DE LINHAGEM MESENQUIMAL OU CÉLULAS TRONCO (71) MESOBLAST INTERNATIONAL SARL (CH) (72) SILVIU ITESCU (85) 19/10/2023 (86) PCT IB2022/053762 de 22/04/2022 (87) WO 2022/224206 de 27/10/2022
<b>(21) BR 11 2023 021828-4 A2</b>	Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional (22) 24/06/2021 (51) B60W 40/02 (2006.01), G06N 20/00 (2019.01), B60W 50/00 (2006.01) (54) DETERMINAÇÃO DA DIREÇÃO DE VEÍCULO E DA DIREÇÃO DE IMPLEMENTO DE MÁQUINA AGRÍCOLA DE BAIXA VELOCIDADE (71) DEERE & COMPANY (US) (72) STEVEN R. PROCUNIAR; QIANG R. LIU; CURTIS A. MAEDER (85) 19/10/2023 (86) PCT US2021/039004 de 24/06/2021

---

(87) WO 2022/271178 de 29/12/2022

**(21) BR 11 2023 021834-9 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional  
(22) 22/04/2022  
(30) 23/04/2021 SE 2150516-9  
(51) C12N 5/077 (2010.01), C07K 14/78 (2006.01)  
(54) VESÍCULAS EXTRACELULARES DE CÉLULAS ESTROMAIS  
MESENQUIMAIAS PARA TRATAMENTO DE DOENÇAS  
(71) AVULOTION (SE)  
(72) KARL-HENRIK GRINNEMO; OSCAR SIMONSON; SERGEY RODIN  
(85) 19/10/2023  
(86) PCT EP2022/060665 de 22/04/2022  
(87) WO 2022/223767 de 27/10/2022

---

**(21) BR 11 2023 021840-3 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional  
(22) 22/04/2022  
(30) 23/04/2021 AU 2021901214; 15/07/2021 AU 2021902180; 09/02/2022 AU  
2022900260; 18/02/2022 AU 2022900372  
(51) A61K 35/28 (2015.01), A61P 31/12 (2006.01), A61P 31/14 (2006.01), A61K  
31/573 (2006.01)  
(54) MÉTODO PARA TRATAR SÍNDROME DA DIFICULDADE RESPIRATÓRIA  
AGUDA (ARDS) COM O USO DE PERCURSOR DE LINHAGEM  
MESENQUIMAL OU CÉLULAS-TRONCO  
(71) MESOBLAST INTERNATIONAL SARL (CH)  
(72) SILVIU ITESCU  
(85) 19/10/2023  
(86) PCT IB2022/053763 de 22/04/2022  
(87) WO 2022/224207 de 27/10/2022

---

**(21) BR 11 2023 021851-9 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional  
(22) 19/04/2022  
(30) 20/04/2021 US 63/177,020; 04/08/2021 US 63/229,248  
(51) C07D 487/04 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01)  
(54) ESTIMULANTES DE SGC  
(71) TISENTO THERAPEUTICS INC. (US)  
(72) JIA, LEI; MERMERIAN, ARA; BARDEN, TIMOTHY, CLAUDE; LEE,  
THOMAS, WAI-HO; IYER, KARTHIK; RENNIE, GLEN, ROBERT; IYENGAR,  
RAJESH, R.; JUNG, JOON; RENHOWE, PAUL, ALLAN  
(85) 19/10/2023  
(86) PCT US2022/025310 de 19/04/2022  
(87) WO 2022/225903 de 27/10/2022

---

**(21) BR 11 2023 021878-0 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional

---

(22) 20/04/2022  
(30) 21/04/2021 SG 10202104059Q  
(51) B63B 1/04 (2006.01), F03D 13/25 (2016.01), B63B 21/50 (2006.01)  
(54) ESTRUTURA FLUTUANTE E APARELHO  
(71) SEATRIUM (SG) PTE. LTD. (SG)  
(72) HANS OLAV SELE; ODA EMILIE NILSENG DANIELSEN; OTTO SKJASTAD; CHER KIANG JASON CHIA  
(85) 20/10/2023  
(86) PCT SG2022/050233 de 20/04/2022  
(87) WO 2022/225457 de 27/10/2022

---

<b>(21) BR 11 2023 022021-1 A2</b>	Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional (22) 11/05/2022 (30) 14/05/2021 US 63/188,538 (51) G06Q 40/04 (2012.01) (54) MÍDIA DE ARMAZENAMENTO NÃO TRANSITÓRIO LEGÍVEL POR COMPUTADOR, SISTEMA DE COMPUTAÇÃO, MÉTODO IMPLEMENTADO POR COMPUTADOR, MÍDIA DE ARMAZENAMENTO LEGÍVEL POR COMPUTADOR, E, SISTEMAS DE COMPUTAÇÃO EM NUVEM, SERVIDOR, CLIENTE, DE USUÁRIO ADMINISTRATIVO, DE ESTRATÉGIA DE PREÇO DE MERCADORIAS E DE CONTRATO DE MERCADORIAS (71) CARGILL, INCORPORATED (US) (72) JEFF KLOCK; DAVID MATTHEW PELLINGER (85) 23/10/2023 (86) PCT US2022/028700 de 11/05/2022 (87) WO 2022/240940 de 17/11/2022
<b>(21) BR 11 2023 022112-9 A2</b>	Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional (22) 14/04/2022 (30) 27/04/2021 KR 10-2021-0054428 (51) H01R 13/52 (2006.01), H01R 24/60 (2011.01) (54) CONECTOR DE RECEPTÁCULO (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. (KR) (72) WANUEI JUNG; HANSEOK MUN; JAERYONG HAN (85) 24/10/2023 (86) PCT KR2022/005408 de 14/04/2022 (87) WO 2022/231177 de 03/11/2022

---

<b>(21) BR 11 2023 022175-7 A2</b>	Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional (22) 31/03/2022 (30) 06/05/2021 US 17/313,897 (51) H04W 72/04 (2023.01), H04W 76/14 (2018.01), H04W 74/08 (2024.01) (54) COORDENAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE USUÁRIO PARA SIDELINK (71) QUALCOMM INCORPORATED (US)
------------------------------------	---

---

(72) GABI SARKIS; TIEN VIET NGUYEN; SOURJYA DUTTA; WANSHI CHEN  
(85) 24/10/2023  
(86) PCT US2022/022899 de 31/03/2022  
(87) WO 2022/235358 de 10/11/2022

---

<b>(21) BR 11 2023 022176-5 A2</b>	Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional (22) 08/04/2022 (30) 06/05/2021 US 17/313,953 (51) H04W 72/08 (2006.01), H04W 4/46 (2018.01), H04W 36/00 (2009.01), H04W 72/12 (2023.01) (54) COORDENAÇÃO DE SELEÇÃO DE CANAL DE LINK LATERAL (71) QUALCOMM INCORPORATED (US) (72) LIOR UZIEL; CHEOL HEE PARK (85) 24/10/2023 (86) PCT US2022/071644 de 08/04/2022 (87) WO 2022/236218 de 10/11/2022
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 11 2023 022178-1 A2</b>	Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional (22) 26/04/2022 (30) 28/06/2021 CN 202110718105.0 (51) F16D 65/14 (2006.01), F16D 121/04 (2012.01), F16D 125/16 (2012.01), F16D 55/224 (2006.01) (54) PINÇA DE FREIO, E, VEÍCULO (71) BYD COMPANY LIMITED (CN) (72) WEIZHI FENG; XIAOREN PENG; XU ZHANG; CHUANBO LI; FEILIN ZHAO (85) 24/10/2023 (86) PCT CN2022/089140 de 26/04/2022 (87) WO 2023/273566 de 05/01/2023
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 11 2023 022179-0 A2</b>	Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional (22) 01/05/2022 (30) 05/05/2021 US 63/184,536 (51) G01F 1/684 (2006.01), G01F 1/688 (2006.01), G01F 1/692 (2006.01) (54) SENSOR DE FLUXO DE SEIVA E MÉTODO DE DETERMINAÇÃO DA VELOCIDADE DE FLUXO DE SEIVA (71) STREETOSCOPE LTD (IL) (72) ORI AHIMAN (85) 24/10/2023 (86) PCT IL2022/050444 de 01/05/2022 (87) WO 2022/234564 de 10/11/2022
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 11 2023 022181-1 A2</b>	Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
------------------------------------	---

---

(22) 05/05/2022  
(30) 07/05/2021 US 63/185,735  
(51) C12N 5/071 (2010.01)  
(54) MÉTODOS DE GERAÇÃO DE HEPATÓCITOS MADUROS  
(71) ASTELLAS INSTITUTE FOR REGENERATIVE MEDICINE (US)  
(72) ANA D'ALESSIO; ERIN KIMBREL  
(85) 24/10/2023  
(86) PCT US2022/027776 de 05/05/2022  
(87) WO 2022/235869 de 10/11/2022

---

**(21) BR 11 2023 022183-8 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional  
(22) 19/04/2022  
(30) 26/04/2021 FR FR2104295  
(51) A61K 8/27 (2006.01), A61K 8/73 (2006.01), A61Q 19/00 (2006.01), A61Q 19/08 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61K 9/08 (2006.01), A61K 31/722 (2006.01), A61K 31/728 (2006.01), A61K 31/737 (2006.01), A61K 47/36 (2006.01), A61K 47/42 (2017.01), A61P 19/02 (2006.01), A61P 27/02 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61K 33/30 (2006.01)  
(54) PRODUTO BIOCOMPATÍVEL TENDO UMA MATRIZ COMPREENDENDO UM POLISACARÍDEO CORRETICULADO COM QUITOSANA  
(71) NOXELIS (FR) ; FALGAGEN (FR)  
(72) ALEXANDRE ADAMCZEWSKI; GAUTIER LALEVEE  
(85) 24/10/2023  
(86) PCT IB2022/053637 de 19/04/2022  
(87) WO 2022/229787 de 03/11/2022

---

**(21) BR 11 2023 022192-7 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional  
(22) 28/04/2022  
(30) 28/04/2021 US 17/243,163  
(51) E21B 47/06 (2012.01), E21B 33/035 (2006.01), E21B 33/06 (2006.01), E21B 47/013 (2012.01)  
(54) SISTEMA E MÉTODO PARA DETERMINAR A VIDA PREDITIVA DE UM FIXADOR  
(71) BAKER HUGHES OILFIELD OPERATIONS LLC (US)  
(72) JAVIER FRANCO; JEFFERY FISHER; CONNOR COOK; KEVIN SWEENEY  
(85) 24/10/2023  
(86) PCT US2022/071979 de 28/04/2022  
(87) WO 2022/232814 de 03/11/2022

---

**(21) BR 11 2023 022194-3 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional  
(22) 29/04/2022  
(30) 30/04/2021 US 63/182,561; 01/04/2022 US 63/362,372  
(51) C07K 16/40 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01), A61P 19/02 (2006.01)

---

(54) MÉTODOS PARA A ADMINISTRAÇÃO DE IMUNOGLOBULINAS DE  
LIGAÇÃO A ADAMTS  
(71) NOVARTIS AG (CH) ; MERCK PATENT GMBH (DE)  
(72) GÉRARD FLESCH; HANS GUEHRING; MATTHIAS KLAUS SCHIEKER  
(85) 24/10/2023  
(86) PCT IB2022/054001 de 29/04/2022  
(87) WO 2022/229922 de 03/11/2022

---

**(21) BR 11 2023 022197-8 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional  
(22) 27/04/2022  
(30) 27/04/2021 US 63/180,240  
(51) C01B 32/324 (2017.01), C10B 53/02 (2006.01), F23G 5/027 (2006.01)  
(54) COMPOSIÇÕES DE BIOCARBONO COM CARBONO FIXO OTIMIZADO  
E PROCESSOS PARA PRODUZIR O MESMO  
(71) CARBON TECHNOLOGY HOLDINGS, LLC (US)  
(72) JAMES A. MENNELL; DUSTIN SLACK; DAREN DAUGAARD  
(85) 24/10/2023  
(86) PCT US2022/026591 de 27/04/2022  
(87) WO 2022/232311 de 03/11/2022

---

**(21) BR 11 2023 022198-6 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional  
(22) 17/03/2022  
(30) 25/04/2021 CN 202110450098.0  
(51) H04N 5/265 (2006.01), H04N 5/262 (2006.01), G06T 13/00 (2011.01)  
(54) MÉTODO E APARELHO PARA ADICIONAR ANIMAÇÃO A VÍDEO, E  
DISPOSITIVO E MEIO  
(71) BEIJING ZITIAO NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD. (CN)  
(72) ZHIWEI DENG; LONGYIN WEN; KAI XU  
(85) 24/10/2023  
(86) PCT CN2022/081313 de 17/03/2022  
(87) WO 2022/227909 de 03/11/2022

---

**(21) BR 11 2023 022209-5 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional  
(22) 03/06/2022  
(30) 07/06/2021 US 63/197,880  
(51) A61K 9/20 (2006.01), A61K 9/28 (2006.01), A61K 31/00 (2006.01)  
(54) REVESTIMENTO PROTETOR PARA COMPOSIÇÕES FARMACÊUTICAS  
SENSÍVEIS A UMIDADE  
(71) R.P. SCHERER TECHNOLOGIES, LLC (US)  
(72) TODD ANTHONY STUTZMAN; ALLISSA ROBIN KERNER; JOSEPH  
MICHAEL SCHNITZ; DANIELA CIOLOBOC  
(85) 25/10/2023  
(86) PCT US2022/072742 de 03/06/2022

---

(87) WO 2022/261610 de 15/12/2022

- (21) BR 11 2023 022214-1 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional  
(22) 13/04/2022  
(30) 26/04/2021 US 17/240,520  
(51) G06F 3/0481 (2022.01), G06F 3/0484 (2022.01), G08C 17/02 (2006.01),  
A01K 29/00 (2006.01), A01K 9/00 (2006.01)  
(54) SISTEMAS E MÉTODOS COMPUTADORIZADOS PARA GESTÃO  
PECUÁRIA  
(71) ST REPRODUCTIVE TECHNOLOGIES, LLC (US)  
(72) NICHOLAS P. RETTEDAL; MATHEUS DASUKE; RANDALL BOND  
(85) 25/10/2023  
(86) PCT US2022/024656 de 13/04/2022  
(87) WO 2022/231847 de 03/11/2022
- (21) BR 11 2023 022216-8 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional  
(22) 26/04/2022  
(30) 26/04/2021 US 63/179,997  
(51) G07C 9/00 (2020.01)  
(54) MECANISMO DE ACESSO DE EMERGÊNCIA PARA GABINETE  
SEGURO  
(71) CAREFUSION 303, INC. (US)  
(72) ELAHEH ALIZADEHBIRJANDI; MUSTAFA YUSUFİ; MICHAEL K. RAHILLY;  
BOB REENTS; THI Q. HO  
(85) 25/10/2023  
(86) PCT US2022/026391 de 26/04/2022  
(87) WO 2022/232175 de 03/11/2022
- (21) BR 11 2023 022221-4 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional  
(22) 19/05/2022  
(30) 21/05/2021 US 17/326,586  
(51) B21C 47/04 (2006.01)  
(54) MÉTODO DE AUTOMAÇÃO PARA CONTROLE DE ALTURA DA BOBINA  
EM UMA FÁBRICA DE FIO MÁQUINA  
(71) PRIMETALS TECHNOLOGIES USA LLC (US)  
(72) MATTHEW D. PALFREMAN; PAUL BARRY RICHES  
(85) 25/10/2023  
(86) PCT US2022/029956 de 19/05/2022  
(87) WO 2022/246017 de 24/11/2022
- (21) BR 11 2023 022224-9 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional  
(22) 02/05/2022  
(30) 05/05/2021 EP 21172290.5

---

(51) A61K 31/37 (2006.01), A61P 7/04 (2006.01), A61P 7/06 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 37/04 (2006.01)  
(54) UROLITINA PARA AUMENTAR FUNÇÃO DE CÉLULA-TRONCO  
(71) SOCIÉTÉ DES PRODUITS NESTLÉ S.A. (CH) ; LUDWIG INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH (CH)  
(72) MUKUL GIROTRA; NICOLA VANNINI  
(85) 25/10/2023  
(86) PCT EP2022/061666 de 02/05/2022  
(87) WO 2022/233767 de 10/11/2022

---

<b>(21) BR 11 2023 022227-3 A2</b>	Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional (22) 30/04/2021 (51) A61B 17/34 (2006.01), B23B 31/00 (2006.01) (54) SISTEMA DE BIÓPSIA E DISPOSITIVO DE ACOPLAGEMTO PARA USO DO MESMO (71) BARD PERIPHERAL VASCULAR, INC. (US) (72) JORDAN ADDISON; SUMMER FORD; ALEXANDER PALMER; RYAN STRIEDEL (85) 25/10/2023 (86) PCT US2021/030078 de 30/04/2021 (87) WO 2022/231609 de 03/11/2022
<b>(21) BR 11 2023 022229-0 A2</b>	Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional (22) 05/04/2022 (30) 05/05/2021 US 17/308,970 (51) H04W 8/24 (2009.01), H04W 24/02 (2009.01) (54) CAPACIDADE DE UE PARA AI/ML (71) QUALCOMM INCORPORATED (US) (72) XIPENG ZHU; GAVIN BERNARD HORN; TAESANG YOO; TINGFANG JI; RAJEEV KUMAR; SHANKAR KRISHNAN; EREN BALEVI; AZIZ GHOLMIEH (85) 25/10/2023 (86) PCT US2022/023448 de 05/04/2022 (87) WO 2022/235363 de 10/11/2022

---

<b>(21) BR 11 2023 022230-3 A2</b>	Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional (22) 18/03/2022 (30) 29/04/2021 CN 202110478113.2 (51) C08F 110/08 (2006.01), C08F 110/14 (2006.01) (54) POLÍMERO DE OLEFINA RAMIFICADO, MÉTODO PARA PREPARAR UM POLÍMERO DE OLEFINA RAMIFICADO, USO DO POLÍMERO DE OLEFINA RAMIFICADO E COMPOSIÇÃO POLIMÉRICA (71) CHINA PETROLEUM & CHEMICAL CORPORATION (CN) ; BEIJING RESEARCH INSTITUTE OF CHEMICAL INDUSTRY, CHINA PETROLEUM & CHEMICAL CORPORATION (CN)
------------------------------------	---

---

(72) RONG GAO; QINGQIANG GOU; XIAOFAN ZHANG; JINGJING LAI;

JUNLING ZHOU; JIE LIN; XINYANG LI; JINGYAN AN

(85) 25/10/2023

(86) PCT CN2022/081654 de 18/03/2022

(87) WO 2022/227924 de 03/11/2022

---

**(21) BR 11 2023 022231-1 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional

(22) 26/04/2021

(51) G06N 3/04 (2023.01), G06N 3/08 (2023.01)

(54) PRIMEIRO DISPOSITIVO PARA UMA REDE DE COMUNICAÇÃO, REDE DE COMUNICAÇÃO, SISTEMA DE COMUNICAÇÃO, MÉTODO REALIZADO POR UM PRIMEIRO DISPOSITIVO, MÉTODO PARA UMA REDE DECOMUNICAÇÃO, MÉTODO PARA TREINAR REDES NEURAIS E MEIO DE ARMAZENAMENTO LEGÍVEL POR COMPUTADOR

(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)

(72) ABDELLATIF ZAIDI; KEVIN SCAMAN; PIERRE ESCAMILLA

(85) 25/10/2023

(86) PCT EP2021/060804 de 26/04/2021

(87) WO 2022/228645 de 03/11/2022

---

**(21) BR 11 2023 022233-8 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional

(22) 10/06/2022

(30) 18/06/2021 DE 10 2021 115 785.4

(51) F16D 51/14 (2006.01), F16D 65/22 (2006.01), F16D 65/52 (2006.01), B60T 1/06 (2006.01)

(54) ROLAMENTO DESLIZANTE AXIAL-RADIAL

(71) KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR NUTZFAHRZEUGE GMBH (DE)

(72) JOHANN IRASCHKO

(85) 25/10/2023

(86) PCT EP2022/065867 de 10/06/2022

(87) WO 2022/263324 de 22/12/2022

---

**(21) BR 11 2023 022234-6 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional

(22) 12/05/2022

(30) 20/05/2021 DE 10 2021 113 060.3

(51) B65G 47/08 (2006.01), B65G 47/244 (2006.01)

(54) DISPOSITIVO E MÉTODO PARA MANUSEAR E/OU AGRUPAR CARGAS FRACIONADAS

(71) KHS GMBH (DE)

(72) STEFAN HABERMANN; ALEXANDER MANN

(85) 25/10/2023

(86) PCT EP2022/062932 de 12/05/2022

(87) WO 2022/243161 de 24/11/2022

---

(21) BR 11 2023 022235-4 A2	Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional (22) 27/04/2021 (51) H04W 72/00 (2023.01), H04W 52/02 (2009.01) (54) APARELHO, DISPOSITIVO SEM FIO E MÉTODO PARA DISPONIBILIDADE DE AGENDAMENTO DE DISPOSITIVOSEM FIO DURANTE MEDIÇÕES DE CÉLULAS VIZINHAS (71) APPLE INC. (US) (72) QIMING LI; YANG TANG; JIE CUI; DAEWEI ZHANG; YUSHU ZHANG; XIANG CHEN; MANASA RAGHAVAN; HUANING NIU (85) 25/10/2023 (86) PCT CN2021/090180 de 27/04/2021 (87) WO 2022/226767 de 03/11/2022
(21) BR 11 2023 022236-2 A2	Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional (22) 28/04/2022 (30) 30/04/2021 CN 202110485597.3 (51) C07D 487/04 (2006.01), C07D 487/16 (2006.01), A61K 31/40 (2006.01), A61K 31/435 (2006.01), A61K 31/505 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01) (54) COMPOSTO DE FÓRMULA GERAL (1) OU SEU ISÔMERO, FORMA CRISTALINA, SAL FARMACEUTICAMENTE ACEITÁVEL, HIDRATO OU SOLVATO; COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA; E; USO DO COMPOSTO OU SEU ISÔMERO, FORMA CRISTALINA, SAL FARMACEUTICAMENTE ACEITÁVEL, HIDRATO OU SOLVATO (71) WIGEN BIOMEDICINE TECHNOLOGY (SHANGHAI) CO., LTD. (CN) (72) YULI XIE; HOUXING FAN; LIHUI QIAN (85) 25/10/2023 (86) PCT CN2022/089861 de 28/04/2022 (87) WO 2022/228511 de 03/11/2022
(21) BR 11 2023 022237-0 A2	Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional (22) 25/04/2022 (30) 27/04/2021 US 63/180,598; 31/03/2022 US 17/710,226 (51) G16H 20/40 (2018.01), A61B 34/00 (2016.01), G09B 23/30 (2006.01) (54) SIMULAÇÃO DE RECARGA DE GRAMPEADOR CIRÚRGICO (71) CILAG GMBH INTERNATIONAL (CH) (72) ROBERTA HINDI; CHAD PRATHER (85) 25/10/2023 (86) PCT IB2022/053803 de 25/04/2022 (87) WO 2022/229814 de 03/11/2022
(21) BR 11 2023 022238-9 A2	Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional (22) 28/04/2022 (30) 29/04/2021 US 63/181,865; 22/09/2021 US 63/247,156; 30/09/2021 EP

---

---

21200055.8  
(51) H04S 7/00 (2006.01)  
(54) MÉTODOS, APARELHO E SISTEMAS PARA MODELAR OBJETOS DE ÁUDIO COM EXTENSÃO  
(71) DOLBY INTERNATIONAL AB (NL)  
(72) LEON TERENTIV; DANIEL FISCHER; PANJI SETIAWAN; CHRISTOF FERSCH  
(85) 25/10/2023  
(86) PCT EP2022/061331 de 28/04/2022  
(87) WO 2022/229319 de 03/11/2022

---

**(21) BR 11 2023 022239-7 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional  
(22) 28/03/2022  
(30) 05/05/2021 US 17/308,379  
(51) H04W 76/14 (2018.01), H04W 80/02 (2009.01), H04W 88/04 (2009.01)  
(54) ENLACE LATERAL PARA IOT INDUSTRIAL  
(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)  
(72) SHERIF ELAZZOUNI; OZCAN OZTURK; RAJAT PRAKASH; FATIH ULUPINAR; PIYUSH GUPTA  
(85) 25/10/2023  
(86) PCT US2022/022223 de 28/03/2022  
(87) WO 2022/235351 de 10/11/2022

---

**(21) BR 11 2023 022240-0 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional  
(22) 22/04/2022  
(30) 29/04/2021 GB 2106176.7  
(51) F16L 53/38 (2018.01), H05B 1/02 (2006.01), H05B 3/40 (2006.01)  
(54) REPARO DE CONDUTOS AQUECIDOS ELETRICAMENTE  
(71) ACERGY FRANCE SAS (FR)  
(72) DAVIDE GORGOLIONE; JULIEN MANACH  
(85) 25/10/2023  
(86) PCT IB2022/000230 de 22/04/2022  
(87) WO 2022/229700 de 03/11/2022

---

**(21) BR 11 2023 022248-6 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional  
(22) 08/12/2021  
(30) 30/06/2021 JP 2021-109601  
(51) A61F 13/15 (2006.01), A61F 13/49 (2006.01), A61F 13/496 (2006.01), A61F 13/51 (2006.01)  
(54) ARTIGO ABSORVENTE  
(71) UNICHARM CORPORATION (JP)  
(72) KOHEI TODA; SUGURU TANAKA; HIROSHI NAKASHIMA; TAKAHITO NAGAI; YOSHIHISA WATABE  
(85) 25/10/2023

---

(86) PCT JP2021/045138 de 08/12/2021  
(87) WO 2023/276194 de 05/01/2023

<b>(21) BR 11 2023 022250-8 A2</b>	Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional (22) 21/04/2022 (30) 30/04/2021 CN 202110482693.2 (51) H04L 5/00 (2006.01) (54) MÉTODO, APARELHO E SISTEMA DE COMUNICAÇÃO (71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN) (72) TING WANG; YONGXIA LYU; JUN WANG; JIANGLEI MA; LIQING ZHANG (85) 25/10/2023 (86) PCT CN2022/088249 de 21/04/2022 (87) WO 2022/228277 de 03/11/2022
<b>(21) BR 11 2023 022252-4 A2</b>	Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional (22) 29/04/2022 (30) 07/05/2021 EP 21172846.4 (51) B65D 5/42 (2006.01), B65D 5/66 (2006.01), B65D 51/24 (2006.01), B65D 55/02 (2006.01), B65D 85/10 (2006.01) (54) RECIPIENTE COM TAMPA ARTICULADA PARA ARTIGOS DE CONSUMO E UM MÉTODO PARA FORMAR UM RECIPIENTE COM TAMPA ARTICULADA (71) PHILIP MORRIS PRODUCTS S.A. (CH) (72) ALEXANDER ANDROSENKO (85) 25/10/2023 (86) PCT EP2022/061613 de 29/04/2022 (87) WO 2022/233745 de 10/11/2022
<b>(21) BR 11 2023 022253-2 A2</b>	Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional (22) 27/04/2022 (30) 27/04/2021 US 63/180,617 (51) C12N 13/00 (2006.01) (54) MÉTODOS PARA TRANSFECÇÃO ELETROMECÂNICA (71) KYTOPEN CORPORATION (US) (72) PAULO ANDRES GARCIA; CULLEN BUIE; ROSS BEIGHLEY; RAMEECH MCCORMACK; JAMES HEMPHILL; JESSICA SIDO; BETHANY GRANT (85) 25/10/2023 (86) PCT US2022/026568 de 27/04/2022 (87) WO 2022/232294 de 03/11/2022
<b>(21) BR 11 2023 022255-9 A2</b>	Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional (22) 10/05/2022 (30) 18/05/2021 US 17/323,620 (51) A23L 2/00 (2006.01), A23L 2/02 (2006.01), A23L 2/70 (2006.01), A23L 2/78

---

(2006.01), A23L 27/12 (2016.01)  
(54) PROCESSO E SISTEMA PARA O PROCESSAMENTO DE FRUTAS E/OU LEGUMES  
(71) TROPICANA PRODUCTS, INC. (US)  
(72) STEPHANIE BROWN; TEODORO RIVERA; JOHN BOVASTRO  
(85) 25/10/2023  
(86) PCT US2022/028528 de 10/05/2022  
(87) WO 2022/245588 de 24/11/2022

---

**(21) BR 11 2023 022398-9 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional  
(22) 26/04/2022  
(30) 28/04/2021 US 17/243,096  
(51) C07K 14/705 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01),  
C07K 14/725 (2006.01), C07K 16/30 (2006.01)  
(54) COMPOSIÇÕES E MÉTODO PARA VACINAS PEPTÍDICAS OTIMIZADAS  
USANDO OTIMIZAÇÃO DE RESÍDUOS  
(71) THINK THERAPEUTICS, INC. (US)  
(72) DAVID KENNETH GIFFORD; BRANDON CARTER  
(85) 26/10/2023  
(86) PCT US2022/026354 de 26/04/2022  
(87) WO 2022/232148 de 03/11/2022

---

**(21) BR 11 2023 022567-1 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional  
(22) 28/04/2022  
(30) 30/04/2021 US 63/182,734  
(51) A61P 25/16 (2006.01), C07D 417/14 (2006.01)  
(54) MODULADORES DE MOLÉCULA PEQUENA DE ATIVIDADE DE  
GLICOCEREBROSIDASE E USOS DOS MESMOS  
(71) VANQUA BIO, INC. (US)  
(72) KEVIN HUNT; JIANBIN ZHENG  
(85) 27/10/2023  
(86) PCT US2022/026676 de 28/04/2022  
(87) WO 2022/232360 de 03/11/2022

---

**(21) BR 11 2023 022569-8 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional  
(22) 27/04/2022  
(30) 30/04/2021 US 17/246,141  
(51) A61B 17/064 (2006.01), A61B 17/072 (2006.01), A61B 18/14 (2006.01),  
A61B 17/00 (2006.01), A61B 17/29 (2006.01), A61B 90/00 (2016.01)  
(54) SISTEMA DE EIXO DE ACIONAMENTO PARA INSTRUMENTOS  
CIRÚRGICOS  
(71) CILAG GMBH INTERNATIONAL (CH)  
(72) FREDERICK E. SHELTON IV; SHANE R. ADAMS; TAYLOR W.  
ARONHALT

---

(85) 27/10/2023  
(86) PCT IB2022/053896 de 27/04/2022  
(87) WO 2022/229866 de 03/11/2022

---

<b>(21) BR 11 2023 022578-7 A2</b>	Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional (22) 18/07/2022 (30) 16/07/2021 EP 21382644.9 (51) C07C 403/24 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01) (54) ÉSTERES DE AMAROUCIAXANTINA A E USO DOS MESMOS (71) GAT THERAPEUTICS, S.L. (ES) (72) NOEMÍ GARCÍA-DELGADO BANCHS; EUGÈNIA RUIZ CÁNOVAS; JAUME MERCADÉ ROCA (85) 27/10/2023 (86) PCT EP2022/070001 de 18/07/2022 (87) WO 2023/285703 de 19/01/2023
<b>(21) BR 11 2023 022592-2 A2</b>	Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional (22) 27/04/2022 (30) 30/04/2021 US 17/246,017 (51) A61B 17/072 (2006.01), A61B 18/14 (2006.01), A61B 17/064 (2006.01), A61B 17/00 (2006.01), A61B 17/29 (2006.01), A61B 90/00 (2016.01) (54) CARTUCHO DE GRAMPOS COMPREENDENDO ACIONADORES DE GRAMPOS E SUPORTES DE ESTABILIDADE (71) CILAG GMBH INTERNATIONAL (CH) (72) FREDERICK E. SHELTON IV; TAYLOR W. ARONHALT; MARK S. ZEINER; SHANE R. ADAMS; JORDAN B. WONG; GREGORY J. BAKOS; ADAM D. HENSEL (85) 27/10/2023 (86) PCT IB2022/053895 de 27/04/2022 (87) WO 2022/229865 de 03/11/2022
<b>(21) BR 11 2023 022594-9 A2</b>	Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional (22) 27/04/2022 (30) 30/04/2021 US 17/246,080 (51) A61B 18/12 (2006.01), A61B 17/064 (2006.01), A61B 18/14 (2006.01), A61B 17/072 (2006.01) (54) SISTEMAS CIRÚRGICOS CONFIGURADOS PARA CONTROLAR A APLICAÇÃO DE ENERGIA TERAPÊUTICA AO TECIDO COM BASE EM PARÂMETROS DO CARTUCHO E DO TECIDO (71) CILAG GMBH INTERNATIONAL (CH) (72) FREDERICK E. SHELTON IV; TAYLOR W. ARONHALT; SHANE R. ADAMS; DANIEL V. BOGUSZEWSKI; GREGORY J. BAKOS; MARK S. ZEINER; JORDAN B. WONG (85) 27/10/2023

---

(86) PCT IB2022/053883 de 27/04/2022  
(87) WO 2022/229855 de 03/11/2022

---

<b>(21) BR 11 2023 022596-5 A2</b>	Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional (22) 27/04/2022 (30) 30/04/2021 US 17/246,101 (51) A61B 17/072 (2006.01), A61B 17/00 (2006.01), A61B 17/064 (2006.01), A61B 90/00 (2016.01) (54) GRAMPO CIRÚRGICO PARA USO COM INSTRUMENTOS ELETROCIRÚRGICOS DE COMBINAÇÃO (71) CILAG GMBH INTERNATIONAL (CH) (72) FREDERICK E. SHELTON IV; SHANE R. ADAMS; TAYLOR W. ARONHALT; DAVID C. YATES (85) 27/10/2023 (86) PCT IB2022/053898 de 27/04/2022 (87) WO 2022/229868 de 03/11/2022
<b>(21) BR 11 2023 022597-3 A2</b>	Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional (22) 27/04/2022 (30) 30/04/2021 US 17/246,095 (51) A61B 18/14 (2006.01), A61B 18/00 (2006.01), A61B 17/072 (2006.01), A61B 18/12 (2006.01) (54) TÉCNICAS DE ADAPTAÇÃO ELETROCIRÚRGICA DE MODALIDADE DE ENERGIA PARA INSTRUMENTOS ELETROCIRÚRGICOS DE COMBINAÇÃO BASEADAS EM CURTO-CIRCUITO OU IRREGULARIDADE DE IMPEDÂNCIA DO TECIDO (71) CILAG GMBH INTERNATIONAL (CH) (72) FREDERICK E. SHELTON IV; TAYLOR W. ARONHALT; SHANE R. ADAMS; DANIEL V. BOGUSZEWSKI; NICHOLAS J. ROSS (85) 27/10/2023 (86) PCT IB2022/053900 de 27/04/2022 (87) WO 2022/229870 de 03/11/2022
<b>(21) BR 11 2023 022605-8 A2</b>	Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional (22) 27/04/2022 (30) 30/04/2021 US 17/246,089 (51) A61B 18/12 (2006.01), A61B 17/064 (2006.01), A61B 17/072 (2006.01), A61B 18/14 (2006.01), A61B 90/00 (2016.01), A61B 17/29 (2006.01) (54) TÉCNICAS ELETROCIRÚRGICAS PARA VEDAÇÃO, DETECÇÃO DE CURTO-CIRCUITO E DETERMINAÇÃO DO NÍVEL DE POTÊNCIA DO SISTEMA (71) CILAG GMBH INTERNATIONAL (CH) (72) FREDERICK E. SHELTON IV; DAVID C. YATES; TAYLOR W. ARONHALT; SHANE R. ADAMS; DANIEL V. BOGUSZEWSKI; NICHOLAS J. ROSS; MARC

---

A. MOLNAR; MATTHEW D. COWPERTHWAIT  
(85) 27/10/2023  
(86) PCT IB2022/053892 de 27/04/2022  
(87) WO 2022/229862 de 03/11/2022

---

**(21) BR 11 2023 022613-9 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional

(22) 27/04/2022  
(30) 30/04/2021 US 17/246,134  
(51) A61B 17/072 (2006.01)  
(54) SISTEMA DE ARTICULAÇÃO PARA INSTRUMENTO CIRÚRGICO  
(71) CILAG GMBH INTERNATIONAL (CH)  
(72) FREDERICK E. SHELTON IV; TAYLOR W. ARONHALT  
(85) 27/10/2023  
(86) PCT IB2022/053899 de 27/04/2022  
(87) WO 2022/229869 de 03/11/2022

---

**(21) BR 11 2023 022614-7 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional

(22) 27/04/2022  
(30) 30/04/2021 US 17/246,118  
(51) A61B 18/12 (2006.01), A61B 17/064 (2006.01), A61B 18/14 (2006.01),  
A61B 17/072 (2006.01), A61B 90/00 (2016.01)  
(54) SISTEMAS CIRÚRGICOS CONFIGURADOS PARA CONTROLAR  
COOPERATIVAMENTE A FUNÇÃO DE EFETOR DE EXTREMIDADE E  
APLICAÇÃO DE ENERGIA TERAPÊUTICA  
(71) CILAG GMBH INTERNATIONAL (CH)  
(72) FREDERICK E. SHELTON IV; SHANE R. ADAMS; TAYLOR W.  
ARONHALT  
(85) 27/10/2023  
(86) PCT IB2022/053889 de 27/04/2022  
(87) WO 2022/229860 de 03/11/2022

---

**(21) BR 11 2023 022615-5 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional

(22) 27/04/2022  
(30) 30/04/2021 US 17/246,073  
(51) A61B 18/14 (2006.01), A61B 18/00 (2006.01), A61B 17/072 (2006.01)  
(54) INSTRUMENTO CIRÚRGICO QUE COMPREENDE ELETRODOS  
SEGMENTADOS INDEPENDENTEMENTE ATIVÁVEIS  
(71) CILAG GMBH INTERNATIONAL (CH)  
(72) SHANE R. ADAMS; TAYLOR W. ARONHALT; DANIEL V. BOGUSZEWSKI;  
FREDERICK E. SHELTON IV; DAVID C. YATES  
(85) 27/10/2023  
(86) PCT IB2022/053886 de 27/04/2022  
(87) WO 2022/229858 de 03/11/2022

---

<b>(21) BR 11 2023 022616-3 A2</b>	Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional (22) 27/04/2022 (30) 30/04/2021 US 17/246,040 (51) A61B 17/072 (2006.01) (54) INSTRUMENTO CIRÚRGICO QUE COMPREENDE UMA BARRA DE FECHAMENTO E UMA BARRA DE DISPARO (71) CILAG GMBH INTERNATIONAL (CH) (72) FREDERICK E. SHELTON IV; TAYLOR W. ARONHALT (85) 27/10/2023 (86) PCT IB2022/053904 de 27/04/2022 (87) WO 2022/229871 de 03/11/2022
<b>(21) BR 11 2023 022617-1 A2</b>	Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional (22) 27/04/2022 (30) 30/04/2021 US 17/246,067 (51) A61B 17/064 (2006.01), A61B 17/072 (2006.01), A61B 18/14 (2006.01) (54) INSTRUMENTO CIRÚRGICO QUE COMPREENDE UM ATUADOR DE EXTREMIDADE COM ELEMENTOS DE RESISTÊNCIA SENSÍVEL À ENERGIA (71) CILAG GMBH INTERNATIONAL (CH) (72) TAYLOR W. ARONHALT; SHANE R. ADAMS; FREDERICK E. SHELTON IV; DANIEL V. BOGUSZEWSKI; DAVID C. YATES; ADAM D. HENSEL (85) 27/10/2023 (86) PCT IB2022/053885 de 27/04/2022 (87) WO 2022/229857 de 03/11/2022
<b>(21) BR 11 2023 022620-1 A2</b>	Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional (22) 27/04/2022 (30) 30/04/2021 US 17/246,055 (51) A61B 17/072 (2006.01), A61B 17/064 (2006.01), A61B 18/14 (2006.01), A61B 17/00 (2006.01), A61B 17/29 (2006.01), A61B 90/00 (2016.01) (54) INSTRUMENTO CIRÚRGICO QUE COMPREENDE ATUADOR DE EXTREMIDADE COM DEGRAU DE VEDAÇÃO LONGITUDINAL (71) CILAG GMBH INTERNATIONAL (CH) (72) TAYLOR W. ARONHALT; FREDERICK E. SHELTON IV; SHANE R. ADAMS; MARK S. ZEINER; JORDAN B. WONG; ADAM D. HENSEL; GREGORY J. BAKOS (85) 27/10/2023 (86) PCT IB2022/053890 de 27/04/2022 (87) WO 2022/229861 de 03/11/2022
<b>(21) BR 11 2023 022621-0 A2</b>	Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional (22) 27/04/2022

---

---

(30) 30/04/2021 US 17/246,030  
(51) A61B 17/072 (2006.01), A61B 17/00 (2006.01)  
(54) INSTRUMENTO CIRÚRGICO COMPREENDENDO UMA FACA DE CORTE DE TECIDO ACIONADA POR ROTAÇÃO E ACIONADA POR TRANSLAÇÃO  
(71) CILAG GMBH INTERNATIONAL (CH)  
(72) FREDERICK E. SHELTON IV; CHESTER O. BAXTER III; TAYLOR W. ARONHALT  
(85) 27/10/2023  
(86) PCT IB2022/053905 de 27/04/2022  
(87) WO 2022/229872 de 03/11/2022

- 
- (21) BR 11 2023 023091-8 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional  
(22) 03/05/2022  
(30) 04/05/2021 EP 21171999.2  
(51) A23G 1/32 (2006.01), A21D 2/26 (2006.01), A23G 1/44 (2006.01), A23G 1/48 (2006.01), A23L 25/00 (2016.01), A21D 13/00 (2017.01)  
(54) COMPOSIÇÃO DE CACAU, PRODUTOS ALIMENTÍCIOS QUE COMPREENDEM A COMPOSIÇÃO DE CHOCOLATE, E, USO DE MATERIAL DE SEMENTE DE GIRASSOL  
(71) CARGILL, INCORPORATED (US)  
(72) VANESSA BAREY  
(85) 03/11/2023  
(86) PCT US2022/072070 de 03/05/2022  
(87) WO 2022/236259 de 10/11/2022
- 
- (21) BR 11 2023 023094-2 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional  
(22) 25/04/2022  
(30) 06/05/2021 EP 21382410.5; 09/08/2021 EP 21382750.4  
(51) A61K 39/12 (2006.01), A61K 39/295 (2006.01), A61P 31/14 (2006.01)  
(54) VACINA DE SUBUNIDADE DE SARS-COV-2  
(71) HIPRA SCIENTIFIC, S.L.U. (ES) ; LABORATORIOS HIPRA, S.A. (ES)  
(72) ANTONIO BARREIRO VAZQUEZ; ANTONI PRENAFETA AMARGOS,; LAURA FERRER SOLER; LUIS GONZALEZ GONZALEZ; ESTER PUIGVERT MOLAS; JORDI PALMADA COLOMER; MARIA TERESA PRAT CABANAS; CARMEN GARRIGA ALSINA  
(85) 03/11/2023  
(86) PCT EP2022/060941 de 25/04/2022  
(87) WO 2022/233629 de 10/11/2022
- 
- (21) BR 11 2023 023097-7 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional  
(22) 02/05/2022  
(30) 06/05/2021 US 63/185,014  
(51) C08L 91/00 (2006.01)

---

(54) ADITIVO DE ASFALTO, USO DO ADITIVO DE ASFALTO, LIGANTE DE ASFALTO, CONCRETO DE ASFALTO, MÉTODO PARA FABRICAÇÃO DE UMA BLEND, MÉTODO DE PREPARO DE UM LIGANTE DE ASFALTO, E, MÉTODO PARA REDUZIR OU EVITAR A DESAGREGAÇÃO/DESCOLAMENTO

(71) CARGILL, INCORPORATED (US)

(72) SUNG AHN; CRISTIAN CALCANAS; TODD L. KURTH; HASSAN ALI TABATABAEE; YIJUN ZHOU

(85) 03/11/2023

(86) PCT US2022/072046 de 02/05/2022

(87) WO 2022/236247 de 10/11/2022

---

**(21) BR 11 2023 023099-3 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional

(22) 04/05/2022

(30) 04/05/2021 US 63/184,016

(51) C10L 5/36 (2006.01), C10L 5/04 (2006.01), C10B 5/00 (2006.01)

(54) PRODUTOS DE COQUE DE FUNDIÇÃO E SISTEMA E MÉTODOS ASSOCIADOS

(71) SUNCOKE TECHNOLOGY AND DEVELOPMENT LLC (US)

(72) JOHN FRANCIS QUANCI; JONATHAN PERKINS

(85) 03/11/2023

(86) PCT US2022/027722 de 04/05/2022

(87) WO 2022/235839 de 10/11/2022

---

**(21) BR 11 2023 023104-3 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional

(22) 05/05/2021

(51) A61K 31/38 (2006.01), C07D 335/04 (2006.01), C07D 409/14 (2006.01), C07D 417/14 (2006.01)

(54) AGONISTA OU ANTAGONISTA DO RECEPTOR DE CININA, MÉTODO PARA IDENTIFICAR UM AGONISTA OU ANTAGONISTA DO RECEPTOR DE CININA DE ARTRÓPODE, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, MÉTODO PARA TRATAR OU PREVENIR INFECÇÃO POR ARTRÓPODES, COMPOSIÇÃO AGRÍCOLA, MÉTODO PARA TRATAR OU PREVENIR O ESPALHAMENTO DE ARTRÓPODES, MÉTODO PARA DETECTAR UMA MUDANÇA EM UMA CÉLULA, MÉTODO PARA CONTROLAR UM PARASITA, ISCA PARA ANIMAIS

(71) THE TEXAS A&M UNIVERSITY SYSTEM (US)

(72) PATRICIA V. PIETRANTONIO; CAIXING XIONG; DWIGHT D. BAKER

(85) 03/11/2023

(86) PCT US2021/030896 de 05/05/2021

(87) WO 2022/235264 de 10/11/2022

---

**(21) BR 11 2023 023107-8 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional

(22) 25/03/2022

(30) 04/05/2021 MX MX/a/2021/005280

---

(51) A61K 31/56 (2006.01), A61P 31/20 (2006.01), A61P 31/16 (2006.01), A61K 38/00 (2006.01)  
(54) COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA CONTENDO TRITERPENOIDES PENTACÍCLICOS  
(71) SPV TIMSER S.A.P.I. DE C.V (MX)  
(72) ZENDEJAS HERNÁNDEZ, ULISES.; SMITH OGARRO, ALICIA TERESA; GUTIÉRREZ SMITH, MERCEDES.  
(85) 04/11/2023  
(86) PCT MX2022/050031 de 25/03/2022  
(87) WO 2022/235146 de 10/11/2022

---

<b>(21) BR 11 2023 023116-7 A2</b>	Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional (22) 10/05/2022 (30) 10/05/2021 US 63/186,404 (51) H04L 5/00 (2006.01), H04L 27/26 (2006.01), H04W 76/00 (2018.01) (54) COMUNICAÇÃO DE UM NÚMERO DE PARÂMETROS DE BLOCOS DE RECURSOS (RBS) E UM PARÂMETRO DE TIPOS DE MAPEAMENTO PARA CONFIGURAÇÃO DE CANAL DE CONTROLE DE ENLACE ASCENDENTE FÍSICO (PUCCH) (71) LENOVO (SINGAPORE) PTE. LTD. (SG) (72) ALI RAMADAN ALI; ANKIT BHAMRI; SHER ALI CHEEMA; ALEXANDER JOHANN MARIA GOLITSCHEK EDLER VON ELBWART; KARTHIKEYAN GANESAN (85) 06/11/2023 (86) PCT IB2022/054349 de 10/05/2022 (87) WO 2022/238907 de 17/11/2022
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 11 2023 023121-3 A2</b>	Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional (22) 25/05/2022 (30) 28/05/2021 US 63/194,621; 18/08/2021 US 63/234,396; 25/04/2022 US 17/728,101 (51) A61B 17/072 (2006.01), A61B 17/00 (2006.01), A61B 90/98 (2016.01), A61B 90/00 (2016.01) (54) INSTRUMENTO DE GRAMPEAMENTO COMPREENDENDO UM MOSTRUÁRIO DE CONTROLE DE ARTICULAÇÃO (71) CILAG GMBH INTERNATIONAL (CH) (72) RICHARD L. LEIMBACH; NINA MASTROIANNI; CRAIG P. SIDERS; TIMOTHY L. GUEST; ZHIFAN F. HUANG; THOMAS A. STOUGHTON; NICHOLAS J. ROSS; JOHN KEVIN BRUCE (85) 06/11/2023 (86) PCT IB2022/054896 de 25/05/2022 (87) WO 2022/249092 de 01/12/2022
------------------------------------	---

---

(22) 19/07/2021  
(30) 09/07/2021 US 17/305,567  
(51) E21B 7/06 (2006.01), E21B 4/00 (2006.01), E21B 4/02 (2006.01)  
(54) SISTEMA DE PERFURAÇÃO PARA PERFURAR UM POÇO E MÉTODO  
DE PERFURAÇÃO DE UM POÇO  
(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. (US)  
(72) JOSEPH ROBERT MUNGUIA; HASIB UDDIN; JOHN HARDIN  
(85) 06/11/2023  
(86) PCT US2021/070899 de 19/07/2021  
(87) WO 2023/282934 de 12/01/2023

---

**(21) BR 11 2023 023129-9 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional  
(22) 05/05/2022  
(30) 06/05/2021 US 63/184,833  
(51) A24B 13/00 (2006.01), A24B 15/16 (2020.01), A24B 15/38 (2006.01), A61K  
9/00 (2006.01)  
(54) COMPOSIÇÕES ORAIS E MÉTODOS RELACIONADOS PARA REDUZIR  
A IRRITAÇÃO DA GARGANTA  
(71) NICVENTURES TRADING LIMITED (GB)  
(72) MATTHEW D. SAIN; ALEXANDRE MENDES CAMPOS; THOMAS H.  
POOLE; CHRISTOPHER KELLER; SHAHIN ROOHINEJAD  
(85) 06/11/2023  
(86) PCT IB2022/054181 de 05/05/2022  
(87) WO 2022/234522 de 10/11/2022

---

**(21) BR 11 2023 023134-5 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional  
(22) 09/05/2022  
(30) 07/05/2021 GB 2106534.7; 13/08/2021 GB 2111672.8  
(51) E01C 13/08 (2006.01), B01J 2/00 (2006.01), B29B 9/00 (2006.01)  
(54) PARTÍCULA DE PREENCHIMENTO PARA GRAMA ARTIFICIAL, MÉTODO  
PARA PRODUZIR TAL PARTÍCULA DE PREENCHIMENTO E USO DE TAL  
PARTÍCULA DE PREENCHIMENTO  
(71) GOE-IP AS (NO)  
(72) EIMUND GILJE; TRYGVE MALDAL; ASLE RAVNÅS; METTE RAVNÅS  
(85) 06/11/2023  
(86) PCT EP2022/062502 de 09/05/2022  
(87) WO 2022/234142 de 10/11/2022

---

**(21) BR 11 2023 023536-7 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional  
(22) 02/06/2022  
(30) 07/06/2021 FR FR2105955  
(51) B25J 21/02 (2006.01), G21F 7/047 (2006.01)  
(54) DISPOSITIVO DE TRANSFERÊNCIA, INVÓLUCRO E MÉTODOS PARA  
EXTRAIR O DISPOSITIVO DE TRANSFERÊNCIA DO INVÓLUCRO E PARA

---

INSTALAR UM DISPOSITIVO DE TRANSFERÊNCIA DO INVÓLUCRO

(71) GETINGE LIFE SCIENCE FRANCE (FR)

(72) EMMANUEL MOTIER; SAMUEL BOTTIER

(85) 09/11/2023

(86) PCT FR2022/051042 de 02/06/2022

(87) WO 2022/258913 de 15/12/2022

---

**(21) BR 11 2023 023538-3 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional

(22) 05/05/2022

(30) 11/05/2021 EP 21173364.7

(51) B02C 17/16 (2006.01), B02C 17/18 (2006.01)

(54) PLACAS DE DESGASTE PARA MOINHOS AGITADORES

(71) OMYA INTERNATIONAL AG (CH)

(72) CHRISTOPH RÖGELS; LUIS PEDROSO

(85) 09/11/2023

(86) PCT EP2022/062132 de 05/05/2022

(87) WO 2022/238227 de 17/11/2022

---

**(21) BR 11 2023 023543-0 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional

(22) 10/05/2022

(30) 10/05/2021 US PCT/US2021/031520

(51) G02B 1/10 (2015.01), C23C 14/54 (2006.01)

(54) MÉTODO PARA CALIBRAÇÃO DE APARELHOS DE REVESTIMENTO  
ÓPTICO

(71) CARL ZEISS VISION INTERNATIONAL GMBH (DE)

(72) DARAGH MURPHY; DONALD J. JR. ROLLINS

(85) 09/11/2023

(86) PCT EP2022/062654 de 10/05/2022

(87) WO 2022/238412 de 17/11/2022

---

**(21) BR 11 2023 023545-6 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional

(22) 24/01/2022

(30) 10/05/2021 CH 00522/21

(51) C25C 3/08 (2006.01)

(54) BARRA COLETORA DE CORRENTE CATÓDICA DE UMA CÉLULA DE  
PRODUÇÃO DE ALUMÍNIO

(71) NOVALUM S.A. (CH) ; TOKAI COBEX GMBH (DE)

(72) GUALTIERO SPINETTI; RENÉ VON KAENEL; MARKUS PFEFFER;  
OSCAR VERA GARCIA; MARIUSZ MINKINA; SEWERYN MIELNIK

(85) 09/11/2023

(86) PCT IB2022/050595 de 24/01/2022

(87) WO 2022/238763 de 17/11/2022

---

(21) BR 11 2023 023556-1 A2 Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional  
(22) 11/05/2022  
(30) 11/05/2021 IT 102021000012077  
(51) A47J 31/36 (2006.01)  
(54) APARELHO PARA PREPARAR UMA BEBIDA ATRAVÉS DA  
PREPARAÇÃO DE UMA SUBSTÂNCIA ALIMENTAR CONTIDA EM UMA  
CÁPSULA  
(71) CAFFITALY SYSTEM S.P.A. (IT)  
(72) LUCIANO PAOLETTI; MAURIZIO DIAMANTI; STEFANO TONELLI;  
CRISTIANO CASTELLI  
(85) 10/11/2023  
(86) PCT IB2022/054393 de 11/05/2022  
(87) WO 2022/238930 de 17/11/2022

---

(21) BR 11 2023 023559-6 A2 Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional  
(22) 13/05/2022  
(30) 13/05/2021 US 63/188,342  
(51) C07K 14/605 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01)  
(54) MODULADORES DE RECEPTORES ACOPLADOS À PROTEÍNA G  
(71) CARMOT THERAPEUTICS INC. (US)  
(72) DANIEL ERLANSON; RAYMOND V. FUCINI; STIG HANSEN; JEFF IWIG;  
SHYAM KRISHNAN; ENRIQUE MOYA; STEVEN SETHOFER  
(85) 10/11/2023  
(86) PCT US2022/029305 de 13/05/2022  
(87) WO 2022/241287 de 17/11/2022

---

(21) BR 11 2023 023601-0 A2 Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional  
(22) 10/05/2022  
(30) 10/05/2021 FR FR2104948  
(51) B64D 27/24 (2024.01), B64C 27/12 (2006.01), B64D 35/00 (2006.01),  
B64D 31/00 (2024.01), B64D 27/02 (2006.01)  
(54) SISTEMA E PROCESSO DE GESTÃO DE ENERGIA PARA AERONAVE  
COM UMA FONTE DE ENERGIA HÍBRIDA E SUPORTE DE ARMAZENAGEM  
DE DADOS  
(71) ASCENDANCE FLIGHT TECHNOLOGIES (FR)  
(72) CLÉMENT DINEL; MARION MARDUEL  
(85) 10/11/2023  
(86) PCT FR2022/050892 de 10/05/2022  
(87) WO 2022/238653 de 17/11/2022

---

(21) BR 11 2023 023622-3 A2 Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional  
(22) 11/05/2022  
(30) 12/05/2021 US 63/187,858  
(51) A61K 47/68 (2017.01), A61K 31/454 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01),

---

A61P 35/00 (2006.01)  
(54) MÉTODOS PARA TRATAR LINFOMA DIFUSO, KITS,  
IMUNOCONJUGADOS, POLATUZUMABE VEDOTINA E IMUNOCONJUGADO  
PARA USO  
(71) GENENTECH, INC. (US)  
(72) JAMIE HARUE HIRATA; LISA LINNEA MUSICK  
(85) 10/11/2023  
(86) PCT US2022/072267 de 11/05/2022  
(87) WO 2022/241446 de 17/11/2022

---

<b>(21) BR 11 2023 023630-4 A2</b>	Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional (22) 12/05/2022 (30) 13/05/2021 CN 202110524279.3 (51) H04W 12/37 (2021.01), H04W 76/14 (2018.01) (54) MÉTODO PARA DETERMINAR UMA MANEIRA DE HABILITAÇÃO DE PROTEÇÃO DE SEGURANÇA, APARELHO, MÉTODO, DISPOSITIVO E SISTEMA DE COMUNICAÇÃO, SISTEMA DE CHIP, PROCESSADOR E MEIO DE ARMAZENAMENTO LEGÍVEL POR COMPUTADOR (71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN) (72) AO LEI; YIZHUANG WU; HE LI (85) 10/11/2023 (86) PCT CN2022/092338 de 12/05/2022 (87) WO 2022/237857 de 17/11/2022
<b>(21) BR 11 2023 023651-7 A2</b>	Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional (22) 29/04/2022 (30) 14/05/2021 CN 202110529372.3 (51) H04N 21/2187 (2011.01) (54) MÉTODO, APARELHO E DISPOSITIVO ELETRÔNICO DE EXIBIÇÃO DE PÁGINA PARA APLICAÇÃO (71) BEIJING ZITIAO NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD. (CN) (72) KE ZHANG (85) 10/11/2023 (86) PCT CN2022/090438 de 29/04/2022 (87) WO 2022/237594 de 17/11/2022
<b>(21) BR 11 2023 023665-7 A2</b>	Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional (22) 03/03/2022 (30) 12/05/2021 KR 10-2021-0061306 (51) C12N 15/113 (2010.01), C12N 9/06 (2006.01), C12N 15/77 (2006.01), C12P 13/08 (2006.01), C12P 13/06 (2006.01) (54) PROMOTOR INOVADOR E USO DO MESMO (71) CJ CHEILJEDANG CORPORATION (KR) (72) GOUN PARK; SOJUNG PARK; HAN HYOUNG LEE; WOOSUNG CHOI;

---

HEEJUNG KIM; JAEMIN LEE  
(85) 10/11/2023  
(86) PCT KR2022/002984 de 03/03/2022  
(87) WO 2022/239942 de 17/11/2022

---

<b>(21) BR 11 2023 023666-5 A2</b>	Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional (22) 24/05/2022 (30) 28/05/2021 US 63/194,487 (51) C08J 11/10 (2006.01), C12N 9/18 (2006.01), C12N 15/63 (2006.01) (54) MÉTODO PARA TRATAMENTO DE UM PRODUTO PÓS-CONSUMO, SISTEMA CONFIGURADO PARA DESCONTAMINAÇÃO E BIODEGRADAÇÃO SIMULTÂNEAS DE UM PRODUTO PÓS-CONSUMO, E, CÉLULA (71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. (US) (72) STEPHEN QUIRK; DAVID W. KOENIG (85) 10/11/2023 (86) PCT US2022/030717 de 24/05/2022 (87) WO 2022/251209 de 01/12/2022
<b>(21) BR 11 2023 023671-1 A2</b>	Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional (22) 25/05/2022 (30) 28/05/2021 US 63/194,641; 03/08/2021 US 63/228,763 (51) A61K 39/09 (2006.01) (54) COMPOSIÇÕES IMUNOGÊNICAS COMPREENDENDO ANTÍGENOS DE SACARÍDEO CAPSULAR CONJUGADOS E USOS DOS MESMOS (71) PFIZER INC. (US) (72) ANNALIESA SYBIL ANDERSON; CAITLYN GALLAGHER; JIANXIN GU; ISIS KANEVSKY; JIN-HWAN KIM; JUSTIN KEITH MORAN; SUDDHAM SINGH; NAVEEN SURENDRAN (85) 10/11/2023 (86) PCT IB2022/054914 de 25/05/2022 (87) WO 2022/249106 de 01/12/2022
<b>(21) BR 11 2023 023674-6 A2</b>	Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional (22) 11/05/2022 (30) 11/05/2021 US 63/187,041 (51) C07D 498/22 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61K 31/395 (2006.01) (54) COMPOSTOS MACROCÍCLICOS E SEUS USOS (71) THESEUS PHARMACEUTICALS, INC. (US) (72) WEI-SHENG HUANG; WILLIAM C. SHAKESPEARE; CHARLES J. EYERMANN; DAVID C. DALGARNO (85) 10/11/2023 (86) PCT US2022/028755 de 11/05/2022 (87) WO 2022/240978 de 17/11/2022

---

(21) BR 11 2023 023676-2 A2	Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional (22) 10/05/2022 (30) 10/05/2021 US 63/186,534 (51) F24S 25/60 (2018.01), F24S 25/61 (2018.01), H02S 20/23 (2014.01) (54) CONJUNTO E DISPOSITIVO DE MONTAGEM PARA A FIXAÇÃO DE UM TRILHO DE UM PAINEL SOLAR OU UMA ESTRUTURA DE SUPORTE SEM TRILHO DIRETAMENTE EM UMA SUPERFÍCIE DE TELHADO (71) ECOFASTEN SOLAR, LLC (US) (72) DUANE MENTON; ALEXANDER MORANO; ANUMEHA JUSTICE; ROGER PEDLAR; JOHN HUDSON; JON ASH (85) 10/11/2023 (86) PCT US2022/028636 de 10/05/2022 (87) WO 2022/240909 de 17/11/2022
(21) BR 11 2023 023739-4 A2	Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional (22) 02/09/2021 (30) 31/05/2021 CN 202110600300.3 (51) H01Q 3/32 (2006.01), H01Q 5/28 (2015.01), H01Q 5/50 (2015.01) (54) DESLOCADOR DE FASE DE FEIXE COMUTÁVEL E ANTENA (71) CICT MOBILE COMMUNICATION TECHNOLOGY CO., LTD. (CN) (72) WANG, ZHENYU; JIANG, LIANGBIN; YAO, CHI; XIONG, SIYI; YANG, YAOTING; SUN, YANMING; WU, WEIHUA (85) 13/11/2023 (86) PCT CN2021/116240 de 02/09/2021 (87) WO 2022/252420 de 08/12/2022
(21) BR 11 2023 023778-5 A2	Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional (22) 18/05/2022 (30) 18/05/2021 US 63/189,781 (51) C04B 14/06 (2006.01), C04B 14/14 (2006.01), C04B 20/02 (2006.01), C04B 20/04 (2006.01), C04B 20/10 (2006.01) (54) CRISTOBALITA COMO SUBSTITUTO DE PIGMENTO E COMO MINERAL INTENSIFICADOR DE COMPOSIÇÃO, COMPOSIÇÕES CONTENDO O MESMO, E ARTIGOS E REVESTIMENTOS PREPARADOS COM TAIS COMPOSIÇÕES (71) U.S. SILICA COMPANY (US) (72) DALE ADDISON GROVE; CHRISTOPHER ANDERSON; ALAIN LAMBERT; QUN WANG (85) 13/11/2023 (86) PCT US2022/029825 de 18/05/2022 (87) WO 2022/245937 de 24/11/2022
(21) BR 11 2023 023783-1 A2	Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional

---

(22) 17/05/2022  
(30) 17/05/2021 US 63/189,511; 25/02/2022 US 63/268,596  
(51) A61B 17/062 (2006.01), A61B 17/04 (2006.01), A61B 17/06 (2006.01),  
B25J 15/06 (2006.01)  
(54) PINÇA DE SUTURA ASSISTIDA POR ÍMÃ COMPREENDENDO UMA  
AGULHA DE RECUPERAÇÃO DE SUTURA, UM CORPO DO  
RECUPERADOR, UM FIO DA PINÇA, UM BRAÇO DA PINÇA, E UM ÍMÃ DA  
PINÇA  
(71) APPLIED MEDICAL TECHNOLOGY, INC. (US)  
(72) GRANT WESLEY PHILLIPS; STEVEN ALFRED SOEDER; GEORGE J.  
PICHA  
(85) 13/11/2023  
(86) PCT US2022/029627 de 17/05/2022  
(87) WO 2022/245819 de 24/11/2022

---

**(21) BR 11 2023 023797-1 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional

(22) 11/05/2022  
(30) 13/05/2021 GB 2106874.7  
(51) B65D 85/10 (2006.01), B65D 71/50 (2006.01)  
(54) AGRUPAMENTO DE EMBALAGENS E MÉTODO PARA RETER  
EMBALAGENS JUNTAS EM UM AGRUPAMENTO  
(71) BRITISH AMERICAN TOBACCO (INVESTMENTS) LIMITED (GB)  
(72) PAUL HODGES  
(85) 13/11/2023  
(86) PCT GB2022/051192 de 11/05/2022  
(87) WO 2022/238695 de 17/11/2022

---

**(21) BR 11 2023 023803-0 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional

(22) 05/05/2022  
(30) 18/05/2021 EP 21174345.5  
(51) A23C 9/12 (2006.01), A23C 9/123 (2006.01), C12N 1/20 (2006.01), C12N  
9/38 (2006.01), C12N 9/24 (2006.01), C12N 9/42 (2006.01), C12R 1/225  
(2006.01), C12R 1/46 (2006.01)  
(54) MÉTODO DE PRODUÇÃO DE PRODUTOS LÁCTEOS FERMENTADOS  
COM TEXTURA MELHORADA E PÓS-ACIDIFICAÇÃO REDUZIDA.  
(71) CHR. HANSEN A/S (DK)  
(72) VICTORIA PREBNER; VOJSLAV VOJINOVIC; MARIA ELINA SUNDBERG  
(85) 13/11/2023  
(86) PCT EP2022/062137 de 05/05/2022  
(87) WO 2022/243052 de 24/11/2022

---

**(21) BR 11 2023 023806-4 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional

(22) 19/05/2022  
(30) 21/05/2021 EP 21175392.6

---

(51) C01B 3/04 (2006.01), C01C 1/24 (2006.01)  
(54) CRAQUEAMENTO DE AMÔNIA PARA A PRODUÇÃO DE HIDROGÊNIO  
(71) CASALE SA (CH)  
(72) SERGIO PANZA; DARIO DI ADDEZIO  
(85) 13/11/2023  
(86) PCT EP2022/063527 de 19/05/2022  
(87) WO 2022/243410 de 24/11/2022

---

<b>(21) BR 11 2023 023808-0 A2</b>	Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional (22) 18/05/2022 (30) 18/05/2021 US 63/190,225 (51) H04B 7/185 (2006.01), H04W 56/00 (2009.01) (54) RELATÓRIO DE AVANÇO DE TEMPORIZAÇÃO DE UE EM NTN (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL) (SE) (72) JOHAN RUNE; ROBERT S. KARLSSON; XINGQIN LIN (85) 13/11/2023 (86) PCT IB2022/054644 de 18/05/2022 (87) WO 2022/243910 de 24/11/2022
<b>(21) BR 11 2023 023813-7 A2</b>	Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional (22) 18/05/2022 (30) 18/05/2021 KR 10-2021-0064416 (51) C07D 471/04 (2006.01), A61K 31/496 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 19/10 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01) (54) FORMA CRISTALINA DE COMPOSTO DERIVADO TRICÍCLICO, MÉTODO PARA PREPARAR A MESMA, E COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA QUE COMPREENDE A MESMA (71) ONCONIC THERAPEUTICS INC. (KR) (72) SEONG HYEON JEON; JUNG GI AN; JOHN KIM (85) 13/11/2023 (86) PCT KR2022/007101 de 18/05/2022 (87) WO 2022/245125 de 24/11/2022
<b>(21) BR 11 2023 023815-3 A2</b>	Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional (22) 18/05/2022 (30) 18/05/2021 KR 10-2021-0064278; 18/05/2022 KR 10-2022-0060706 (51) A61K 31/496 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01) (54) AGENTE TERAPÊUTICO DE CÂNCER RESISTENTE A INIBIDOR DE PARP (71) ONCONIC THERAPEUTICS INC. (KR) (72) HYUN JU CHA; CHANG SEOK LEE; SANG WOO HAN; JOHN KIM (85) 13/11/2023 (86) PCT KR2022/007115 de 18/05/2022

---

---

(87) WO 2022/245131 de 24/11/2022

- (21) BR 11 2023 023823-4 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional  
(22) 18/05/2022  
(30) 25/06/2021 DE 10 2021 116 451.6  
(51) B29C 44/14 (2006.01), B29C 44/12 (2006.01), B32B 5/18 (2006.01), B29K 275/00 (2006.01), B29L 31/30 (2006.01), B29C 44/36 (2006.01)  
(54) MÉTODO PARA PRODUZIR UMA PEÇA DE REVESTIMENTO E PEÇA DE REVESTIMENTO  
(71) ASCORIUM GMBH (DE)  
(72) RUDI FARINON; GEERT TROSSAERT; KOEN VANLANDSCHOOT; YVAN VANLUCHENE  
(85) 14/11/2023  
(86) PCT EP2022/063388 de 18/05/2022  
(87) WO 2022/268414 de 29/12/2022
- (21) BR 11 2023 023828-5 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional  
(22) 26/05/2022  
(30) 27/05/2021 US 17/332,604  
(51) H04B 7/06 (2006.01), H04B 7/08 (2006.01)  
(54) SINALIZAÇÃO DO SINAL DE REFERÊNCIA DE TREINAMENTO DE FEIXE DE ENLACE LATERAL E MENSAGEM DE DESCOBERTA DE ENLACE LATERAL ANTES DA RESPOSTA DE TREINAMENTO DE FEIXE  
(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)  
(72) KAIDONG WANG; JELENA DAMNjanovic; TAO LUO; JUNYI LI; MAHMOUD TAHERZADEH BOROUJENI; JING SUN  
(85) 14/11/2023  
(86) PCT US2022/072589 de 26/05/2022  
(87) WO 2022/251862 de 01/12/2022
- (21) BR 11 2023 023832-3 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional  
(22) 06/05/2022  
(30) 14/05/2021 GB 2106945.5  
(51) C07D 257/06 (2006.01), C07D 271/113 (2006.01), A01P 13/00 (2006.01), A01N 43/713 (2006.01), A01N 43/82 (2006.01)  
(54) COMPOSTOS HERBICIDAS  
(71) SYNGENTA CROP PROTECTION AG (CH)  
(72) PAUL MATTHEW BURTON; KATIE EMERY  
(85) 14/11/2023  
(86) PCT EP2022/062250 de 06/05/2022  
(87) WO 2022/238247 de 17/11/2022
- (21) BR 11 2023 023834-0 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional

---

(22) 21/07/2021  
(30) 16/07/2021 US 17/378,402  
(51) E21B 43/12 (2006.01), E21B 47/008 (2012.01), E21B 17/02 (2006.01)  
(54) SISTEMA DE BOMBA E MÉTODO  
(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. (US)  
(72) DONN JASON BROWN; KETANKUMAR KANTILAL SHETH; CASEY  
LAINE NEWPORT; TREVOR ALAN KOPECKY  
(85) 14/11/2023  
(86) PCT US2021/042597 de 21/07/2021  
(87) WO 2023/287441 de 19/01/2023

---

**(21) BR 11 2023 023837-4 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional  
(22) 24/05/2022  
(30) 28/05/2021 FR FR2105597  
(51) A61B 8/08 (2006.01), A61B 8/00 (2006.01)  
(54) DISPOSITIVO PARA AQUISIÇÃO DE UMA SEQUÊNCIA DE IMAGENS  
ECOGRÁFICAS E PROCESSO ASSOCIADO  
(71) DESKI (FR)  
(72) OLIVIER MOAL; BERTRAND MOAL; EMILIE ROGER  
(85) 14/11/2023  
(86) PCT EP2022/064109 de 24/05/2022  
(87) WO 2022/248500 de 01/12/2022

---

**(21) BR 11 2023 023839-0 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional  
(22) 02/06/2022  
(30) 04/06/2021 US 63/196,811  
(51) H04W 74/08 (2024.01), H04W 88/08 (2009.01)  
(54) GERENCIAMENTO DE ACESSO ALEATÓRIO EM COMUNICAÇÃO  
ANTECIPADA DE DADOS  
(71) GOOGLE LLC (US)  
(72) CHIH-HSIANG WU  
(85) 14/11/2023  
(86) PCT US2022/031870 de 02/06/2022  
(87) WO 2022/256470 de 08/12/2022

---

**(21) BR 11 2023 023845-5 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional  
(22) 23/06/2022  
(30) 24/06/2021 DE 10 2021 003 265.9  
(51) C05F 11/10 (2006.01), A01N 25/26 (2006.01), C09K 17/00 (2006.01)  
(54) SUBSTÂNCIA GRANULAR REVESTIDA, MÉTODO PARA REVESTIR  
UMA SUBSTÂNCIA GRANULAR E USO DE UM AGLUTINANTE PARA  
REVESTIR UMA SUBSTÂNCIA GRANULAR  
(71) ASK CHEMICALS GMBH (DE)  
(72) CHRISTIAN PRIEBE; JAN KLESING

---

(85) 14/11/2023  
(86) PCT EP2022/067150 de 23/06/2022  
(87) WO 2022/268943 de 29/12/2022

<b>(21) BR 11 2023 023847-1 A2</b>	Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional (22) 14/05/2021 (51) H01M 10/613 (2014.01), H01M 10/643 (2014.01), H01M 10/6556 (2014.01), H01M 10/6568 (2014.01), H01M 50/213 (2021.01) (54) MÓDULO DE BATERIA E SISTEMA DE BATERIA COM ALOJAMENTO DE PERMUTADOR DE CALOR (71) WHITEMARK TECHNOLOGY GMBH (DE) (72) STEFAN ANDREAS MEYER; PETER ADAM (85) 14/11/2023 (86) PCT EP2021/062805 de 14/05/2021 (87) WO 2022/237986 de 17/11/2022
<b>(21) BR 11 2023 023855-2 A2</b>	Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional (22) 18/05/2022 (30) 20/05/2021 EP 21174963.5 (51) B29C 65/18 (2006.01), B29C 65/22 (2006.01), B31B 70/855 (2017.01), B65D 75/30 (2006.01), B65D 75/58 (2006.01) (54) MÉTODO DE FABRICAÇÃO DE UM SACO DE CONTENÇÃO, SACO DE CONTENÇÃO, E, USO DE UM SACO DE CONTENÇÃO (71) CARGILL, INCORPORATED (US) (72) ALBERTO BALDOY (85) 14/11/2023 (86) PCT US2022/029815 de 18/05/2022 (87) WO 2022/245930 de 24/11/2022
<b>(21) BR 11 2023 023858-7 A2</b>	Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional (22) 16/05/2022 (30) 17/05/2021 FR FR2105108 (51) G06K 9/00 (2006.01), A61B 90/90 (2016.01), G06V 20/20 (2022.01) (54) MÉTODO DE IDENTIFICAÇÃO DE DISPOSITIVOS MÉDICOS E MEIO DE ARMAZENAMENTO LEGÍVEL POR COMPUTADOR (71) VYGON (FR) (72) THOMAS WALTER; TIPHAINE TENAILLEAU; MARIE LAFOESTE; EMI DAILLY (85) 14/11/2023 (86) PCT EP2022/063203 de 16/05/2022 (87) WO 2022/243251 de 24/11/2022
<b>(21) BR 11 2023 023863-3 A2</b>	Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional

---

(22) 13/05/2022  
(30) 17/05/2021 FR FR2105126  
(51) A01N 25/10 (2006.01), A01N 33/12 (2006.01), A01N 59/16 (2006.01), A01P 1/00 (2006.01), C08G 69/48 (2006.01), C08K 3/00 (2018.01), C08L 77/00 (2006.01), D21H 21/36 (2006.01)  
(54) COMPOSIÇÃO ANTIVIRAL, PROCESSO PARA O TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE DE UM ARTIGO, ARTIGO TRATADO NA SUPERFÍCIE POR MEIO DE UM PROCESSO, SUPORTE DE INFORMAÇÃO E USO DE PELO MENOS UMA RESINA DE POLIAMIDA-POLIAMINA-EPICLORIDRINA  
(71) OBERTHUR FIDUCIAIRE SAS (FR)  
(72) HENRI ROSSET  
(85) 14/11/2023  
(86) PCT EP2022/063020 de 13/05/2022  
(87) WO 2022/243186 de 24/11/2022

---

**(21) BR 11 2023 023866-8 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional  
(22) 20/05/2022  
(30) 21/05/2021 CN 202110550437.2; 24/05/2021 CN 202110562428.5; 03/08/2021 CN 202110885041.3; 12/11/2021 CN 202111331120.6; 25/01/2022 CN 202210084201.9  
(51) C07D 471/04 (2006.01), A61K 31/4985 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)  
(54) DERIVADO DE PIPERAZINA E SEU USO NA MEDICINA  
(71) CHENGDU BAIYU PHARMACEUTICAL CO., LTD. (CN)  
(72) YONGGANG WEI; HONGZHU CHU; WUTONG DENG; YI SUN; YUQIN ZHU; FEI YE; WEI LIU  
(85) 14/11/2023  
(86) PCT CN2022/094124 de 20/05/2022  
(87) WO 2022/242750 de 24/11/2022

---

**(21) BR 11 2023 023869-2 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional  
(22) 13/05/2022  
(30) 28/05/2021 EP 21176557.3  
(51) F28D 9/00 (2006.01), F28F 3/10 (2006.01)  
(54) MEIO DE FIXAÇÃO, E, PLACA DE TRANSFERÊNCIA DE CALOR  
(71) ALFA LAVAL CORPORATE AB (SE)  
(72) EMIL TYDÉN; MATS OLSSON; PER WÄNERSJÖ  
(85) 14/11/2023  
(86) PCT EP2022/063036 de 13/05/2022  
(87) WO 2022/248250 de 01/12/2022

---

**(21) BR 11 2023 023881-1 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional  
(22) 29/04/2022  
(30) 25/05/2021 US 17/330,225  
(51) H04W 4/44 (2018.01), H04W 4/46 (2018.01), H04W 64/00 (2009.01),

---

H04W 24/10 (2009.01)  
(54) POSICIONAMENTO BASEADO EM ENLACE LATERAL COM USO DE SINALIZAÇÃO DE ENLACE LATERAL  
(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)  
(72) DAN VASSILOVSKI; HONG CHENG; KAPIL GULATI  
(85) 14/11/2023  
(86) PCT US2022/027092 de 29/04/2022  
(87) WO 2022/250857 de 01/12/2022

---

**(21) BR 11 2023 023886-2 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional  
(22) 19/07/2022  
(30) 19/07/2021 US 63/223,426  
(51) F16J 15/00 (2006.01), F16J 15/16 (2006.01), F16J 15/34 (2006.01), F16J 15/447 (2006.01)  
(54) CONJUNTO DE VEDAÇÃO DE LABIRINTO DE POLÍMERO DIVIDIDO  
(71) A. W. CHESTERTON COMPANY (US)  
(72) MICHAEL P. GRIMANIS; JOSEPH K. KALESHIAN  
(85) 14/11/2023  
(86) PCT US2022/037631 de 19/07/2022  
(87) WO 2023/003905 de 26/01/2023

---

**(21) BR 11 2023 023889-7 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional  
(22) 25/05/2022  
(30) 26/05/2021 EP 21305684.9  
(51) B29D 11/00 (2006.01), B29C 33/58 (2006.01), B29C 39/02 (2006.01), B29C 33/62 (2006.01), B29L 11/00 (2006.01)  
(54) MOLDE COMPÓSITO PARA FABRICAÇÃO DE UM ARTIGO TERMOENDURECIDO MICROSTRUTURADO, MÉTODO DE FABRICAÇÃO E MÉTODO DE OBTENÇÃO DO MOLDE  
(71) ESSILOR INTERNATIONAL (FR)  
(72) PIERRE FROMENTIN; HAIFENG SHAN  
(85) 14/11/2023  
(86) PCT EP2022/064212 de 25/05/2022  
(87) WO 2022/248557 de 01/12/2022

---

**(21) BR 11 2023 023892-7 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional  
(22) 19/05/2022  
(30) 19/05/2021 IT 102021000012926  
(51) B65H 45/101 (2006.01)  
(54) SISTEMA PARA FORMAÇÃO E DOBRAGEM EM LEQUE DE UM MATERIAL DE FOLHA E MÉTODO DE OPERAÇÃO DO MESMO  
(71) INTERNATIONAL BOXES S.R.L. (IT)  
(72) GIUSEPPE CAPOIA  
(85) 14/11/2023

---

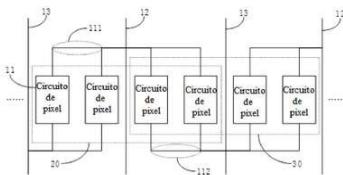
(86) PCT IB2022/054671 de 19/05/2022  
(87) WO 2022/243923 de 24/11/2022

<b>(21) BR 11 2023 023898-6 A2</b>	Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional (22) 13/05/2022 (30) 15/05/2021 IN 202111021922 (51) A01N 43/40 (2006.01), A01N 43/56 (2006.01), A01N 43/78 (2006.01), A01N 43/80 (2006.01), C07D 417/14 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01), A01P 7/04 (2006.01) (54) COMPOSIÇÃO AGROQUÍMICA INOVADORA QUE COMPREENDE COMPOSTOS DE PIPERIDINA TIAZOL (71) PI INDUSTRIES LTD. (IN) (72) SANTOSH SHRIDHAR AUTKAR; GAJANAN SHANBAUG; RAVIKUMAR SURYANARAYANA SARAGUR; HAGALAVADI M VENKATESHA (85) 14/11/2023 (86) PCT IB2022/054460 de 13/05/2022 (87) WO 2022/243810 de 24/11/2022
<b>(21) BR 11 2023 023901-0 A2</b>	Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional (22) 20/05/2022 (30) 21/05/2021 US 63/191,681; 27/05/2021 US 17/332,462 (51) G09B 23/28 (2006.01) (54) SISTEMA DE SIMULAÇÃO CIRÚRGICA COM COORDENAÇÃO SIMULADA DE EQUIPAMENTO CIRÚRGICO (71) CILAG GMBH INTERNATIONAL (CH) (72) FREDERICK E. SHELTON IV; KEVIN M. FIEBIG (85) 14/11/2023 (86) PCT IB2022/054731 de 20/05/2022 (87) WO 2022/243961 de 24/11/2022
<b>(21) BR 11 2023 023906-0 A2</b>	Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional (22) 06/05/2022 (30) 14/05/2021 US 63/188,622; 01/04/2022 US 63/326,383 (51) A01G 7/06 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01) (54) MÉTODOS E COMPOSIÇÕES PARA MELHORAR O ACÚMULO DE CARBONO EM PLANTAS (71) CANISIUS UNIVERSITY (US) (72) DAVID BECKER; ROBERT GREBENOK (85) 14/11/2023 (86) PCT US2022/028143 de 06/05/2022 (87) WO 2022/240690 de 17/11/2022
<b>(21) BR 11 2023 023908-7 A2</b>	Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional

---

(22) 10/06/2022  
 (30) 15/06/2021 EP 21179568.7  
 (51) C08F 220/28 (2006.01), C08F 220/30 (2006.01), C09J 133/06 (2006.01),  
 C09J 133/14 (2006.01), C09J 175/08 (2006.01)  
 (54) COMPOSIÇÃO DE (MET)ACRILATO COM ELASTICIDADE SOB BAIXA  
 TEMPERATURA APRIMORADA  
 (71) SIKA TECHNOLOGY AG (CH)  
 (72) DENISE STORRER; FABIEN CHOFFAT  
 (85) 14/11/2023  
 (86) PCT EP2022/065870 de 10/06/2022  
 (87) WO 2022/263325 de 22/12/2022

---

**(21) BR 11 2023 023993-1 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional  
 (22) 05/12/2022  
 (30) 27/06/2022 CN 202210744021.9  
 (51) G09G 3/3208 (2016.01)  
 (54) CIRCUITO DE ACIONAMENTO DE EXIBIÇÃO E DISPOSITIVO DE  
 EXIBIÇÃO  
 (71) MIANYANG HKC OPTOELECTRONICS TECHNOLOGY CO.,LTD. (CN) ;  
 HKC CORPORATION LIMITED (CN)  
 (72) YUAN, XIN; ZHOU, XIUFENG; LI, RONGRONG  
 (85) 16/11/2023  
 (86) PCT CN2022/136626 de 05/12/2022  
 (87) WO 2024/001050 de 04/01/2024

---

**(21) BR 11 2023 024011-5 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional  
 (22) 20/05/2022  
 (30) 21/05/2021 CN 202110557880.2; 21/05/2021 CN 202110559517.4  
 (51) C07C 45/42 (2006.01), C07C 49/12 (2006.01)  
 (54) PROCESSO ONE-POT PARA A CONVERSÃO CATALÍTICA DE  
 BIOMASSA PARA PREPARAR 2,5-HEXANODIONA.  
 (71) CHINA PETROLEUM & CHEMICAL CORPORATION (CN) ; SHANGHAI  
 RESEARCH INSTITUTE OF PETROCHEMICAL TECHNOLOGY, SINOPEC  
 (CN)  
 (72) WEIMIN YANG; XIANGCHENG LI; ZHENDONG WANG; XIAO HAN;  
 XINQIANG FENG; ZHIQING YUAN; JIAN QIAO; CHUANG LIU; DAEWEI LAN  
 (85) 16/11/2023  
 (86) PCT CN2022/094002 de 20/05/2022  
 (87) WO 2022/242730 de 24/11/2022

---

**(21) BR 11 2023 024012-3 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional  
 (22) 20/05/2022  
 (30) 21/05/2021 EP 21175333.0

---

(51) C07D 213/60 (2006.01), A01N 43/40 (2006.01)  
(54) USO DE COMPOSTO DE ETINILPIRIDINA, COMPOSIÇÃO PARA USO NA REDUÇÃO DA NITRIFICAÇÃO, MISTURA AGROQUÍMICA E MÉTODOS DE REDUÇÃO DA NITRIFICAÇÃO E DE TRATAMENTO DE FERTILIZANTE OU COMPOSIÇÃO  
(71) BASF SE (DE)  
(72) BARBARA NAVÉ; ALEXANDER WISSEMEIER; PETER NESVADBA; JOACHIM DICKHAUT; KLAUS DAESCHNER  
(85) 16/11/2023  
(86) PCT EP2022/063739 de 20/05/2022  
(87) WO 2022/243521 de 24/11/2022

---

**(21) BR 11 2023 024014-0 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional  
(22) 13/05/2022  
(30) 19/05/2021 EP 21174771.2; 12/08/2021 EP 21190984.1  
(51) C12Q 1/6874 (2018.01)  
(54) MÉTODO PARA ANÁLISE DE SEQUÊNCIA EM TEMPO REAL DE FRAGMENTOS DE DNA, OLIGONUCLEOTÍDEO ADAPTADOR E KIT PARA SEQUENCIAMENTO PARALELO EM TEMPO REAL E USO DESTES  
(71) SEQSTANT GMBH (DE)  
(72) TOBIAS LOKA; BERNHARD RENARD; HENRI KNOBLOCH  
(85) 16/11/2023  
(86) PCT EP2022/063044 de 13/05/2022  
(87) WO 2022/243192 de 24/11/2022

---

**(21) BR 11 2023 024015-8 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional  
(22) 25/05/2022  
(30) 27/05/2021 US 17/332,798  
(51) H04R 5/033 (2006.01), H04R 1/10 (2006.01), H04M 1/60 (2006.01), H04R 3/12 (2006.01)  
(54) MONAURALIZAÇÃO DE ÁUDIO ESPACIAL VIA TROCA DE DADOS  
(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)  
(72) ANDRE SCHEVCIW  
(85) 16/11/2023  
(86) PCT US2022/072569 de 25/05/2022  
(87) WO 2022/251849 de 01/12/2022

---

**(21) BR 11 2023 024016-6 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional  
(22) 17/05/2022  
(30) 19/05/2021 EP 21174575.7  
(51) C11D 1/02 (2006.01), C11D 3/04 (2006.01), C11D 3/08 (2006.01), C11D 3/10 (2006.01), C11D 11/02 (2006.01), C11D 3/12 (2006.01)  
(54) PROCESSO PARA PREPARAR UMA PARTÍCULA DE DETERGENTE SECA POR ATOMIZAÇÃO, PARTÍCULA DE DETERGENTE SECA POR

---

ATOMIZAÇÃO OBTIDA POR UM PROCESSO E COMPOSIÇÃO  
DETERGENTE PARA LAVAGEM DE ROUPAS  
(71) UNILEVER IP HOLDINGS B.V. (PB)  
(72) ABRAHAM CHACKO; GIRISH KUMAR; KUNAL SHANKAR PAWAR;  
NADEEM SHAIKH; SHARAVAN KUMAR  
(85) 16/11/2023  
(86) PCT EP2022/063252 de 17/05/2022  
(87) WO 2022/243276 de 24/11/2022

---

**(21) BR 11 2023 024017-4 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional  
(22) 10/05/2022  
(30) 18/05/2021 EP 21174263.0  
(51) C07D 413/04 (2006.01), C07D 498/10 (2006.01), A01N 43/86 (2006.01),  
A01N 43/90 (2006.01)  
(54) COMPOSTOS, COMPOSIÇÃO, MÉTODO PARA COMBATER FUNGOS  
FITOPATOGÊNICOS E SEMENTE  
(71) BASF SE (DE)  
(72) WASSILIOS GRAMMENOS; BERND MUELLER; MICHAEL SEET;  
BENJAMIN JUERGEN MERGET; PHILIPP GEORG WERNER SEEBERGER;  
RONAN LE VEZOQUET; JAN KLAAS LOHMANN; DESISLAVA SLAVCHEVA  
PETKOVA; AMIN MINAKAR; DOROTHEE SOPHIA ZIEGLER; NADINE  
RIEDIGER; ANDREAS KOCH; TIM ALEXANDER STOESSER  
(85) 16/11/2023  
(86) PCT EP2022/062598 de 10/05/2022  
(87) WO 2022/243107 de 24/11/2022

---

**(21) BR 11 2023 024020-4 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional  
(22) 18/05/2022  
(30) 25/05/2021 IT 102021000013526  
(51) G01B 11/25 (2006.01)  
(54) DISPOSITIVO DETECTOR, PARA MEDIÇÃO DO CALIBRE DE  
LADRILHOS OU PLACAS CERÂMICAS  
(71) SYSTEM CERAMICS S.P.A. (IT)  
(72) STEFANO TACCINI  
(85) 16/11/2023  
(86) PCT IB2022/054622 de 18/05/2022  
(87) WO 2022/248977 de 01/12/2022

---

**(21) BR 11 2023 024021-2 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional  
(22) 17/05/2022  
(30) 17/05/2021 US 63/189,575; 10/05/2022 US 17/662,694  
(51) E04F 19/06 (2006.01), E04F 19/00 (2006.01), E04F 19/02 (2006.01)  
(54) DISPOSITIVO DE FIXAÇÃO DE GESSO COM FLANGE GUIA  
(71) TRUE CORNERS, LLC (US)

---

(72) CHARLES W. MINEO; SAMUEL J. MINEO  
(85) 16/11/2023  
(86) PCT US2022/029571 de 17/05/2022  
(87) WO 2022/245780 de 24/11/2022

---

<b>(21) BR 11 2023 024022-0 A2</b>	Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional (22) 18/05/2022 (30) 18/05/2021 US 63/189,871 (51) H02J 3/38 (2006.01), H02J 3/32 (2006.01) (54) APARELHO, MÉTODO E INTERFACE DE USUÁRIO PARA CONTROLAR CARGAS CONECTADAS A UM SISTEMA DE GERAÇÃO DE ENERGIA DISTRIBUÍDA (71) ENPHASE ENERGY, INC. (US) (72) SUMIT SARAOGI; UTSAV GHOSH; ROHIT KUMAR SARAF; KARIKALAN DESINGURAJAN; ARPIT MANDLOI; MARIA M J ALEXANDER; AYUSH GARG; VINOD TIGADI (85) 16/11/2023 (86) PCT US2022/029857 de 18/05/2022 (87) WO 2022/245962 de 24/11/2022
<b>(21) BR 11 2023 024023-9 A2</b>	Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional (22) 25/05/2022 (30) 27/05/2021 US 17/332,788 (51) H04R 5/033 (2006.01), H04S 7/00 (2006.01) (54) TRANSFERÊNCIA DE DADOS DE MOVIMENTO ATRAVÉS DE PACOTES DE MÍDIA (71) QUALCOMM INCORPORATED (US) (72) JOEL LINSKY; ANDRE SCHEVCIW; MAYANK BATRA; FERDINANDO OLIVIERI (85) 16/11/2023 (86) PCT US2022/072567 de 25/05/2022 (87) WO 2022/251848 de 01/12/2022
<b>(21) BR 11 2023 024025-5 A2</b>	Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional (22) 18/05/2022 (30) 18/05/2021 EP PCT/EP2021/063205 (51) A61M 5/32 (2006.01), A61M 5/00 (2006.01) (54) MONTAGEM DE AGULHA DE SEGURANÇA (71) TERUMO EUROPE NV (BE) (72) LUDO WILLY P. DANIELS; PIETER NICO JAN CASTELEYN; HANS VALKENAERS; CHRISTIAN ROLAND P. P. FRIPON (85) 16/11/2023 (86) PCT EP2022/063474 de 18/05/2022

---

---

(87) WO 2022/243387 de 24/11/2022

- (21) BR 11 2023 024027-1 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional  
(22) 17/05/2022  
(30) 19/05/2021 EP 21174572.4  
(51) C11D 1/02 (2006.01), C11D 3/04 (2006.01), C11D 3/08 (2006.01), C11D 3/10 (2006.01), C11D 11/02 (2006.01), C11D 3/12 (2006.01)  
(54) PROCESSO PARA PREPARAR UMA PARTÍCULA DE DETERGENTE SECA POR ATOMIZAÇÃO, PARTÍCULA DE DETERGENTE SECA POR ATOMIZAÇÃO, COMPOSIÇÃO DETERGENTE PARA LAVAGEM DE ROUPAS E PRODUTO EMBALADO PARA LAVAGEM DE ROUPAS  
(71) UNILEVER IP HOLDINGS B.V. (PB)  
(72) ABRAHAM CHACKO; GIRISH KUMAR; SHARAVAN KUMAR; KUNAL SHANKAR PAWAR; NADEEM SHAIKH  
(85) 16/11/2023  
(86) PCT EP2022/063232 de 17/05/2022  
(87) WO 2022/243264 de 24/11/2022
- (21) BR 11 2023 024028-0 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional  
(22) 28/06/2022  
(30) 29/06/2021 JP 2021-107328  
(51) A01N 43/836 (2006.01), A01M 1/20 (2006.01), A01P 7/02 (2006.01), A01P 7/04 (2006.01), C07D 401/04 (2006.01), C07D 413/04 (2006.01)  
(54) COMPOSTO HETEROCÍCLICO E MÉTODO DE CONTROLE DE ARTRÓPODE NOCIVO RESISTENTE PARA COMPOSIÇÃO CONTENDO O MESMO  
(71) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED (JP)  
(72) TAKAYUKI SHIODA; MASAYUKI TASHIRO; HIDEMITSU MINEGISHI; HIROTO TAMASHIMA; YASUMASA SAITO  
(85) 16/11/2023  
(86) PCT JP2022/025760 de 28/06/2022  
(87) WO 2023/277015 de 05/01/2023
- (21) BR 11 2023 024032-8 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional  
(22) 11/05/2022  
(30) 19/05/2021 US 63/190,320; 22/04/2022 US 17/726,730  
(51) H04L 25/03 (2006.01), H04B 1/12 (2006.01)  
(54) PRÉ-EQUALIZADOR NO TERMINAL PARA COMPENSAR DISTORÇÕES DO LINK DIRETO  
(71) HUGHES NETWORK SYSTEMS, LLC (US)  
(72) BALA SUBRAMANIAM  
(85) 16/11/2023  
(86) PCT US2022/028668 de 11/05/2022

---

(87) WO 2022/245603 de 24/11/2022

**(21) BR 11 2023 024033-6 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional  
(22) 20/05/2021  
(51) C12P 19/00 (2006.01), C12P 19/18 (2006.01), C12P 19/26 (2006.01)  
(54) PROCESSO PARA A PRODUÇÃO DE UM OLIGOSSACARÍDEO  
DESEJADO E PROCESSO PARA A PRODUÇÃO DE  
LACTO-N-NEOTETRAOSE  
(71) CHR. HANSEN A/S (DK)  
(72) KATJA PARSHAT; STEFAN JENNEWEIN  
(85) 16/11/2023  
(86) PCT EP2021/063444 de 20/05/2021  
(87) WO 2022/242860 de 24/11/2022

---

**(21) BR 11 2023 024034-4 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional  
(22) 19/05/2022  
(30) 20/05/2021 US 63/190,964; 13/05/2022 US 63/341,771  
(51) A61K 39/215 (2006.01), C07K 14/165 (2006.01), A61K 39/39 (2006.01),  
A61P 31/14 (2006.01), C12N 15/50 (2006.01)  
(54) POLIPEPTÍDEOS DE SARS-COV-2  
(71) MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH (US)  
(72) GREGORY A. POLAND; INNA G. OVSYANNIKOVA; RICHARD B.  
KENNEDY  
(85) 16/11/2023  
(86) PCT US2022/030068 de 19/05/2022  
(87) WO 2022/246084 de 24/11/2022

---

**(21) BR 11 2023 024035-2 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional  
(22) 20/05/2022  
(30) 21/05/2021 CN 202110558793.9  
(51) G06F 3/0481 (2022.01)  
(54) MÉTODO E APARELHO DE GERAÇÃO DE VÍDEO, DISPOSITIVO  
ELETRÔNICO E MEIO DE ARMAZENAMENTO  
(71) BEIJING ZITIAO NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD. (CN)  
(72) SHUPENG ZHANG  
(85) 16/11/2023  
(86) PCT CN2022/094023 de 20/05/2022  
(87) WO 2022/242735 de 24/11/2022

---

**(21) BR 11 2023 024036-0 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional  
(22) 29/04/2022  
(30) 21/05/2021 CN 202110559456.1  
(51) H04N 21/482 (2011.01)

---

(54) MÉTODO E APARELHO PARA INTERAGIR COM PROGRAMA DE APLICAÇÃO E DISPOSITIVO ELETRÔNICO

(71) BEIJING ZITIAO NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD. (CN)

(72) WANYI GUO; YUCHEN WANG; YIRUI CAO; QING SONG; LICONG SONG; HUAXIN WANG; LIYUE JI; ZE YANG

(85) 16/11/2023

(86) PCT CN2022/090440 de 29/04/2022

(87) WO 2022/242453 de 24/11/2022

---

<b>(21) BR 11 2023 024037-9 A2</b>	Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional (22) 20/05/2022 (30) 21/05/2021 CN 202110558670.5 (51) C07D 471/04 (2006.01), C07D 519/00 (2006.01), A61K 31/5377 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01) (54) SAL FARMACEUTICAMENTE ACEITÁVEL DE DERIVADO DE PIRAZOLOHETEROARILA, FORMAS CRISTALINAS, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, USOS DOS MESMOS E MÉTODOS PARA PREPARAR AS REFERIDAS FORMAS CRISTALINAS E COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA (71) JIANGSU HENGRI PHARMACEUTICALS CO., LTD. (CN) ; SHANGHAI HENGRI PHARMACEUTICAL CO., LTD. (CN) (72) JIAQI YAO; JUNRAN YANG; ZHENXING DU (85) 16/11/2023 (86) PCT CN2022/094161 de 20/05/2022 (87) WO 2022/242753 de 24/11/2022
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 11 2023 024040-9 A2</b>	Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional (22) 13/05/2022 (30) 17/05/2021 KR 10-2021-0063304 (51) C07D 209/14 (2006.01), A61K 31/4045 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), C07D 209/20 (2006.01), A23L 33/10 (2016.01) (54) COMPOSTO, O ISÔMERO ÓPTICO DO MESMO, O SOLVATO DO MESMO, O HIDRATO DO MESMO OU O SAL FARMACEUTICAMENTE ACEITÁVEL DO MESMO E SEU USO, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA QUE COMPREENDE O DITO COMPOSTO, COMPOSIÇÃO DE ALIMENTO FUNCIONAL PARA A SAÚDE E PREPARAÇÃO COMBINADA (71) HK INNO.N CORPORATION (KR) ; KOREA RESEARCH INSTITUTE OF CHEMICAL TECHNOLOGY (KR) (72) SEOCKYONG KANG; DASEUL YOON; HYEJEONG KIM; SOM YI PARK; DONGKYU KIM; JI-YEON PARK; YEJI BYEON; HYE-IM JO; SEUNG HEE JUNG; SEONG-IL CHOI; SEUNG CHUL LEE; KWANGHO LEE (85) 17/11/2023 (86) PCT KR2022/006895 de 13/05/2022 (87) WO 2022/245061 de 24/11/2022
------------------------------------	--

---

(21) BR 11 2023 024041-7 A2	Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional (22) 10/05/2022 (30) 21/05/2021 EP 21175138.3; 16/11/2021 EP 21208485.9 (51) C07K 14/34 (2006.01), C12N 9/10 (2006.01), C12N 15/52 (2006.01), C12P 7/40 (2006.01), C12P 13/10 (2006.01) (54) MICRO-ORGANISMO, E MÉTODO PARA A PRODUÇÃO FERMENTATIVA DE ÁCIDO GUANIDINOACÉTICO (GAA) E CREATINA (71) EVONIK OPERATIONS GMBH (DE) (72) FRANK JANKOWITSCH; KAY MARIN; FRANK SCHNEIDER; BRIGITTE BATHE (85) 17/11/2023 (86) PCT EP2022/062663 de 10/05/2022 (87) WO 2022/243116 de 24/11/2022
(21) BR 11 2023 024043-3 A2	Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional (22) 24/05/2022 (30) 26/05/2021 US 63/193,497 (51) A61M 25/06 (2006.01), A61M 25/09 (2006.01) (54) DISPOSITIVO DE CATETER INTRAVENOSO COM UMA SONDA COM UMA EXTREMIDADE DISTAL SELETIVAMENTE PERMEÁVEL (71) BECTON, DICKINSON AND COMPANY (US) (72) JONATHAN KARL BURKHOLZ; WESTON F. HARDING; MEGAN SCHERICHS (85) 17/11/2023 (86) PCT US2022/030635 de 24/05/2022 (87) WO 2022/251149 de 01/12/2022
(21) BR 11 2023 024045-0 A2	Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional (22) 28/04/2022 (30) 21/05/2021 CN PCT/CN2021/095293 (51) C21D 1/26 (2006.01), C21D 6/00 (2006.01), C21D 8/06 (2006.01), C21D 9/52 (2006.01), C22C 38/00 (2006.01), C22C 38/04 (2006.01), C22C 38/06 (2006.01), C22C 38/18 (2006.01), C22C 38/44 (2006.01), C22C 38/58 (2006.01), B21C 1/00 (2006.01), B21C 19/00 (2006.01), B21F 1/02 (2006.01), D01G 15/84 (2006.01) (54) FIO DE AÇO INOXIDÁVEL RETO PARA REVESTIMENTO DE CARTÃO FLEXÍVEL (71) NV BEKAERT SA (BE) (72) XIAOJIANG LIU; LI SHEN; YANLI ZHANG (85) 17/11/2023 (86) PCT EP2022/061298 de 28/04/2022 (87) WO 2022/243000 de 24/11/2022
(21) BR 11 2023 024048-4 A2	Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional

---

(22) 18/05/2022  
(30) 19/05/2021 EP 21174569.0  
(51) C11D 1/02 (2006.01), C11D 3/04 (2006.01), C11D 3/08 (2006.01), C11D 3/10 (2006.01), C11D 11/02 (2006.01), C11D 1/29 (2006.01), C11D 3/12 (2006.01)  
(54) PROCESSO PARA PREPARAR UMA PARTÍCULA DE DETERGENTE SECA POR ATOMIZAÇÃO E PARTÍCULA DE DETERGENTE SECA POR ATOMIZAÇÃO  
(71) UNILEVER IP HOLDINGS B.V. (PB)  
(72) ABRAHAM CHACKO; GIRISH KUMAR; SHARAVAN KUMAR; KUNAL SHANKAR PAWAR; NADEEM SHAIKH; SATYENDRA PRASAD SINGH  
(85) 17/11/2023  
(86) PCT EP2022/063372 de 18/05/2022  
(87) WO 2022/243343 de 24/11/2022

---

**(21) BR 11 2023 024049-2 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional  
(22) 21/05/2021  
(51) H02H 1/00 (2006.01)  
(54) SOLUÇÃO DE FALHA DE ARCO PARA MÚLTIPLOS DISPOSITIVOS ELÉTRICOS  
(71) INNOMOTICS GMBH (DE)  
(72) BOGDAN CRISTIAN IONESCU  
(85) 17/11/2023  
(86) PCT US2021/033742 de 21/05/2021  
(87) WO 2022/245375 de 24/11/2022

---

**(21) BR 11 2023 024050-6 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional  
(22) 17/05/2022  
(30) 19/05/2021 US 63/190,507; 08/06/2021 EP 21178148.9  
(51) A61K 8/49 (2006.01), A61K 8/85 (2006.01), A61K 8/88 (2006.01), A61Q 17/04 (2006.01), A61K 8/34 (2006.01)  
(54) COMPOSIÇÃO DE PROTETOR SOLAR COMPREENDENDO BEMOTRIZINOL  
(71) DSM IP ASSETS B.V. (NL)  
(72) MARGARET DWYER; ANNE JANSEN; GERNOT ULRICH KUNZE; LUCIANA UTTEMBERGUE D ELIA; KARINA RADOMSKY; THOMAS RUDOLPH; JUERGEN HERBERT VOLLMARDT  
(85) 17/11/2023  
(86) PCT EP2022/063236 de 17/05/2022  
(87) WO 2022/243267 de 24/11/2022

---

**(21) BR 11 2023 024052-2 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional  
(22) 28/04/2022  
(30) 21/05/2021 DE 10 2021 205 276.2

---

(51) B21B 31/07 (2006.01), F16C 17/10 (2006.01), F16C 33/10 (2006.01)  
(54) BUCHA DE MUNHÃO COMO PARTE DE UM ROLAMENTO DE FILME DE  
ÓLEO  
(71) SMS GROUP GMBH (DE)  
(72) JOHANNES ALKEN; DANIEL KNIE; ANDREJ TUCAK  
(85) 17/11/2023  
(86) PCT EP2022/061370 de 28/04/2022  
(87) WO 2022/243004 de 24/11/2022

- 
- (21) BR 11 2023 024053-0 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional  
(22) 18/05/2022  
(30) 18/05/2021 EP 21174453.7  
(51) A61K 6/891 (2020.01), A61K 31/66 (2006.01), A61L 24/04 (2006.01), C07F  
9/38 (2006.01), C08G 61/08 (2006.01), A61L 27/18 (2006.01), C08F 232/08  
(2006.01), C08G 75/045 (2016.01)  
(54) COMPOSIÇÃO POLIMERIZÁVEL A BASE DE TIOL-ENO.  
(71) KARL LEIBINGER MEDIZINTECHNIK GMBH & CO. KG (DE)  
(72) STEINBAUER, PATRICK; BAUDIS, STEFAN; REINAUER, FRANK;  
WOLFRAM, TOBIAS  
(85) 17/11/2023  
(86) PCT EP2022/063451 de 18/05/2022  
(87) WO 2022/243379 de 24/11/2022
- 
- (21) BR 11 2023 024054-9 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional  
(22) 13/07/2021  
(30) 25/05/2021 US 17/329,790  
(51) A41C 3/00 (2006.01), A41C 3/10 (2006.01), A41C 3/12 (2006.01), A41C  
3/14 (2006.01), A41F 1/00 (2006.01)  
(54) PEÇA DE ROUPA DE SUTIÃ SUSTENTÁVEL E PORÇÕES DE  
ALMOFADAS DE BASE BIOLÓGICA MELHORADAS  
(71) GELMART INDUSTRIES, INC. (US)  
(72) EVE BASTUG; YOSEPH NASSER; GIANCARLOS DELEVATI  
(85) 17/11/2023  
(86) PCT US2021/041461 de 13/07/2021  
(87) WO 2022/250715 de 01/12/2022
- 

- (21) BR 11 2023 024055-7 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional  
(22) 16/05/2022  
(30) 17/05/2021 NL 2028223  
(51) A23J 1/00 (2006.01), A23J 1/14 (2006.01), A23J 3/14 (2006.01)  
(54) PROCESSO PARA PREPARAÇÃO DE UM PRODUTO ENRIQUECIDO  
COM PROTEÍNA VEGETAL E USO DO MÉTODO  
(71) NAPIFERYN BIOTECH SP. Z O.O (PL)  
(72) PIOTR WNUKOWSKI; MAGDALENA KOZLOWSKA; LUKASZ STANCZYK;

---

DANUTA ALINA RACHWAL  
(85) 17/11/2023  
(86) PCT EP2022/063205 de 16/05/2022  
(87) WO 2022/243253 de 24/11/2022

---

<b>(21) BR 11 2023 024056-5 A2</b>	Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional (22) 19/05/2022 (30) 19/05/2021 CN 202110546563.0 (51) H04B 17/345 (2015.01), H04L 43/0823 (2022.01) (54) MÉTODO PARA AJUSTAR A TAXA DE ERRO DE BLOCO, NÓ DE COMUNICAÇÃO E MEIO DE ARMAZENAMENTO (71) ZTE CORPORATION (CN) (72) CHAOQIN LEI; QIAOYAN LIU (85) 17/11/2023 (86) PCT CN2022/093752 de 19/05/2022 (87) WO 2022/242702 de 24/11/2022
<b>(21) BR 11 2023 024057-3 A2</b>	Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional (22) 17/05/2022 (30) 19/05/2021 EP 21174573.2 (51) C11D 1/02 (2006.01), C11D 3/04 (2006.01), C11D 3/08 (2006.01), C11D 3/10 (2006.01), C11D 11/02 (2006.01), C11D 3/12 (2006.01) (54) PROCESSO PARA PREPARAR UMA PARTÍCULA DE DETERGENTE SECA POR ATOMIZAÇÃO, PARTÍCULA DE DETERGENTE SECA POR ATOMIZAÇÃO E COMPOSIÇÃO DETERGENTE PARA LAVAGEM DE ROUPAS (71) UNILEVER IP HOLDINGS B.V. (PB) (72) ABRAHAM CHACKO; GIRISH KUMAR; SHARAVAN KUMAR; KUNAL SHANKAR PAWAR; NADEEM SHAIKH (85) 17/11/2023 (86) PCT EP2022/063266 de 17/05/2022 (87) WO 2022/243283 de 24/11/2022
<b>(21) BR 11 2023 024085-9 A2</b>	Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional (22) 27/05/2022 (30) 28/05/2021 CN 202110592542.2; 17/09/2021 CN 202111094508.9; 31/12/2021 CN 202111661984.4 (51) C07D 403/02 (2006.01), C07D 403/14 (2006.01), C07D 401/02 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), C07D 405/02 (2006.01), C07D 405/14 (2006.01), C07D 413/02 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01), C07D 487/02 (2006.01), A61K 31/435 (2006.01), A61K 31/41 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01) (54) COMPOSTO USADO COMO INIBIDOR DE BCR-ABL (71) CHIA TAI TIANQING PHARMACEUTICAL GROUP CO., LTD. (CN) (72) YINSHENG ZHANG; XIN LIU; HUI QIN; JIAWEI YE; JINAN WANG;

---

SONGSONG WU  
(85) 17/11/2023  
(86) PCT CN2022/095436 de 27/05/2022  
(87) WO 2022/247919 de 01/12/2022

- 
- (21) BR 11 2023 024086-7 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional  
(22) 17/05/2022  
(30) 20/05/2021 US 63/191,043  
(51) A23G 3/00 (2006.01), A23G 3/34 (2006.01), A23G 3/36 (2006.01), A23L 27/00 (2016.01), A61K 9/50 (2006.01)  
(54) GRÂNULOS SABORIZANTES E MÉTODO DE FABRICAR E USAR OS MESMOS  
(71) V. MANE FILS (FR)  
(72) JASON C. COLE; ROBERT B. WIELAND  
(85) 17/11/2023  
(86) PCT IB2022/000273 de 17/05/2022  
(87) WO 2022/243747 de 24/11/2022
- 
- (21) BR 11 2023 024089-1 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional  
(22) 08/07/2022  
(30) 09/07/2021 FR FR2107485  
(51) C12P 7/40 (2006.01), C12P 13/02 (2006.01), C07C 51/08 (2006.01), C07C 57/04 (2006.01), C07C 231/06 (2006.01), C07C 233/09 (2006.01), C08F 20/06 (2006.01), C08F 20/56 (2006.01)  
(54) MÉTODO BIOLÓGICO PARA OBTER UM MONÔMERO, MONÔMERO COMPREENDENDO PELO MENOS UMA INSATURAÇÃO ETILÊNICA, BIO(MET)ACRILAMIDA OBTIDA PELA BIOCONVERSÃO DE (MET)ACRILONITRILA, SAIS DE BIO(MET)ACRILATO OBTIDOS PELA BIOCONVERSÃO DE (MET)ACRILONITRILA E (MET)ACRILAMIDA, POLÍMERO, USOS DE PELO MENOS UM MONÔMERO OU DE PELO MENOS UMA BIO(MET)ACRILAMIDA OU PELO MENOS UM SAL DE BIO(MET)ACRILATO E DO POLÍMERO, MÉTODOS PARA A RECUPERAÇÃO REALÇADA DE ÓLEO E/OU GÁS PELA VARREDURA DE UMA FORMAÇÃO SUBTERRÂNEA, PARA A FRATURA HIDRÁULICA DE RESERVATÓRIOS SUBTERRÂNEOS DE ÓLEO E/OU GÁS, PARA PERFORAR E/OU CIMENTAR UM POÇO EM UMA FORMAÇÃO SUBTERRÂNEA, PARA FABRICAR UMA FOLHA DE PAPEL, PAPELÃO OU SEMELHANTES, PARA TRATAR ÁGUA MUNICIPAL E INDUSTRIAL E PARA TRATAR UMA SUSPENSÃO DE PARTÍCULAS SÓLIDAS EM ÁGUA RESULTANTE DE OPERAÇÕES DE MINERAÇÃO OU AREIAS BETUMINOSAS, E, ESPESSANTES PARA COMPOSIÇÃO COSMÉTICA, DERMATOLÓGICA, FARMACÊUTICA OU DETERGENTE E PARA COMPOSIÇÃO DE PIGMENTO USADA NA IMPRESSÃO DE TÊXTEIS  
(71) SNF GROUP (FR)

---

(72) CÉDRICK FAVERO; JOHANN KIEFFER  
(85) 17/11/2023  
(86) PCT EP2022/069156 de 08/07/2022  
(87) WO 2023/281088 de 12/01/2023

<b>(21) BR 11 2023 024090-5 A2</b>	Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional (22) 08/07/2022 (30) 09/07/2021 FR FR2107497 (51) C07C 233/03 (2006.01), C07C 231/08 (2006.01) (54) MÉTODOS PARA OBTENÇÃO DE N-VINILFORMAMIDA, PARA RECUPERAÇÃO REALÇADA DE ÓLEO E/OU GÁS PELA VARREDURA DE UMA FORMAÇÃO SUBTERRÂNEA, PARA FRATURA HIDRÁULICA DE RESERVATÓRIOS SUBTERRÂNEOS DE ÓLEO E/OU GÁS, PARA PERFURAÇÃO E/OU CIMENTAÇÃO DE UM POÇO EM UMA FORMAÇÃO SUBTERRÂNEA, PARA FABRICAÇÃO DE UMA FOLHA DE PAPEL, PAPELÃO OU SEMELHANTES E PARA TRATAMENTO DE ÁGUA MUNICIPAL E INDUSTRIAL E DE UMA SUSPENSÃO DE PARTÍCULAS SÓLIDAS EM ÁGUA RESULTANTE DE OPERAÇÕES DE MINERAÇÃO OU AREIAS BETUMINOSAS, N-VINILFORMAMIDA DE ORIGEM BIOLÓGICA, POLÍMERO, USO DE PELO MENOS UM MONÔMERO, USO DO POLÍMERO, E, ESPESSANTES PARA COMPOSIÇÃO COSMÉTICA, DERMATOLÓGICA, FARMACÊUTICA OU DETERGENTE E DE PIGMENTO USADA NA IMPRESSÃO DE TÊXTEIS (71) SNF GROUP (FR) (72) CÉDRICK FAVERO; JOHANN KIEFFER (85) 17/11/2023 (86) PCT EP2022/069153 de 08/07/2022 (87) WO 2023/281086 de 12/01/2023
<b>(21) BR 11 2023 024094-8 A2</b>	Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional (22) 19/04/2022 (30) 19/05/2021 US 63/190,594; 22/09/2021 US 17/481,456 (51) H04B 7/185 (2006.01), H04B 7/212 (2006.01) (54) SISTEMA PARA UM TERMINAL VIA SATÉLITE E MÉTODO PARA TRANSMITIR DADOS DE UM TERMINAL VIA SATÉLITE PARA UM GATEWAY DE SATÉLITE (71) HUGHES NETWORK SYSTEMS, LLC (US) (72) SUCHITA SAHU; BALA SUBRAMANIAM; PAUL LACASSE (85) 17/11/2023 (86) PCT US2022/025259 de 19/04/2022 (87) WO 2022/245457 de 24/11/2022
<b>(21) BR 11 2023 024095-6 A2</b>	Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional (22) 08/07/2022

---

(30) 09/07/2021 FR 2107502  
(51) C08G 73/02 (2006.01)  
(54) POLÍMERO CATIÔNICO DE ORIGEM BIOLÓGICA, MÉTODOS PARA OBTER UM POLÍMERO CATIÔNICO DE ORIGEM BIOLÓGICA E PARA INERTIZAR ARGILAS EM COMPOSIÇÕES HIDRÁULICAS PARA PROPÓSITOS DE CONSTRUÇÃO, E, USO DO POLÍMERO  
(71) SNF GROUP (FR)  
(72) CÉDRICK FAVERO; JOHANN KIEFFER  
(85) 17/11/2023  
(86) PCT EP2022/069132 de 08/07/2022  
(87) WO 2023/281076 de 12/01/2023

---

**(21) BR 11 2023 024096-4 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional  
(22) 27/05/2022  
(30) 28/05/2021 BE 2021/5431; 28/05/2021 BE 2021/5432  
(51) C12C 1/047 (2006.01), C12C 1/027 (2006.01), C12C 1/125 (2006.01), C12C 1/135 (2006.01)  
(54) MÉTODO DE GERMINAÇÃO E GRÃOS MALTADOS  
(71) ANHEUSER-BUSCH INBEV S.A. (BE)  
(72) PAOLO BAZZOLI  
(85) 17/11/2023  
(86) PCT EP2022/064415 de 27/05/2022  
(87) WO 2022/248668 de 01/12/2022

---

**(21) BR 11 2023 024097-2 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional  
(22) 20/05/2022  
(30) 20/05/2021 US 63/191,207; 30/11/2021 US 63/284,533  
(51) A61M 25/06 (2006.01), A61M 25/01 (2006.01), A61M 25/00 (2006.01), A61M 25/09 (2006.01)  
(54) CATETERES CENTRAIS DE INSERÇÃO RÁPIDA, INTRODUTORES E DISPOSITIVOS DE INSERÇÃO, INCLUINDO COMBINAÇÕES E MÉTODOS DELES  
(71) BARD ACCESS SYSTEMS, INC. (US)  
(72) DANIEL B. BLANCHARD; GLADE H. HOWELL; JOE SPATARO; KYLE G. THORNLEY; AUSTIN J. MCKINNON  
(85) 17/11/2023  
(86) PCT US2022/030365 de 20/05/2022  
(87) WO 2022/246271 de 24/11/2022

---

**(21) BR 11 2023 024099-9 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional  
(22) 20/05/2022  
(30) 20/05/2021 US 63/191,271  
(51) A61K 31/025 (2006.01), A61K 31/19 (2006.01), A61P 3/06 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01)

---

(54) MÉTODOS E COMPOSIÇÕES PARA INDUZIR ADIPOGÊNESE MARROM  
(71) ENERGESIS PHARMACEUTICALS, INC. (US)  
(72) OLIVIER D. BOSS; BRIAN FREEMAN  
(85) 17/11/2023  
(86) PCT US2022/030299 de 20/05/2022  
(87) WO 2022/246230 de 24/11/2022

---

<b>(21) BR 11 2023 024100-6 A2</b>	Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional (22) 13/05/2022 (30) 17/05/2021 SE 2150621-7 (51) B32B 29/08 (2006.01), D21C 9/02 (2006.01), D21H 21/10 (2006.01), D21H 21/16 (2006.01), D21H 27/40 (2006.01), D21H 21/20 (2006.01) (54) CANELURA OU REVESTIMENTO COMPREENDENDO POLPA DE NSSC (71) STORA ENSO OYJ (FI) (72) ISTO HEISKANEN; KAJ BACKFOLK; JUKKA KANKKUNEN; TUOMO SIPPUS (85) 17/11/2023 (86) PCT IB2022/054480 de 13/05/2022 (87) WO 2022/243820 de 24/11/2022
<b>(21) BR 11 2023 024102-2 A2</b>	Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional (22) 19/05/2022 (30) 19/05/2021 DK PA202170253 (51) A61K 31/4184 (2006.01), A61P 21/00 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01) (54) KL1333 PARA USO EM MEDICINA (71) ABLIVA AB (SE) ; YUNGJIN PHARM CO., LTD (KR) (72) MAGNUS JOAKIM HANSSON; MATILDA HUGERTH; ALVAR GRÖNBERG (85) 17/11/2023 (86) PCT EP2022/063583 de 19/05/2022 (87) WO 2022/243435 de 24/11/2022
<b>(21) BR 11 2023 024104-9 A2</b>	Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional (22) 20/05/2022 (30) 21/05/2021 EP 21175285.2 (51) G06Q 10/04 (2023.01) (54) MÉTODOS IMPLEMENTADOS POR COMPUTADOR, MODELO DE REDE NEURAL/APRENDIZADO DE MÁQUINA, APARELHO E ELEMENTO DE PROGRAMA DE COMPUTADOR (71) BASF SE (DE) (72) CHRISTOPH LOEFFEL; TOBIAS HAUSEN; BENJAMIN PRIESE; VENKATA RAMANA PERI; THOMAS CHRISTEN; MICHAEL MERK (85) 17/11/2023 (86) PCT EP2022/063690 de 20/05/2022

---

(87) WO 2022/243500 de 24/11/2022

**(21) BR 11 2023 024109-0 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional  
(22) 18/05/2022  
(30) 19/05/2021 AU 2021901496  
(51) A61K 35/17 (2015.01), A61K 39/395 (2006.01), A61K 31/7064 (2006.01),  
A61P 35/00 (2006.01), A61P 37/02 (2006.01)  
(54) MÉTODOS DE PRODUÇÃO DE POPULAÇÕES DE CÉLULAS DO  
SISTEMA IMUNE MELHORADAS  
(71) PRESCIENT THERAPEUTICS LTD (AU)  
(72) STEVEN L. YATOMI-CLARKE; REBECCA LIM; SAID M. SEBTI; PHILLIP  
K. DARCY; JASMINE LI  
(85) 17/11/2023  
(86) PCT AU2022/050479 de 18/05/2022  
(87) WO 2022/241515 de 24/11/2022

---

**(21) BR 11 2023 024113-8 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional  
(22) 07/06/2022  
(30) 10/06/2021 US 63/209,181  
(51) A23L 27/20 (2016.01), A23L 27/00 (2016.01)  
(54) COMPOSIÇÃO DE AROMA  
(71) GIVAUDAN SA (CH)  
(72) GIUSEPPE CORDA  
(85) 17/11/2023  
(86) PCT EP2022/065385 de 07/06/2022  
(87) WO 2022/258608 de 15/12/2022

---

**(21) BR 11 2023 024114-6 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional  
(22) 20/05/2022  
(30) 20/05/2021 US 63/191,213  
(51) C07K 5/11 (2006.01), C07K 5/117 (2006.01), C07K 7/06 (2006.01)  
(54) COMPOSIÇÕES COSMÉTICAS QUE CONTÊM COMPOSTOS DE  
VITAMINA C E USOS DAS MESMAS  
(71) ROC OPCO LLC (US)  
(72) ARTHUR PELLEGRINO; FRED KHOORY; ELLEN DELISLE  
(85) 17/11/2023  
(86) PCT US2022/030316 de 20/05/2022  
(87) WO 2022/246241 de 24/11/2022

---

**(21) BR 11 2023 024115-4 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional  
(22) 14/03/2022  
(30) 20/05/2021 US 63/190,929; 13/03/2022 US 17/693,373  
(51) B60B 9/18 (2006.01), B60B 9/20 (2006.01), B60B 9/24 (2006.01)

---

(54) CONJUNTOS DE RODA E MÉTODO PARA FAZER UM CONJUNTO DE  
RODA  
(71) GACW INCORPORATED (US)  
(72) ZOLTAN KEMENY  
(85) 17/11/2023  
(86) PCT US2022/020145 de 14/03/2022  
(87) WO 2022/245419 de 24/11/2022

---

**(21) BR 11 2023 024116-2 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional  
(22) 25/05/2022  
(30) 26/05/2021 EP 21176003.8  
(51) A61K 39/00 (2006.01), A61P 37/06 (2006.01)  
(54) MÉTODOS DE TRATAMENTO OU PREVENÇÃO DE DOENÇAS  
AUTOIMUNES  
(71) IMCYSE SA (BE)  
(72) GEOFFREY GLOIRE  
(85) 17/11/2023  
(86) PCT EP2022/064145 de 25/05/2022  
(87) WO 2022/248525 de 01/12/2022

---

**(21) BR 11 2023 024140-5 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional  
(22) 17/05/2022  
(30) 18/05/2021 JP 2021-083610  
(51) A61K 38/44 (2006.01), A61K 45/00 (2006.01), A61K 47/54 (2017.01), A61P  
1/16 (2006.01), A61P 13/12 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61P 27/16  
(2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 39/00 (2006.01)  
(54) COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA QUE COMPREENDE UMA  
SUPERÓXIDO DISMUTASE LECITINIZADA E USO DE UMA SUPERÓXIDO  
DISMUTASE LECITINIZADA PARA TRATAR OU PREVENIR UM DISTÚRBIO  
ASSOCIADO COM A ADMINISTRAÇÃO DE UM AGENTE ANTICÂNCER  
(71) LTT BIO-PHARMA CO., LTD. (JP) ; MUSASHINO UNIVERSITY (JP)  
(72) ZHIWEI QIAO; MANAMI HONDA; SHOUTA AKIMOTO; TOMOKI SASAKI;  
NORIKO KAJI; KOICHIRO FUKUDA; TOHRU MIZUSHIMA; KEN-ICHIRO  
TANAKA  
(85) 17/11/2023  
(86) PCT JP2022/020473 de 17/05/2022  
(87) WO 2022/244757 de 24/11/2022

---

**(21) BR 11 2023 024153-7 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional  
(22) 20/05/2022  
(30) 21/05/2021 US 63/191,514; 20/08/2021 US 63/235,520  
(51) A61K 38/39 (2006.01), C07K 14/78 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01), A61P  
37/06 (2006.01)  
(54) ANTAGONISTA DE CD40L E SEUS USOS NO TRATAMENTO DE

---

NEFRITE LÚPICA  
(71) VIELA BIO, INC. (US)  
(72) GABOR ILLEI; ILIAS ALEVIZOS; JORN DRAPPA; WILLIAM REES  
(85) 17/11/2023  
(86) PCT US2022/030290 de 20/05/2022  
(87) WO 2022/246225 de 24/11/2022

---

**(21) BR 11 2023 024162-6 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional  
(22) 18/05/2022  
(30) 19/05/2021 US 63/190,609  
(51) A61K 31/568 (2006.01), A61K 47/14 (2017.01), A61P 5/26 (2006.01)  
(54) TERAPIA ORAL PREFERIDA COM UNDECANOATO DE TESTOSTERONA PARA OBTER O TRATAMENTO DE SUBSTITUIÇÃO DE TESTOSTERONA  
(71) MARIUS PHARMACEUTICALS LLC (US)  
(72) OM DHINGRA; JAMES S. BERNSTEIN  
(85) 17/11/2023  
(86) PCT US2022/029819 de 18/05/2022  
(87) WO 2022/245933 de 24/11/2022

---

**(21) BR 11 2023 024167-7 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional  
(22) 18/05/2022  
(30) 21/05/2021 CN 202110560615.X; 30/07/2021 CN 202110875453.9  
(51) C07C 211/29 (2006.01), A61K 31/44 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)  
(54) INIBIDOR DE ARGININA METILTRANSFERASE E USO DO MESMO  
(71) CYTOSINLAB THERAPEUTICS CO., LTD. (CN)  
(72) XINGNIAN FU; HAIPING WU; MENG WANG; YUAN MI; HUI SHI;  
JIANNAN GUO  
(85) 17/11/2023  
(86) PCT CN2022/093688 de 18/05/2022  
(87) WO 2022/242696 de 24/11/2022

---

**(21) BR 11 2023 024169-3 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional  
(22) 18/05/2022  
(30) 18/05/2021 US 63/189,757; 24/05/2021 US 63/192,370  
(51) G01N 33/68 (2006.01)  
(54) MÉTODOS PARA AVALIAR LESÃO CEREBRAL EM UM INDIVÍDUO PEDIÁTRICO  
(71) ABBOTT LABORATORIES (US)  
(72) BETH MCQUISTON; SAUL DATWYLER; RAJ CHANDRAN; HONGWEI ZHANG; JAIME MARINO  
(85) 17/11/2023  
(86) PCT US2022/029798 de 18/05/2022

---

(87) WO 2022/245920 de 24/11/2022

---

**(21) BR 11 2023 024170-7 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional  
(22) 19/05/2022  
(30) 20/05/2021 US 63/191,142  
(51) A61K 38/10 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01), C07K 7/08 (2006.01)  
(54) COMPOSIÇÕES FARMACÊUTICAS COMPREENDENDO UM MODULADOR DO RECEPTOR DA RIANODINA E USOS DAS MESMAS  
(71) ARMGØ PHARMA, INC. (US)  
(72) EUGENE E. MARCANTONIO; METTE UHRE ANBY; JEROME BINET  
(85) 17/11/2023  
(86) PCT US2022/030111 de 19/05/2022  
(87) WO 2022/246114 de 24/11/2022

---

**(21) BR 11 2023 024171-5 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional  
(22) 19/05/2021  
(51) H02S 20/00 (2014.01)  
(54) MÉTODO PARA A REALIZAÇÃO DE UM SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO FLUTUANTE, E, SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO FLUTUANTE  
(71) HELIOSLITE (FR) ; ETIENNE MENARD (FR)  
(72) ETIENNE MENARD  
(85) 17/11/2023  
(86) PCT EP2021/063394 de 19/05/2021  
(87) WO 2022/242858 de 24/11/2022

---

**(21) BR 11 2023 024175-8 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional  
(22) 13/05/2022  
(30) 17/05/2021 SE 2150624-1  
(51) D21H 27/32 (2006.01), B32B 3/28 (2006.01), B32B 29/08 (2006.01), B65D 5/00 (2006.01), D21H 27/40 (2006.01)  
(54) PAPELÃO DE RECIPIENTE DE FOLHA MÚLTIPLA PARA UTILIZAÇÃO EM PAPELÃO CORRUGADO  
(71) STORA ENSO OYJ (FI)  
(72) ISTO HEISKANEN; JUKKA KANKKUNEN  
(85) 17/11/2023  
(86) PCT IB2022/054474 de 13/05/2022  
(87) WO 2022/243817 de 24/11/2022

---

**(21) BR 11 2023 024176-6 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional  
(22) 19/05/2022  
(30) 19/05/2021 US 63/190,590  
(51) B65G 45/12 (2006.01), B65G 45/00 (2006.01), B65G 45/10 (2006.01),

---

B65G 45/14 (2006.01), B65G 45/16 (2006.01)  
(54) LIMPADOR DE CORREIA DE CARTUCHO GUIADO  
(71) FLEXIBLE STEEL LACING COMPANY (US)  
(72) BRETT E. DEVRIES  
(85) 17/11/2023  
(86) PCT US2022/030108 de 19/05/2022  
(87) WO 2022/246111 de 24/11/2022

---

<b>(21) BR 11 2023 024179-0 A2</b>	Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional (22) 19/05/2022 (30) 21/05/2021 FR FR2105325 (51) F16L 11/08 (2006.01) (54) TUBO SUBAQUÁTICO FLEXÍVEL PARA O TRANSPORTE DE FLUIDO, MÉTODO DE PREPARAÇÃO DE UM TUBO SUBAQUÁTICO FLEXÍVEL PARA O TRANSPORTE DE FLUIDO, USO DO TUBO SUBAQUÁTICO FLEXÍVEL E USO DE UM HOMOPOLÍMERO DE POLIPROPILENO (71) TECHNIPFMC SUBSEA FRANCE (FR) (72) FREDERIC DEMANZE; JULIEN MAURICE (85) 17/11/2023 (86) PCT EP2022/063552 de 19/05/2022 (87) WO 2022/243424 de 24/11/2022
<b>(21) BR 11 2023 024181-2 A2</b>	Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional (22) 19/05/2022 (30) 19/05/2021 US 63/190,257 (51) A61K 38/17 (2006.01), C07K 14/47 (2006.01), C12N 15/81 (2006.01), A61P 7/06 (2006.01), C12N 15/79 (2006.01) (54) HOSPEDEIROS RECOMBINANTES COMPREENDENDO FERRITINA OU SEUS HOMÓLOGOS (71) SIDERO BIOSCIENCE, LLC (US) (72) RALPH KEIL; JAMES CONNOR; DARREN WOLFE (85) 17/11/2023 (86) PCT US2022/030118 de 19/05/2022 (87) WO 2022/246119 de 24/11/2022
<b>(21) BR 11 2023 024184-7 A2</b>	Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional (22) 19/05/2022 (30) 19/05/2021 US 63/190,380 (51) A23L 33/15 (2016.01), A23L 33/10 (2016.01), A23L 33/00 (2016.01) (54) TOLERABILIDADE DE COMPOSIÇÃO DE FERRITINA (71) SIDERO BIOSCIENCE, LLC (US) (72) JAMES CONNOR; RALPH KEIL; DARREN WOLFE (85) 17/11/2023 (86) PCT US2022/030072 de 19/05/2022

---

(87) WO 2022/246088 de 24/11/2022

- (21) BR 11 2023 024185-5 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional  
(22) 27/08/2021  
(30) 21/05/2021 US 63/191,883  
(51) H01B 7/28 (2006.01), H01B 7/285 (2006.01), H01B 13/00 (2006.01), H01B 13/32 (2006.01), H02G 1/16 (2006.01), H02G 15/04 (2006.01)  
(54) MÉTODO PARA REVITALIZAR UM CABO BLOQUEADO POR PERNAS  
(71) NOVINIUM, LLC (US)  
(72) NORMAN E. KEITGES; WESTON PHILIPS CHAPIN FORD; JAMES STEELE  
(85) 17/11/2023  
(86) PCT US2021/048096 de 27/08/2021  
(87) WO 2022/245380 de 24/11/2022
- (21) BR 11 2023 024187-1 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional  
(22) 19/05/2022  
(30) 19/05/2021 US 63/190,622  
(51) A01C 21/00 (2006.01)  
(54) APARELHOS PARA FACILITAR GERENCIAMENTO DE CULTIVO DE PLANTAÇÕES COM BASE NO MONITORAMENTO DAS PLANTAÇÕES  
(71) AUGMENTA AGRICULTURE TECHNOLOGIES SMPC (GR)  
(72) ALEXANDROS-EMMANOUIL NIKOLAKAKIS; EFSTATHIOS ANTONIOU; AIKATERINI KARAKOULA; GEORGIOS VARVARELIS  
(85) 17/11/2023  
(86) PCT IB2022/054710 de 19/05/2022  
(87) WO 2022/243944 de 24/11/2022
- (21) BR 11 2023 024286-0 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional  
(22) 21/06/2021  
(51) A61K 31/715 (2006.01), A61P 31/10 (2006.01), A01N 43/90 (2006.01), C07J 71/00 (2006.01)  
(54) COMPOSIÇÃO ANTIFÚNGICA, E, MÉTODO PARA INIBIR O CRESCIMENTO DE UM ORGANISMO FÚNGICO  
(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. (US)  
(72) NING WEI; THOMAS G. SHANNON  
(85) 21/11/2023  
(86) PCT US2021/038279 de 21/06/2021  
(87) WO 2022/271147 de 29/12/2022

- 
- (21) BR 11 2023 024288-6 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional  
(22) 26/05/2022  
(30) 31/05/2021 EP 21382485.7

---

(51) H01L 31/05 (2014.01), H01L 31/18 (2006.01)  
(54) APARELHO E MÉTODO PARA CONECTAR CÉLULAS SOLARES  
(71) MONDRAGON ASSEMBLY, S.COOP. (ES)  
(72) JEAN-PHILIPPE AGUERRE; AITOR APRAIZ ARENAZA; XABIER HERNÁNDEZ MATEO; ENDIKA MARTÍN OROBENGOA; GORKA GARCÍA ETXEBARRIA  
(85) 21/11/2023  
(86) PCT EP2022/064361 de 26/05/2022  
(87) WO 2022/253696 de 08/12/2022

---

<b>(21) BR 11 2023 024290-8 A2</b>	Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional (22) 17/05/2022 (30) 18/05/2021 EP 21174407.3; 11/11/2021 IT 102021000028712 (51) G07F 11/16 (2006.01), G07F 11/72 (2006.01), G07F 13/10 (2006.01), G07F 11/04 (2006.01), G07F 13/06 (2006.01), A47F 1/08 (2006.01) (54) DISPENSADOR DE HASTES DE AGITAÇÃO PARA UMA MÁQUINA DE VENDA AUTOMÁTICA DE BEBIDAS, E MÉTODO PARA DISPENSAR HASTES DE AGITAÇÃO (71) EVOCA S.P.A. (IT) (72) DAN ALEXIE SIRBU VILLA; ALBERTO CRIPPA (85) 21/11/2023 (86) PCT IB2022/054559 de 17/05/2022 (87) WO 2022/243853 de 24/11/2022
<b>(21) BR 11 2023 024294-0 A2</b>	Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional (22) 11/06/2021 (51) H04W 72/04 (2023.01) (54) MÉTODOS, SISTEMAS E DISPOSITIVOS PARA REALIZAR UMA OPERAÇÃO DE RECEPÇÃO DESCONTÍNUA DE FALHA DE LINK DE RÁDIO E FALHA DE FEIXE (71) ZTE CORPORATION (CN) (72) FEI DONG; HE HUANG (85) 21/11/2023 (86) PCT CN2021/099573 de 11/06/2021 (87) WO 2022/257091 de 15/12/2022
<b>(21) BR 11 2023 024295-9 A2</b>	Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional (22) 02/06/2022 (30) 09/06/2021 DE 10 2021 114 824.3 (51) B65H 67/06 (2006.01) (54) VEÍCULO DE TRANSPORTE PARA UMA FÁBRICA TÊXTIL (71) SAURER TECHNOLOGIES GMBH & CO. KG (DE) (72) MARKUS SCHAUENBURG; STEFFEN WEINERT; WOLFGANG LEUPERS

---

(85) 21/11/2023  
(86) PCT EP2022/065030 de 02/06/2022  
(87) WO 2022/258480 de 15/12/2022

---

**(21) BR 11 2023 024297-5 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional  
(22) 07/03/2022  
(30) 21/05/2021 IT 102021000013271  
(51) B65D 41/34 (2006.01), B65D 75/58 (2006.01)  
(54) TAMPA DOTADA DE LACRE INVOLÁVEL  
(71) GUALA PACK S.P.A. (IT)  
(72) RICCARDO ZAMMORI; ALBERTO BUZZI  
(85) 21/11/2023  
(86) PCT IB2022/051992 de 07/03/2022  
(87) WO 2022/243755 de 24/11/2022

---

**(21) BR 11 2023 024300-9 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional  
(22) 28/05/2021  
(51) C12N 9/18 (2006.01), B09B 3/00 (2022.01)  
(54) MÉTODO PARA TRATAMENTO DE UM PRODUTO PÓS-CONSUMO,  
POLIPEPTÍDEO, E, CÉLULA  
(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. (US)  
(72) STEPHEN QUIRK  
(85) 21/11/2023  
(86) PCT US2021/034879 de 28/05/2021  
(87) WO 2022/250695 de 01/12/2022

---

**(21) BR 11 2023 024302-5 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional  
(22) 10/05/2022  
(30) 20/05/2021 KR 10-2021-0064482  
(51) D07B 1/06 (2006.01), B60C 9/00 (2006.01)  
(54) CORDONEL DE AÇO PARA REFORÇO DE LONA DE CINTA DE PNEU  
DE UM VEÍCULO  
(71) HONGDUK INDUSTRIAL CO., LTD. (KR)  
(72) PYEONG YEOL PARK; GI HWAN KIM  
(85) 21/11/2023  
(86) PCT KR2022/006615 de 10/05/2022  
(87) WO 2022/245033 de 24/11/2022

---

**(21) BR 11 2023 024303-3 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional  
(22) 05/05/2022  
(30) 21/05/2021 NO 20210637  
(51) E21B 29/02 (2006.01), E21B 33/134 (2006.01), E21B 23/04 (2006.01)  
(54) EQUALIZADOR DE PRESSÃO DE FUNDO DE POÇO

---

(71) INTERWELL P&A AS (NO)  
(72) TORGEIR RUSTEN; GAUTE SANDVIK  
(85) 21/11/2023  
(86) PCT EP2022/062176 de 05/05/2022  
(87) WO 2022/243056 de 24/11/2022

---

<b>(21) BR 11 2023 024308-4 A2</b>	Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional (22) 07/04/2022 (30) 21/06/2021 IT 102021000016124 (51) E21B 19/22 (2006.01), E21B 43/01 (2006.01), E21B 17/01 (2006.01) (54) ARRANJO E MÉTODO PARA INSTALAÇÃO DE LINHAS ELÉTRICAS E DE TRANSMISSÃO DE DADOS EM UM TUBO ASCENDENTE DE AÇO COM CONFIGURAÇÃO EM CORCOVA (SLWR) (71) SAPIEM S.P.A. (IT) (72) AMEDEO MARCOTULLI (85) 21/11/2023 (86) PCT IB2022/053269 de 07/04/2022 (87) WO 2022/269372 de 29/12/2022
<b>(21) BR 11 2023 024309-2 A2</b>	Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional (22) 16/05/2022 (30) 21/05/2021 NO 20210632 (51) H02J 9/06 (2006.01), B63B 35/44 (2006.01) (54) SISTEMA DE FONTE DE ALIMENTAÇÃO ININTERRUPTA PARA UMA INSTALAÇÃO DE PRODUÇÃO DE HIDROCARBONETO OFFSHORE (71) ODFJELL OCEANWIND AS (NO) (72) HÅKON KLEPSVIK; EYSTEIN BORGREN (85) 21/11/2023 (86) PCT EP2022/063116 de 16/05/2022 (87) WO 2022/243211 de 24/11/2022
<b>(21) BR 11 2023 024310-6 A2</b>	Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional (22) 16/05/2022 (30) 21/05/2021 ES P202130469 (51) A23N 15/08 (2006.01), A23N 15/00 (2006.01) (54) MÁQUINA AUTOMÁTICA PARA O PROCESSAMENTO A SECO DE FEIXES DE ALHO (71) RUIPAC TECNOLÓGICA, S.L. (ES) (72) IGNACIO JAVIER AVENDAÑO CÓRCOLES; FRANCISCO JOSÉ AVENDAÑO CÓRCOLES; RUFINO POVEDA HARO (85) 21/11/2023 (86) PCT ES2022/070300 de 16/05/2022 (87) WO 2022/243590 de 24/11/2022

---

(21) BR 11 2023 024311-4 A2	Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional (22) 26/05/2022 (30) 26/05/2021 JP 2021-088034 (51) A61P 1/02 (2006.01), A61P 1/08 (2006.01), A61P 1/14 (2006.01), A61P 1/16 (2006.01), A61P 3/02 (2006.01), A61P 3/04 (2006.01), A61P 3/06 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01), A61P 5/06 (2006.01), A61P 5/24 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01), A61P 9/04 (2006.01), A61P 9/06 (2006.01), A61P 9/10 (2006.01), A61P 9/12 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01), A61P 13/00 (2006.01), A61P 15/00 (2006.01), A61P 15/08 (2006.01), A61P 19/02 (2006.01), A61P 19/06 (2006.01), A61P 19/08 (2006.01), A61P 21/00 (2006.01), A61P 21/02 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61P 25/04 (2006.01), A61P 25/06 (2006.01), A61P 25/08 (2006.01), A61P 25/14 (2006.01), A61P 25/16 (2006.01), A61P 25/18 (2006.01), A61P 25/20 (2006.01), A61P 25/22 (2006.01), A61P 25/24 (2006.01), A61P 25/26 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01), A61P 25/30 (2006.01), A61P 27/02 (2006.01), A61P 27/16 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 35/02 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01), C07D 211/14 (2006.01), C07D 211/18 (2006.01), C07D 211/22 (2006.01), C07D 211/26 (2006.01), C07D 211/46 (2006.01), C07D 211/64 (2006.01), C07D 211/70 (2006.01), C07D 221/04 (2006.01), C07D 223/16 (2006.01), C07D 243/08 (2006.01), C07D 401/04 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), C07D 405/12 (2006.01), C07D 413/04 (2006.01), C07D 413/12 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01), C07D 417/04 (2006.01), C07D 451/02 (2006.01), C07D 487/08 (2006.01), A61K 31/454 (2006.01), A61K 31/4545 (2006.01), A61K 31/496 (2006.01), A61K 31/4995 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), A61K 31/5377 (2006.01), A61K 31/55 (2006.01), A61K 31/551 (2006.01), A61P 7/10 (2006.01) (54) DERIVADO DE FENIL UREIA (71) SUMITOMO PHARMA CO., LTD. (JP) (72) MASAFUMI KOMIYA; SHUNICHIRO UESUGI; EIJI IDEUE; SHOUKOU LEE; DAISUKE TANAKA; YUTA FUNAKOSHI (85) 21/11/2023 (86) PCT JP2022/021531 de 26/05/2022 (87) WO 2022/250108 de 01/12/2022
-----------------------------	---

---

(21) BR 11 2023 024312-2 A2	Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional (22) 20/05/2022 (30) 21/05/2021 EP 21175411.4 (51) E21B 10/08 (2006.01) (54) BROCA DE CONE ROTATIVO COMPREENDENDO UMA ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO (71) SANDVIK MINING AND CONSTRUCTION TOOLS AB (SE) (72) RAUL ROLDAN SALDES (85) 21/11/2023 (86) PCT EP2022/063782 de 20/05/2022
-----------------------------	---

---

(87) WO 2022/243538 de 24/11/2022

- (21) BR 11 2023 024318-1 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional  
(22) 13/06/2022  
(30) 12/07/2021 CN 202110783343.X  
(51) G06V 10/00 (2022.01)  
(54) MÉTODO E APARELHO DE PROCESSAMENTO DE IMAGEM E DISPOSITIVO E MEIO DE ARMAZENAMENTO  
(71) BEIJING ZITIAO NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD. (CN)  
(72) SHUNMING QIU; XIAOBIN GUO; GANG LI; GEN LI; SHUPENG ZHANG  
(85) 21/11/2023  
(86) PCT CN2022/098362 de 13/06/2022  
(87) WO 2023/284464 de 19/01/2023
- (21) BR 11 2023 024323-8 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional  
(22) 20/05/2022  
(30) 21/05/2021 KR 10-2021-0065740  
(51) C12N 15/77 (2006.01), C12P 19/32 (2006.01)  
(54) MICRORGANISMO QUE PRODUZ NUCLEOTÍDEOS DE PURINA E MÉTODO PARA PRODUZIR NUCLEOTÍDEOS DE PURINA USANDO O MESMO  
(71) CJ CHEILJEDANG CORPORATION (KR)  
(72) JI HYUN LEE; HEE SU KWON; DAE YOUNG KIM; HYUN-JUNG BAE; JI HYE LEE  
(85) 21/11/2023  
(86) PCT KR2022/007225 de 20/05/2022  
(87) WO 2022/245176 de 24/11/2022
- (21) BR 11 2023 024325-4 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional  
(22) 19/05/2022  
(30) 21/05/2021 US 17/327,055  
(51) A01B 79/00 (2006.01)  
(54) MÉTODOS E SISTEMAS PARA MODELAGEM DE PROCESSOS E PROPRIEDADES DE SOLO  
(71) ADVANCED AGRILYTICS HOLDINGS, LLC (US)  
(72) WILLIAM KESS BERG; JON J. FRIDGEN  
(85) 21/11/2023  
(86) PCT US2022/030031 de 19/05/2022  
(87) WO 2022/246067 de 24/11/2022
- (21) BR 11 2023 024326-2 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional  
(22) 20/05/2022  
(30) 21/05/2021 EP 21175329.8

---

(51) C12Q 1/68 (2018.01)  
(54) MÉTODOS E CONSTRUTOS PARA LOCALIZAR E TRAÇAR O PERFIL  
DE CÉLULAS ÚNICAS EM UMA AMOSTRA BIOLÓGICA  
(71) SCELLEX OY (FI)  
(72) PÄIVI SAAVALAINEN  
(85) 21/11/2023  
(86) PCT FI2022/050347 de 20/05/2022  
(87) WO 2022/243609 de 24/11/2022

---

**(21) BR 11 2023 024327-0 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional  
(22) 23/05/2022  
(30) 21/05/2021 US 63/191,840  
(51) H04B 7/024 (2017.01), H04B 7/06 (2006.01), H04L 5/00 (2006.01)  
(54) GERAR UMA SEQUÊNCIA DE BITS DE UCI PARA RELATÓRIO DE CSI  
SOB TRANSMISSÃO MULTI-TRP  
(71) LENOVO (SINGAPORE) PTE. LTD. (SG)  
(72) AHMED HINDY; VIJAY NANGIA  
(85) 21/11/2023  
(86) PCT IB2022/054814 de 23/05/2022  
(87) WO 2022/243988 de 24/11/2022

---

**(21) BR 11 2023 024328-9 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional  
(22) 15/05/2022  
(30) 21/05/2021 US 63/191,393; 09/12/2021 US 17/546,802  
(51) H03G 3/30 (2006.01)  
(54) MÉTODO PARA PROVER CONTROLE DE POTÊNCIA ADAPTATIVO  
PARA UM CONTROLE DE GANHO AUTOMÁTICO DE BANDA LARGA  
(71) HUGHES NETWORK SYSTEMS, LLC (US)  
(72) JORGE CADENA  
(85) 21/11/2023  
(86) PCT US2022/072334 de 15/05/2022  
(87) WO 2022/246380 de 24/11/2022

---

**(21) BR 11 2023 024331-9 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional  
(22) 25/05/2022  
(30) 28/05/2021 EP 21176479.0  
(51) C01B 21/26 (2006.01), C01B 21/28 (2006.01), C01B 21/38 (2006.01),  
B01D 53/86 (2006.01), B01J 29/072 (2006.01)  
(54) PROCESSO DE PRODUÇÃO DE ÁCIDO NÍTRICO FORNECIDO COM  
TRATAMENTO DE REDUÇÃO SECUNDÁRIA  
(71) CASALE SA (CH)  
(72) RAFFAELE OSTUNI; PIERDOMENICO BIASI; ALBERTO GARBUJO;  
NICOLA PANZERI; FABIO OLDANI; MICHAL TADEUSZ BIALKOWSKI  
(85) 21/11/2023

---

(86) PCT EP2022/064171 de 25/05/2022  
(87) WO 2022/248538 de 01/12/2022

- 
- (21) BR 11 2023 024332-7 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional  
(22) 27/06/2022  
(30) 07/07/2021 EP 21184297.6  
(51) C07F 9/30 (2006.01), C08K 5/5313 (2006.01), C09K 21/12 (2006.01)  
(54) SAIS DIALQUILFOSFÍNICOS PRODUZIDOS DE FORMA SUSTENTÁVEL  
(71) CLARIANT INTERNATIONAL LTD (CH)  
(72) HARALD BAUER; MARTIN SICKEN; ELMAR SCHMITT  
(85) 21/11/2023  
(86) PCT EP2022/067572 de 27/06/2022  
(87) WO 2023/280613 de 12/01/2023
- 
- (21) BR 11 2023 024335-1 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional  
(22) 03/05/2022  
(30) 02/06/2021 IN 202141024529  
(51) H04W 52/02 (2009.01), H04L 5/00 (2006.01), H04W 76/28 (2018.01)  
(54) ALINHAMENTO DE TRÁFEGO DE ENLACE ASCENDENTE E ENLACE DESCENDENTE PARA ECONOMIA DE POTÊNCIA  
(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)  
(72) PRASHANTH HARIDAS HANDE; RAVI AGARWAL; VINAY MELKOTE KRISHNAPRASAD; PEERAPOL TINNAKORN SRISUPHAP; MICKAEL MONDET  
(85) 21/11/2023  
(86) PCT US2022/072083 de 03/05/2022  
(87) WO 2022/256761 de 08/12/2022
- 
- (21) BR 11 2023 024336-0 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional  
(22) 10/05/2022  
(30) 21/05/2021 CN 202110559266.X  
(51) G06F 3/0481 (2022.01)  
(54) MÉTODO E APARELHO DE EXIBIÇÃO, DISPOSITIVO ELETRÔNICO E MEIO DE ARMAZENAMENTO  
(71) BEIJING ZITIAO NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD. (CN)  
(72) TIANXIANG LIU  
(85) 21/11/2023  
(86) PCT CN2022/091884 de 10/05/2022  
(87) WO 2022/242502 de 24/11/2022
- 
- (21) BR 11 2023 024338-6 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional  
(22) 19/05/2022  
(30) 21/05/2021 US 17/326,466

---

(51) B02C 2/00 (2006.01), B02C 2/04 (2006.01)  
(54) SISTEMA DE RETENÇÃO DE MANTO E MÉTODO PARA UM BRITADOR  
GIRATÓRIO  
(71) METSO USA INC. (US)  
(72) WILLIAM MURPHY; LUCAS STEINER; BRIAN MEIER; SCOTT  
FRIEDRICH  
(85) 21/11/2023  
(86) PCT US2022/029993 de 19/05/2022  
(87) WO 2022/246040 de 24/11/2022

- 
- (21) BR 11 2023 024340-8 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional  
(22) 20/05/2022  
(30) 21/05/2021 EP 21175427.0  
(51) A61J 3/07 (2006.01), A61J 7/00 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61K 9/48  
(2006.01), A61K 9/70 (2006.01), A61K 31/196 (2006.01), A61K 31/56 (2006.01),  
A61K 31/58 (2006.01), A61K 47/10 (2017.01), A61K 47/32 (2006.01), A61K  
47/36 (2006.01), A61K 47/38 (2006.01)  
(54) DISPOSITIVO DE CÁPSULA, MÉTODO DE PRODUÇÃO DE UM  
DISPOSITIVO DE CÁPSULA, FORMA DE DOSAGEM FARMACÊUTICA,  
MÉTODO DE PRODUÇÃO DE UMA FORMA DE DOSAGEM FARMACÊUTICA  
E KIT  
(71) ESOCAP AG (CH)  
(72) CHRISTOPH ROSENBAUM; VIVIANE GAMBONI; SILVIO MOSER;  
PETER FRECH; ANDREAS KAISER; PETER STANGIER  
(85) 21/11/2023  
(86) PCT EP2022/063730 de 20/05/2022  
(87) WO 2022/243516 de 24/11/2022
- 
- (21) BR 11 2023 024341-6 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional  
(22) 12/05/2022  
(30) 21/05/2021 CN 202110559102.7  
(51) H04N 19/13 (2014.01)  
(54) MÉTODO E APARELHO DE CODIFICAÇÃO, MÉTODO E APARELHO DE  
DECODIFICAÇÃO, DISPOSITIVO, MEIO DE ARMAZENAMENTO E  
PROGRAMA DE COMPUTADOR  
(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)  
(72) BINGYIN XIA; JIAWEI LI; ZHE WANG  
(85) 21/11/2023  
(86) PCT CN2022/092385 de 12/05/2022  
(87) WO 2022/242534 de 24/11/2022
- 
- (21) BR 11 2023 024342-4 A2** Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional  
(22) 20/05/2022  
(30) 21/05/2021 EP 21175436.1

---

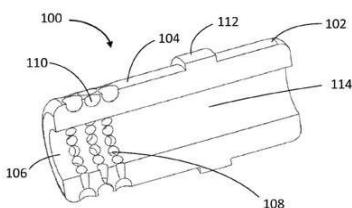
(51) A61M 31/00 (2006.01), A61J 3/07 (2006.01), A61J 7/00 (2006.01), A61K 9/48 (2006.01)  
(54) DISPOSITIVO DE CÁPSULA, MÉTODO DE PRODUÇÃO DE UM  
DISPOSITIVO DE CÁPSULA, FORMA DE DOSAGEM FARMACÊUTICA,  
MÉTODO DE PRODUÇÃO DE UMA FORMA DE DOSAGEM FARMACÊUTICA  
E KIT  
(71) ESOCAP AG (CH)  
(72) CHRISTOPH ROSENBAUM; VIVIANE GAMBONI; SILVIO MOSER;  
PETER FRECH; ANDREAS KAISER; PETER STANGIER  
(85) 21/11/2023  
(86) PCT EP2022/063745 de 20/05/2022  
(87) WO 2022/243524 de 24/11/2022

---

<b>(21) BR 11 2023 024343-2 A2</b>	Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional (22) 18/05/2022 (30) 26/05/2021 SE 2150667-0 (51) F24F 5/00 (2006.01), F28C 1/04 (2006.01), F28F 25/08 (2006.01), B01D 3/00 (2006.01), B01J 19/32 (2006.01) (54) UMA ALMOFADA DE RESFRIAMENTO EVAPORATIVO PARA UMA UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR (71) MUNTERS EUROPE AKTIEBOLAG (SE) (72) IAN VINCENT CAMERON; PAL-CALINESCU TIBERIU-ANDREI (85) 21/11/2023 (86) PCT EP2022/063420 de 18/05/2022 (87) WO 2022/248304 de 01/12/2022
<b>(21) BR 11 2023 024346-7 A2</b>	Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional (22) 13/06/2022 (30) 01/07/2021 CN 202110744004.0 (51) H04N 5/232 (2006.01) (54) MÉTODO E APARELHO DE PROCESSAMENTO DE IMAGEM, DISPOSITIVO E MEIO DE ARMAZENAMENTO (71) BEIJING ZITIAO NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD. (CN) (72) TIANYU ZHANG; SHUPENG ZHANG (85) 21/11/2023 (86) PCT CN2022/098363 de 13/06/2022 (87) WO 2023/273853 de 05/01/2023

---

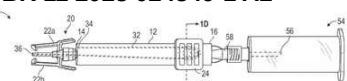
<b>(21) BR 11 2023 024348-3 A2</b>	Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional (22) 10/12/2021 (30) 25/05/2021 PH 12021050239 (51) F02M 9/00 (2006.01), F02M 7/00 (2006.01), F02M 19/03 (2006.01), F02M 19/00 (2006.01) (54) MÉTODO PARA MELHORAR A ATOMIZAÇÃO DE COMBUSTÍVEL EM UM
------------------------------------	--



CARBURADOR POR MEIO DE UM BICO DE COMBUSTÍVEL E BICO DE COMBUSTÍVEL

(71) ROMMEL BERNARDO (PH)  
 (72) ROMMEL BERNARDO  
 (85) 22/11/2023  
 (86) PCT PH2021/050043 de 10/12/2021  
 (87) WO 2022/250549 de 01/12/2022

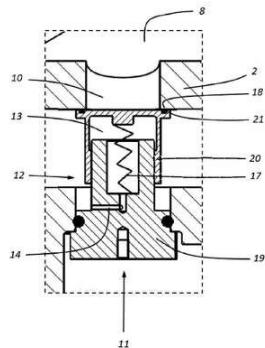
**(21) BR 11 2023 024349-1 A2**



Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional

(22) 24/05/2022  
 (30) 26/05/2021 US 63/193,489  
 (51) A61B 5/15 (2006.01), A61M 25/09 (2006.01)  
 (54) CONJUNTO DE EXTENSÃO DE CATETER COM PATÊNCIA OU INSTRUMENTO DE MONITORAMENTO  
 (71) BECTON, DICKINSON AND COMPANY (US)  
 (72) JONATHAN KARL BURKHOLZ; MEGAN SCHERICH  
 (85) 22/11/2023  
 (86) PCT US2022/030633 de 24/05/2022  
 (87) WO 2022/251148 de 01/12/2022

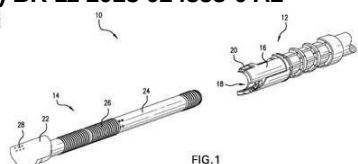
**(21) BR 11 2023 024350-5 A2**



Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional

(22) 13/05/2022  
 (30) 27/05/2021 BE 2021/5426  
 (51) F04C 18/12 (2006.01), F04C 18/16 (2006.01), F04C 28/24 (2006.01), F04C 28/28 (2006.01)  
 (54) ELEMENTO PARA COMPRIMIR UM GÁS E MÉTODO PARA CONTROLAR TAL ELEMENTO  
 (71) ATLAS COPCO AIRPOWER, NAAMLOZE VENNOOTSCHAP (BE)  
 (72) WIM MATHYS; LUC VAN MIEGHEM; DANIELE PETTINARI  
 (85) 22/11/2023  
 (86) PCT EP2022/063056 de 13/05/2022  
 (87) WO 2022/248252 de 01/12/2022

**(21) BR 11 2023 024353-0 A2**



Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional

(22) 17/06/2022  
 (30) 24/06/2021 US 17/357,063  
 (51) E21B 43/12 (2006.01), E21B 23/03 (2006.01)  
 (54) LAVAGEM DE BOLSO DE CONEXÃO MOLHADA, MÉTODO E SISTEMA  
 (71) BAKER HUGHES OILFIELD OPERATIONS LLC (US)  
 (72) CHRISTOPHER HERN  
 (85) 22/11/2023

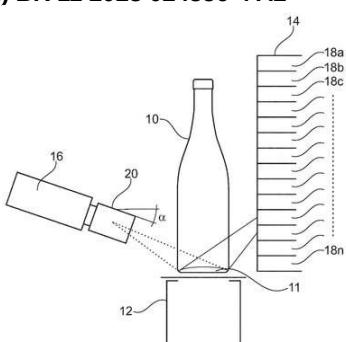
(86) PCT US2022/073029 de 17/06/2022  
 (87) WO 2022/272235 de 29/12/2022

**(21) BR 11 2023 024354-8 A2**

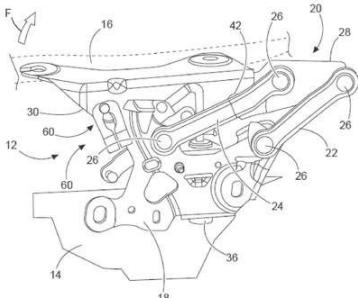
Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional  
 (22) 23/05/2022  
 (30) 24/05/2021 US 63/192,535  
 (51) A61K 31/4412 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61P 25/08 (2006.01),  
 A61P 43/00 (2006.01)  
 (54) MÉTODO DE TRATAMENTO DE TREMOR ESSENCIAL  
 (71) CAVION, INC. (US)  
 (72) MARGARET S. LEE; MICHELLE GILBERT BALADI  
 (85) 22/11/2023  
 (86) PCT US2022/072510 de 23/05/2022  
 (87) WO 2022/251812 de 01/12/2022

**(21) BR 11 2023 024355-6 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional  
 (22) 23/06/2022  
 (30) 28/06/2021 US 63/215,711  
 (51) C12P 7/625 (2022.01), C08G 63/06 (2006.01), C12N 9/48 (2006.01), A61P  
 3/00 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01), C12P 41/00 (2006.01)  
 (54) PROCESSO PARA PRODUZIR MISTURAS OPTICAMENTE ATIVAS DE  
 (R)-3-HIDROXIBUTIRATO E (R)-3-HIDROXIVALERATO E MÉTODO PARA  
 TRATAR UM INDIVÍDUO TENDO UMA DOENÇA METABÓLICA  
 (71) PHB INDUSTRIAL S/A (BR/SP) ; VITANAV, INC (US)  
 (72) ROBERTO VIANNA NONATO; DEVON PRICE; PETER BAYNE  
 (85) 22/11/2023  
 (86) PCT US2022/034675 de 23/06/2022  
 (87) WO 2023/278240 de 05/01/2023

**(21) BR 11 2023 024356-4 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional  
 (22) 09/06/2022  
 (30) 15/06/2021 DE 10 2021 115 493.6  
 (51) G01N 21/90 (2006.01)  
 (54) MÉTODO E DISPOSITIVO PARA INSPEÇÃO DE RECIPIENTE CHEIO  
 (71) HEUFT SYSTEMTECHNIK GMBH (DE)  
 (72) BERNHARD HEUFT; JÖRG NONNEN  
 (85) 22/11/2023  
 (86) PCT EP2022/065732 de 09/06/2022  
 (87) WO 2022/263292 de 22/12/2022

**(21) BR 11 2023 024358-0 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional

(22) 25/05/2022

(30) 25/05/2021 DE 10 2021 205 306.8

(51) B60R 21/38 (2011.01), E05D 11/00 (2006.01)

(54) DOBRADIÇA AUTOMOTIVA DE PROTEÇÃO DE PEDESTRE

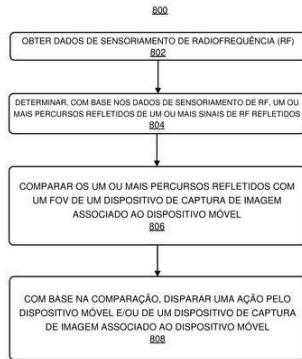
(71) MULTIMATIC INC. (CA)

(72) GEORGE MCDONALD; CHESTER CURTIS; STEVEN AVERMATE

(85) 22/11/2023

(86) PCT IB2022/054884 de 25/05/2022

(87) WO 2022/249083 de 01/12/2022

**(21) BR 11 2023 024359-9 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional

(22) 24/05/2022

(30) 01/06/2021 US 17/336,106

(51) G01S 7/00 (2006.01), G01S 13/86 (2006.01), H04W 52/02 (2009.01), G06F 3/01 (2006.01)

(54) CONTROLE DE DEFINIÇÕES DE PROCESSAMENTO E DISPOSITIVO COM BASE EM SENSORIAMENTO DE RADIOFREQÜÊNCIA

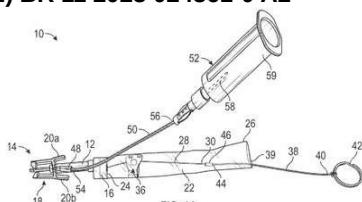
(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)

(72) XIAOXIN ZHANG; QI XUE

(85) 22/11/2023

(86) PCT US2022/030753 de 24/05/2022

(87) WO 2022/256203 de 08/12/2022

**(21) BR 11 2023 024361-0 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional

(22) 24/05/2022

(30) 26/05/2021 US 63/193,478

(51) A61M 25/09 (2006.01)

(54) DISPOSITIVO DE ACESSO VASCULAR TENDO UM INSTRUMENTO CONFIGURADO PARA INSERIR EM UM CATETER

(71) BECTON, DICKINSON AND COMPANY (US)

(72) CURTIS H. BLANCHARD; WESTON F. HARDING; YIPING MA

(85) 22/11/2023

(86) PCT US2022/030641 de 24/05/2022

(87) WO 2022/251155 de 01/12/2022

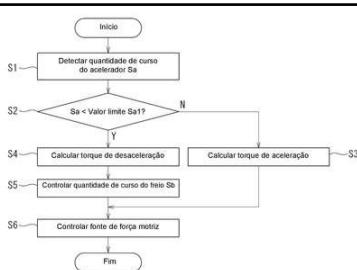
**(21) BR 11 2023 024363-7 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional

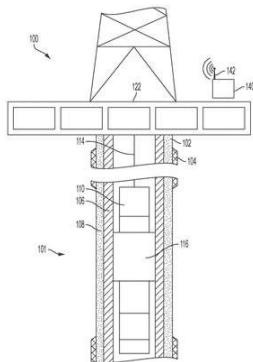
(22) 27/05/2021

(51) B60T 8/17 (2006.01)

(54) MÉTODO DE CONTROLE DE FORÇA DE FRENAÇÃO/MOTRIZ E DISPOSITIVO DE CONTROLE DE FORÇA DE FRENAÇÃO/MOTRIZ



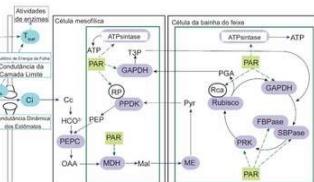
- (71) NISSAN MOTOR CO., LTD. (JP)  
 (72) KEN SUGO  
 (85) 22/11/2023  
 (86) PCT JP2021/020182 de 27/05/2021  
 (87) WO 2022/249393 de 01/12/2022

**(21) BR 11 2023 024367-0 A2**

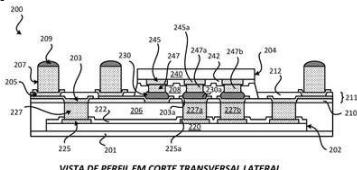
- Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional  
 (22) 30/07/2021  
 (30) 30/07/2021 US 17/390,068  
 (51) E21B 47/12 (2012.01), E21B 47/13 (2012.01), E21B 47/26 (2012.01)  
 (54) SISTEMA, MÉTODO E MEIO LEGÍVEL POR COMPUTADOR NÃO TRANSITÓRIO  
 (71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. (US)  
 (72) HO YIN MA; NING TU; XIANG WU  
 (85) 22/11/2023  
 (86) PCT US2021/044003 de 30/07/2021  
 (87) WO 2023/009143 de 02/02/2023

**(21) BR 11 2023 024445-5 A2**

- Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional  
 (22) 12/05/2022  
 (30) 27/05/2021 EP 21176149.9  
 (51) C09D 183/04 (2006.01)  
 (54) DISPERSÃO E SEU MÉTODO DE PREPARAÇÃO, MÉTODO PARA TRATAMENTO DE UMA SUPERFÍCIE DE UM SUBSTRATO E ARTIGO  
 (71) EVONIK OPERATIONS GMBH (DE)  
 (72) SUSANNE CHRISTINE MARTENS-KRUCK; SPOMENKO LJESIC; MUSTAFA GÜZELSAHIN; STEFFEN ZEISEL  
 (85) 23/11/2023  
 (86) PCT EP2022/062894 de 12/05/2022  
 (87) WO 2022/248238 de 01/12/2022

**(21) BR 11 2023 024446-3 A2**

- Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional  
 (22) 26/05/2022  
 (30) 26/05/2021 US 63/193,566  
 (51) C12N 15/82 (2006.01)  
 (54) PLANTAS C4 COM AUMENTO DE EFICIÊNCIA FOTOSSINTÉTICA  
 (71) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS (US)  
 (72) STEPHEN P. LONG; YU WANG; KHER XING CHAN  
 (85) 23/11/2023  
 (86) PCT US2022/031036 de 26/05/2022  
 (87) WO 2022/251428 de 01/12/2022

**(21) BR 11 2023 024448-0 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional

(22) 05/05/2022

(30) 04/06/2021 US 17/339,830

(51) H01L 21/60 (2006.01), H01L 25/065 (2023.01)

(54) PACOTE QUE COMPREENDE DISPOSITIVOS INTEGRADOS

ACOPLADOS ATRAVÉS DE UMA CAMADA DE METALIZAÇÃO

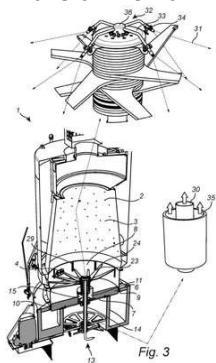
(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)

(72) LI-SHENG WENG; CHARLES DAVID PAYNTER; RYAN LANE; JIANWEN XU; WILLIAM STONE

(85) 23/11/2023

(86) PCT US2022/027875 de 05/05/2022

(87) WO 2022/256117 de 08/12/2022

**(21) BR 11 2023 024451-0 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional

(22) 26/04/2022

(30) 26/05/2021 EP 21175893.3

(51) F26B 3/092 (2006.01), F26B 11/14 (2006.01)

(54) SECADOR INSTANTÂNEO PARA SECAGEM DE UM PRODUTO, E, MÉTODO DE SECAGEM DE UM PRODUTO EM UM SECADOR INSTANTÂNEO

(71) G. LARSSON STARCH TECHNOLOGY AB (SE)

(72) MAGNUS LARSSON; RICHARD KLANG

(85) 23/11/2023

(86) PCT EP2022/061074 de 26/04/2022

(87) WO 2022/248142 de 01/12/2022

**(21) BR 11 2023 024454-4 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional

(22) 15/06/2022

(30) 15/06/2021 CN 202110661394.5

(51) A61K 31/522 (2006.01), A61K 31/5377 (2006.01), C07D 473/32 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)

(54) COMPOSTO DE FÓRMULA GERAL (1) OU UM ISÔMERO, UMA FORMA CRISTALINA, UM SAL FARMACEUTICAMENTE ACEITÁVEL, UM HIDRATO OU UM SOLVATO DO MESMO; E; USO DO COMPOSTO OU DO ISÔMERO

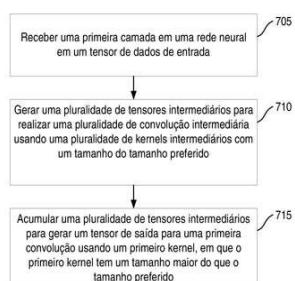
(71) WIGEN BIOMEDICINE TECHNOLOGY (SHANGHAI) CO., LTD. (CN)

(72) YULI XIE; HOUXING FAN; LIHUI QIAN

(85) 23/11/2023

(86) PCT CN2022/099018 de 15/06/2022

(87) WO 2022/262784 de 22/12/2022

**(21) BR 11 2023 024455-2 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional

(22) 02/06/2022

(30) 02/06/2021 US 63/196,122; 01/06/2022 US 17/805,021

(51) G06N 3/04 (2023.01), G06N 3/063 (2023.01)

(54) CONVOLUÇÃO COM EXPANSÃO DE KERNEL E ACUMULAÇÃO DE TENSOR

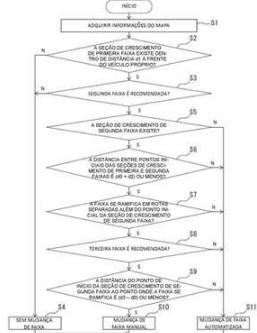
(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)

(72) JAMIE MENJAY LIN; YASH SANJAY BHALGAT; EDWIN CHONGWOO PARK

(85) 23/11/2023

(86) PCT US2022/072709 de 02/06/2022

(87) WO 2022/256814 de 08/12/2022

**(21) BR 11 2023 024458-7 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional

(22) 28/05/2021

(51) B60W 30/10 (2006.01)

(54) MÉTODO DE ASSISTÊNCIA DE CONDUÇÃO E DISPOSITIVO DE ASSISTÊNCIA DE CONDUÇÃO

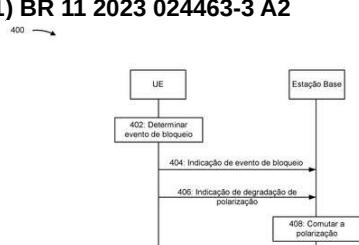
(71) NISSAN MOTOR CO., LTD. (JP)

(72) YOHEI TANIGUCHI

(85) 23/11/2023

(86) PCT JP2021/020484 de 28/05/2021

(87) WO 2022/249470 de 01/12/2022

**(21) BR 11 2023 024463-3 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional

(22) 22/04/2022

(30) 03/06/2021 US 17/303,618

(51) H04B 7/06 (2006.01), H04B 7/10 (2017.01), H04B 7/08 (2006.01), H04W 16/28 (2009.01)

(54) INDICAÇÃO DE EVENTOS DE BLOQUEIO COMO UMA CAUSA PARA ALTERAÇÕES EM INFORMAÇÕES DE QUALIDADE DE CANAL

(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)

(72) VASANTHAN RAGHAVAN; IYAB ISSAM SAKHNINI; TAO LUO; JUNYI LI

(85) 23/11/2023

(86) PCT US2022/071858 de 22/04/2022

(87) WO 2022/256759 de 08/12/2022

---

<b>(21) BR 11 2023 024464-1 A2</b>	Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional (22) 19/04/2022 (30) 26/05/2021 JP 2021-088031 (51) C21C 5/28 (2006.01), C21C 7/00 (2006.01), C21C 7/068 (2006.01), C21C 7/10 (2006.01) (54) MÉTODO PARA REFINAR FERRO FUNDIDO (71) JFE STEEL CORPORATION (JP) (72) FUTOSHI OGASAWARA; RYO KAWABATA (85) 23/11/2023 (86) PCT JP2022/018168 de 19/04/2022 (87) WO 2022/249798 de 01/12/2022
------------------------------------	---

---

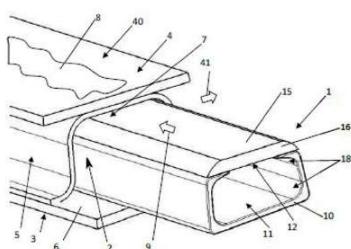
<b>(21) BR 11 2023 024465-0 A2</b>	Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional (22) 24/05/2022 (30) 25/05/2021 US 63/193,010; 01/11/2021 US 63/274,409 (51) A61K 31/4545 (2006.01), C07D 401/04 (2006.01), A61P 5/06 (2006.01), A61P 5/10 (2006.01) (54) USOS DE UM MODULADOR DE SOMATOSTATINA PARA O TRATAMENTO DE DOENÇA (71) CRINETICS PHARMACEUTICALS, INC. (US) (72) AJAY MADAN; SHA ROSA LUO; ALAN S. KRASNER (85) 23/11/2023 (86) PCT US2022/030721 de 24/05/2022 (87) WO 2022/251212 de 01/12/2022
------------------------------------	--

---

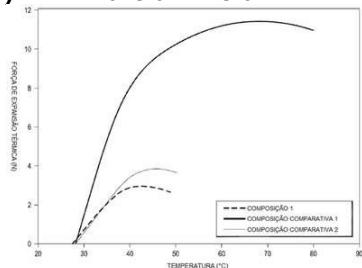
<b>(21) BR 11 2023 024467-6 A2</b>	Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional (22) 19/05/2022 (30) 26/05/2021 EP 21175922.0 (51) H02M 3/00 (2006.01), H02M 3/335 (2006.01), H02J 50/12 (2016.01), H02M 1/32 (2007.01), H02J 50/80 (2016.01) (54) TRANSMISSOR DE ENERGIA SEM FIO, SEU MÉTODO DE OPERAÇÃO E SISTEMA (71) KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (NL) (72) JOHANNES WILHELMUS DRAAK; WILHELMUS GERARDUS MARIA ETTES; KLAAS JAKOB LULOFS (85) 23/11/2023 (86) PCT EP2022/063510 de 19/05/2022 (87) WO 2022/248322 de 01/12/2022
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 11 2023 024468-4 A2</b>	Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional (22) 27/05/2022 (30) 27/05/2021 AT A 50423/2021
------------------------------------	---



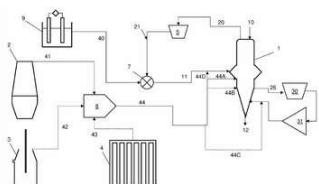
- (51) B29C 65/00 (2006.01), B29L 22/02 (2006.01), B29L 31/30 (2006.01)  
 (54) MÉTODO PARA UNIR COMPONENTES DE PLÁSTICO REFORÇADO  
 COM FIBRA E DISPOSITIVO DE ESTABILIZAÇÃO  
 (71) FACC AG (AT)  
 (72) MAXIMILIAN GÜROCAK; CHRISTOPH ETZL; MARKUS LANG  
 (85) 23/11/2023  
 (86) PCT AT2022/060182 de 27/05/2022  
 (87) WO 2022/246490 de 01/12/2022

**(21) BR 11 2023 024473-0 A2**

- Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional  
 (22) 20/05/2022  
 (30) 28/05/2021 US 63/194,713  
 (51) C08L 23/14 (2006.01)  
 (54) COMPOSIÇÃO DE POLIOLEFINA, ARTIGO, E, MEMBRANA DE CHAPA  
 (71) EQUISTAR CHEMICALS, LP (US)  
 (72) RYAN KRAMB; BRYAN S. SCHLEY; FABIO CECCARANI  
 (85) 23/11/2023  
 (86) PCT US2022/030295 de 20/05/2022  
 (87) WO 2022/251065 de 01/12/2022

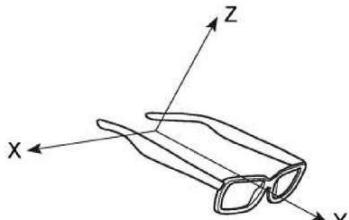
**(21) BR 11 2023 024474-9 A2**

- Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional  
 (22) 20/05/2022  
 (30) 21/06/2021 US 63/212,985  
 (51) C09D 5/00 (2006.01)  
 (54) DISPERSÃO AQUOSA DE PARTÍCULAS DE POLÍMERO FORMADORAS  
 DE FILME E NÃO FORMADORAS DE FILME  
 (71) ROHM AND HAAS COMPANY (US) ; DOW GLOBAL TECHNOLOGIES  
 LLC (US)  
 (72) ERIC C. GREYSON; JOY A. GALLAGHER; RICHARD COOPER  
 (85) 23/11/2023  
 (86) PCT US2022/030165 de 20/05/2022  
 (87) WO 2022/271359 de 29/12/2022

**(21) BR 11 2023 024475-7 A2**

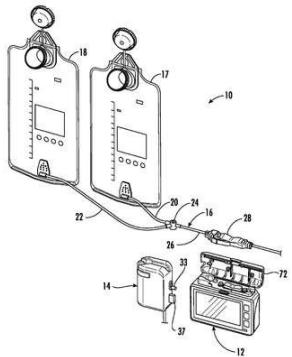
- Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional  
 (22) 26/05/2021  
 (51) C21B 7/00 (2006.01), C21B 13/00 (2006.01), C21B 13/02 (2006.01), B01D  
 53/14 (2006.01)  
 (54) MÉTODO DE OPERAÇÃO DE UMA REDE DE INSTALAÇÕES  
 (71) ARCELORMITTAL (LU)  
 (72) GEORGE TSVIK; DMITRI BOULANOV; JON REYES RODRIGUEZ; ODILE  
 CARRIER; SARAH SALAME; JOSÉ BARROS LORENZO; MARCELO  
 ANDRADE; DENNIS LU

(85) 23/11/2023  
 (86) PCT IB2021/054581 de 26/05/2021  
 (87) WO 2022/248914 de 01/12/2022

**(21) BR 11 2023 024477-3 A2**

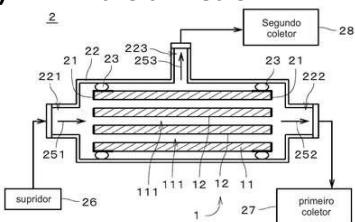
Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional

(22) 09/06/2022  
 (30) 09/06/2021 EP 21305782.1  
 (51) A61B 5/113 (2006.01), A61B 5/00 (2006.01)  
 (54) MÉTODO PARA DETERMINAÇÃO DE ATIVIDADE CARDÍACA OU RESPIRATÓRIA DE UM INDIVÍDUO E SISTEMA ASSOCIADO  
 (71) ESSILOR INTERNATIONAL (FR)  
 (72) PAUL GIL; BRUNO AMIR; JEAN SAHLER  
 (85) 23/11/2023  
 (86) PCT EP2022/065685 de 09/06/2022  
 (87) WO 2022/258749 de 15/12/2022

**(21) BR 11 2023 024478-1 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional

(22) 30/04/2022  
 (30) 27/05/2021 US 17/331,809  
 (51) A61J 15/00 (2006.01), A61M 5/142 (2006.01), A61M 5/168 (2006.01), A61M 5/172 (2006.01), A61M 39/22 (2006.01)  
 (54) ESTAÇÕES DE ACOPLAMENTO E DE ANCORAGEM, MÉTODO DE LAVAGEM DA TUBULAÇÃO DE UM CONJUNTO DE ADMINISTRAÇÃO DE ALIMENTAÇÃO ENTERAL, SISTEMA DE BOMBA DE ALIMENTAÇÃO ENTERAL, E, VÁLVULA DE FLUXO  
 (71) ZEVEX, INC. (US)  
 (72) KENT F. BECK; PABLO A. JIMÉNEZ CASTRO; JUSTIN LYALL SMITH; JAMES A. MALMSTROM; DANIEL SABIN SZCZOTKA; STEPHEN J. BROWN; JEFFREY D. GEISLER; J. RYAN STANFIELD  
 (85) 23/11/2023  
 (86) PCT US2022/027161 de 30/04/2022  
 (87) WO 2022/250861 de 01/12/2022

**(21) BR 11 2023 024480-3 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional

(22) 12/05/2022  
 (30) 03/06/2021 JP 2021-093576  
 (51) B01D 63/06 (2006.01), B01D 69/00 (2006.01), B01D 69/04 (2006.01), B01D 71/02 (2006.01), B01D 53/22 (2006.01)  
 (54) MÉTODO DE SEPARAÇÃO DE GÁS MISTO E APARELHO DE SEPARAÇÃO DE GÁS MISTO  
 (71) NGK INSULATORS, LTD. (JP)

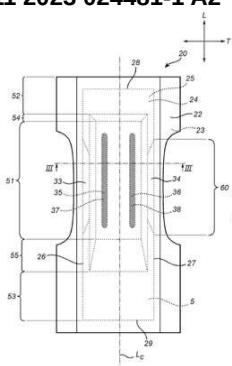
(72) KOH KOBAYASHI; KATSUYA SHIMIZU; AYA MIURA; KENICHI NODA

(85) 23/11/2023

(86) PCT JP2022/020070 de 12/05/2022

(87) WO 2022/255055 de 08/12/2022

**(21) BR 11 2023 024481-1 A2**



Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional

(22) 28/02/2022

(30) 09/06/2021 EP PCT/EP2021/065376

(51) A61F 13/532 (2006.01), A61F 13/511 (2006.01), A61F 13/49 (2006.01)

(54) ARTIGO ABSORVENTE

(71) ESSITY HYGIENE AND HEALTH AKTIEBOLAG (SE)

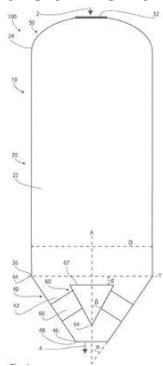
(72) LUCAS BÄCK

(85) 23/11/2023

(86) PCT EP2022/054913 de 28/02/2022

(87) WO 2022/258234 de 15/12/2022

**(21) BR 11 2023 024482-0 A2**



Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional

(22) 25/05/2022

(30) 28/05/2021 SE 2150679-5

(51) D21C 7/00 (2006.01), D21C 7/08 (2006.01)

(54) TANQUE DE TRATAMENTO E SISTEMA PARA TRATAR MATERIAL LIGNOCELULÓSICO, USO DE UM OU MAIS TANQUES DE TRATAMENTO OU DO SISTEMA, E, MÉTODO PARA MODIFICAR UM TANQUE DE TRATAMENTO PARA TRATAR MATERIAL LIGNOCELULÓSICO

(71) VALMET AB (SE)

(72) ROGER JANSSON; JERK SÖDERMAN; JONAS SAETHERÅSEN

(85) 23/11/2023

(86) PCT SE2022/050511 de 25/05/2022

(87) WO 2022/250602 de 01/12/2022

**(21) BR 11 2023 024483-8 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional

(22) 28/05/2021

(51) A61C 13/00 (2006.01), A61C 13/083 (2006.01), A61K 6/802 (2020.01),

A61K 6/853 (2020.01), A61L 27/10 (2006.01), C04B 35/653 (2006.01), C04B

35/64 (2006.01), C04B 35/14 (2006.01), C04B 35/01 (2006.01)

(54) BLOCO BRUTO DENTÁRIO PARA PROCESSO DE USINAGEM CAD/CAM E MÉTODO DE FABRICAÇÃO DO MESMO

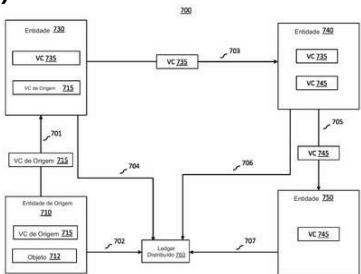
(71) HASS CO., LTD. (KR)

(72) HYUNG BONG LIM; YONG SU KIM

(85) 23/11/2023

(86) PCT KR2021/006673 de 28/05/2021

(87) WO 2022/250183 de 01/12/2022

**(21) BR 11 2023 024484-6 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional

(22) 06/05/2022

(30) 31/05/2021 US 17/334,869

(51) H04L 9/00 (2022.01), H04L 9/32 (2006.01), H04L 9/40 (2022.01)

(54) CADEIA DE CUSTÓDIA CONFIÁVEL PARA DECLARAÇÕES  
VERIFICÁVEIS

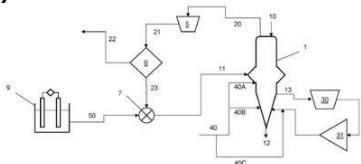
(71) MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC (US)

(72) BRANDON BRIAN MURDOCH; ANKUR PATEL; ERIC CHRISTOPHER  
SACHS

(85) 23/11/2023

(86) PCT US2022/027952 de 06/05/2022

(87) WO 2022/256119 de 08/12/2022

**(21) BR 11 2023 024486-2 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional

(22) 19/05/2022

(30) 26/05/2021 IB PCT/IB2021/054583

(51) C21B 13/00 (2006.01), C21B 13/02 (2006.01), C07C 1/12 (2006.01)

(54) MÉTODO PARA FABRICAR FERRO REDUZIDO DIRETO

(71) ARCELORMITTAL (LU)

(72) SARAH SALAME; ODILE CARRIER; JOSÉ BARROS LORENZO; JON  
REYES RODRIGUEZ; MARCELO ANDRADE; DMITRI BOULANOV; DENNIS  
LU; GEORGE TSVIK

(85) 23/11/2023

(86) PCT IB2022/054664 de 19/05/2022

(87) WO 2022/248987 de 01/12/2022

**(21) BR 11 2023 024487-0 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional

(22) 09/06/2022

(30) 02/07/2021 US 63/217,989; 20/07/2021 EP 21186589.4

(51) C08G 18/08 (2006.01), C08G 18/32 (2006.01), C08G 18/42 (2006.01),  
C08G 18/72 (2006.01), C09D 175/16 (2006.01)(54) COMPOSIÇÃO AQUOSA CURÁVEL POR RADIAÇÃO, REVESTIMENTO,  
MÉTODO PARA FORMAR UM REVESTIMENTO E UMA COMPOSIÇÃO  
AQUOSA CURÁVEL POR RADIAÇÃO, E, USO DO REVESTIMENTO

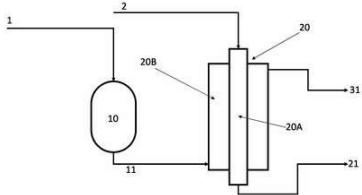
(71) ALLNEX USA INC. (US)

(72) JENNIFER MCCLUNG; MARCUS HUTCHINS; ELODIE SIBAND

(85) 23/11/2023

(86) PCT US2022/032830 de 09/06/2022

(87) WO 2023/278118 de 05/01/2023

**(21) BR 11 2023 024488-9 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional

(22) 02/06/2022

(30) 03/06/2021 EP 21177658.8

(51) C01B 3/12 (2006.01), B01J 8/06 (2006.01)

(54) REATOR DE TROCA DE CALOR PARA TROCA DE CO<sub>2</sub>

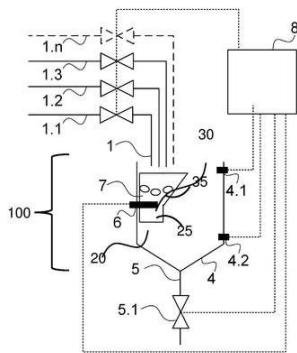
(71) TOPSOE A/S (DK)

(72) PETER MØLGAARD MORTENSEN; KIM AASBERG-PETERSEN

(85) 23/11/2023

(86) PCT EP2022/065069 de 02/06/2022

(87) WO 2022/253965 de 08/12/2022

**(21) BR 11 2023 024493-5 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional

(22) 27/05/2022

(30) 27/05/2021 DE 10 2021 113 782.9

(51) A61M 1/16 (2006.01), B01D 61/02 (2006.01), C02F 1/00 (2023.01), C02F 1/44 (2023.01)

(54) APARELHO DE MEDIÇÃO PARA A MEDIÇÃO ON-LINE DE PELO MENOS UMA PROPRIEDADE DE LÍQUIDOS DE PROCESSAMENTO A PELO MENOS DUAS DIFERENTES VAZÕES PARA A PRODUÇÃO DE UM LÍQUIDO MEDICINAL

(71) VIVONIC GMBH (DE)

(72) JÜRGEN SCHWERDHÖFER; STEFAN EBERLEIN; PATRICK BESSLER

(85) 23/11/2023

(86) PCT EP2022/064406 de 27/05/2022

(87) WO 2022/248664 de 01/12/2022

**(21) BR 11 2023 024494-3 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional

(22) 23/05/2022

(30) 24/05/2021 US 63/192,549; 06/12/2021 US 63/265,032; 05/01/2022 US 63/266,453

(51) C07K 16/10 (2006.01)

(54) POLIPEPTÍDEOS ENGENHEIRADOS

(71) VIR BIOTECHNOLOGY, INC. (US); HUMABS BIOMED SA (CH)

(72) ISTVAN BARTHA; DAVIDE CORTI; NADINE CZUDNOCHOWSKI; MICHAEL ALEXANDER SCHMID; GYORGY SNELL; AMALIO TELENTI

(85) 23/11/2023

(86) PCT US2022/030556 de 23/05/2022

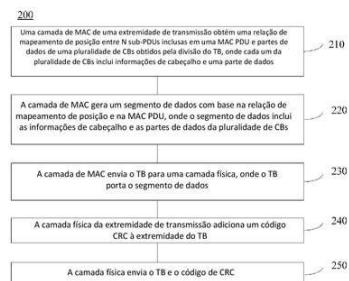
(87) WO 2022/251119 de 01/12/2022

**(21) BR 11 2023 024527-3 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional

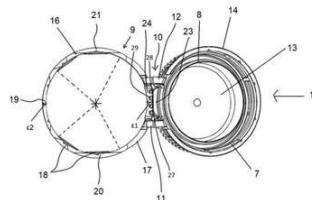
(22) 25/05/2022

(30) 27/05/2021 EP 21176301.6; 16/09/2021 EP 21197072.8  
 (51) C11B 9/00 (2006.01), A23L 27/20 (2016.01)  
 (54) USOS DE UM MONO OU DIÉSTER DE 1,4-BUTANODIOL OU DE UMA MISTURA DE DIFERENTES MONO E/OU DIÉSTERES DE 1,4-BUTANODIOL, COMPOSIÇÃO, E, MÉTODOS PARA PREPARAR UMA COMPOSIÇÃO QUÍMICA AROMÁTICA E PARA CONFERIR UM AROMA A UMA COMPOSIÇÃO  
 (71) BASF SE (DE)  
 (72) CHRISTOPH STOCK; FLORIAN GARLICH; RALF PELZER; MIRIAM BRU ROIG  
 (85) 23/11/2023  
 (86) PCT EP2022/064261 de 25/05/2022  
 (87) WO 2022/248579 de 01/12/2022

**(21) BR 11 2023 024528-1 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional

(22) 25/05/2022  
 (30) 26/05/2021 CN 202110576174.2  
 (51) H04W 28/04 (2009.01)  
 (54) MÉTODO DE ENVIO DE DADOS, MÉTODO DE RECEBIMENTO DE DADOS E APARELHO DE COMUNICAÇÃO  
 (71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)  
 (72) ZHIYUAN TAN; PENGPENG DONG; HUIYING ZHU; JING LIU  
 (85) 23/11/2023  
 (86) PCT CN2022/094860 de 25/05/2022  
 (87) WO 2022/247847 de 01/12/2022

**(21) BR 11 2023 024529-0 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional

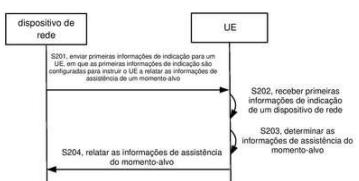
(22) 24/05/2022  
 (30) 24/05/2021 EP 21382473.3  
 (51) B65D 41/34 (2006.01), B65D 55/16 (2006.01)  
 (54) DISPOSITIVO DE FECHAMENTO DESTINADO A SER FIXADO NO PESCOÇO DE UM RECIPIENTE, E CONJUNTO  
 (71) BETAPACK, S.A.U. (ES)  
 (72) FRANCISCO JAVIER BERROA GARCÍA  
 (85) 23/11/2023  
 (86) PCT EP2022/064089 de 24/05/2022  
 (87) WO 2022/248491 de 01/12/2022

**(21) BR 11 2023 024537-0 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional

(22) 24/05/2022  
 (30) 25/05/2021 US 63/192,822  
 (51) A61K 31/417 (2006.01), A61K 31/4184 (2006.01), A61K 31/517 (2006.01)

(54) INIBIDORES DE ALK2 CINASE CONTENDO IMIDAZOL, SEUS USOS, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, E KIT  
 (71) BIOCRYST PHARMACEUTICALS, INC. (US)  
 (72) PRAVIN L. KOTIAN; YARLAGADDA S. BABU; WEIHE ZHANG; WEI LV; PENG-CHENG LU; ANDREW E. SPAULDING; KRISHNAN RAMAN  
 (85) 23/11/2023  
 (86) PCT US2022/030690 de 24/05/2022  
 (87) WO 2022/251188 de 01/12/2022

**(21) BR 11 2023 024538-9 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional

(22) 24/05/2021  
 (51) H04L 1/00 (2006.01), H04W 76/00 (2018.01)  
 (54) MÉTODO PARA TRANSMITIR INFORMAÇÕES DE ASSISTÊNCIA, E, DISPOSITIVO DE COMUNICAÇÃO  
 (71) BEIJING XIAOMI MOBILE SOFTWARE CO., LTD. (CN)  
 (72) YI XIONG  
 (85) 23/11/2023  
 (86) PCT CN2021/095436 de 24/05/2021  
 (87) WO 2022/246591 de 01/12/2022

**(21) BR 11 2023 024539-7 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional

(22) 24/05/2022  
 (30) 27/05/2021 CN PCT/CN2021/096348  
 (51) C09D 5/08 (2006.01), C23C 22/05 (2006.01), C09D 7/61 (2018.01), C09D 133/00 (2006.01), C09D 175/04 (2006.01)  
 (54) COMPOSIÇÃO AQUOSA DE PASSIVAÇÃO SEM CROMO, CAMADA DE PASSIVAÇÃO, METAL, ARTIGO, E, PROCESSO PARA PASSIVAR UMA SUPERFÍCIE METÁLICA  
 (71) CHEMETALL GMBH (DE)  
 (72) JIA YUN YANG; LING LING ZHU; HAI XIA ZOU; SHENG XING WAN  
 (85) 23/11/2023  
 (86) PCT EP2022/064079 de 24/05/2022  
 (87) WO 2022/248488 de 01/12/2022

**(21) BR 11 2023 024543-5 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional

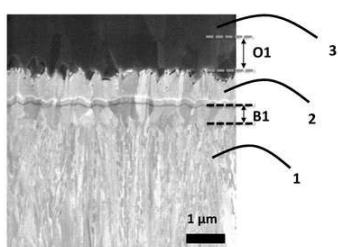
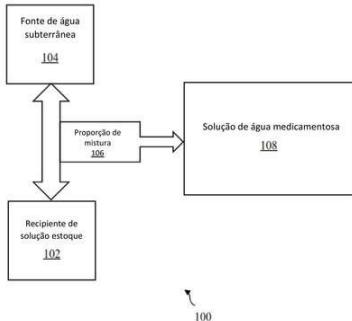


Fig. 1

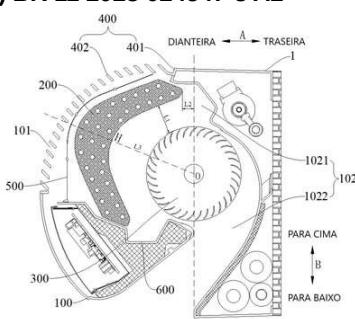
(22) 25/05/2022  
 (30) 27/05/2021 SE 21176132.5  
 (51) C23C 28/04 (2006.01), C23C 30/00 (2006.01), C23C 16/00 (2006.01), C23C 16/36 (2006.01), C23C 16/40 (2006.01)  
 (54) FERRAMENTA DE CORTE REVESTIDA  
 (71) AB SANDVIK COROMANT (SE)  
 (72) LINUS VON FIEANDT; RALUCA MORJAN BRENNING; JAN ENGQVIST  
 (85) 23/11/2023

- (86) PCT EP2022/064141 de 25/05/2022  
 (87) WO 2022/248521 de 01/12/2022

**(21) BR 11 2023 024545-1 A2**

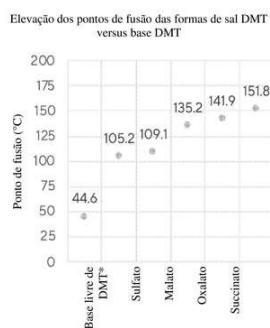
Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional

- (22) 27/05/2022  
 (30) 28/05/2021 US 63/194,483  
 (51) A61K 9/10 (2006.01), A61K 47/22 (2006.01), A61K 47/12 (2006.01), A61K 47/18 (2017.01), A61K 31/5415 (2006.01)  
 (54) COMPOSIÇÕES COMPLEXAS SOLÚVEIS EM ÁGUA E SEUS MÉTODOS  
 (71) VETERINARY PHARMACY CORPORATION (US)  
 (72) PATRICK JOHN SMITH  
 (85) 23/11/2023  
 (86) PCT US2022/072617 de 27/05/2022  
 (87) WO 2022/251876 de 01/12/2022

**(21) BR 11 2023 024547-8 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional

- (22) 11/02/2022  
 (30) 01/06/2021 CN 202121216342.9  
 (51) F24F 1/00 (2019.01), F24F 1/0059 (2019.01), F24F 1/0067 (2019.01)  
 (54) AR-CONDICIONADO MONTADO EM PAREDE  
 (71) GD MIDEA HEATING & VENTILATING EQUIPMENT CO., LTD. (CN) ; HEFEI MIDEA HEATING & VENTILATING EQUIPMENT CO., LTD. (CN)  
 (72) BAISONG ZHOU; DUODE WU; YUAN YANG; BO LI; YONGQIANG WAN; QIQIN SU; YUNCHONG TU  
 (85) 23/11/2023  
 (86) PCT CN2022/076090 de 11/02/2022  
 (87) WO 2022/252680 de 08/12/2022

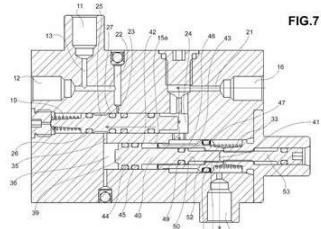
**(21) BR 11 2023 024550-8 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional

- (22) 25/05/2022  
 (30) 25/05/2021 US 63/192,938  
 (51) C07D 209/16 (2006.01)  
 (54) NOVOS SAIS DE N,N-DIMETILTRIPTAMINA E FORMAS DE SAL CRISTALINO  
 (71) ATAI THERAPEUTICS, INC. (US)  
 (72) FAWAZ, MAJED; MORRA, NICHOLAS; KASERA, SETU  
 (85) 23/11/2023  
 (86) PCT US2022/030912 de 25/05/2022  
 (87) WO 2022/251351 de 01/12/2022

**(21) BR 11 2023 024552-4 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional



(22) 25/05/2022

(30) 28/05/2021 IT 102021000013979

(51) B60T 11/28 (2006.01), B60T 15/02 (2006.01), B60T 15/00 (2006.01)

(54) DISTRIBUIDOR DE FREIO HIDRÁULICO

(71) RAICAM DRIVELINE S.R.L. (IT)

(72) SANDRO BONARDO; BENJAMIN CHETWOOD STRUVE'

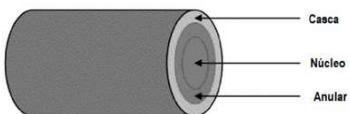
(85) 23/11/2023

(86) PCT IB2022/054899 de 25/05/2022

(87) WO 2022/249095 de 01/12/2022

**(21) BR 11 2023 024554-0 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional



(22) 24/05/2022

(30) 24/05/2021 US 63/192,552

(51) A61L 27/50 (2006.01), A61L 27/24 (2006.01), A61L 27/26 (2006.01)

(54) FIBRAS DE ANULAR SELETIVAMENTE PERMEÁVEIS E MÉTODOS DE USO DAS MESMAS

(71) ASPECT BIOSYSTEMS LTD. (CA)

(72) SAM WADSWORTH; TAMER MOHAMED; SPIRO GETSIOS; VALERIO RUSSO; SHENG PAN; SIMON BEYER; JAMES PIRET; RENÉ GONZALO PEDROZA LOZANO

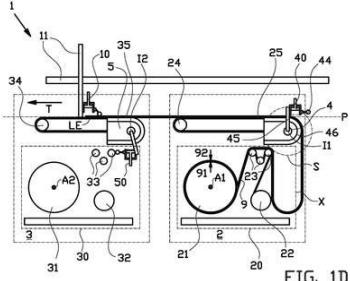
(85) 23/11/2023

(86) PCT CA2022/050825 de 24/05/2022

(87) WO 2022/246550 de 01/12/2022

**(21) BR 11 2023 024560-5 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional



(22) 09/05/2022

(30) 27/05/2021 NL 2028310; 27/05/2021 NL 2028312

(51) B29D 30/00 (2006.01), B65H 1/00 (2006.01), B65H 15/00 (2006.01), B65H 83/00 (2006.01)

(54) SISTEMA DE DESENROLAMENTO, CONJUNTO E MÉTODO PARA DESENROLAR UM COMPONENTE DE PNEU DE UMA BOBINA DE ESTOQUE

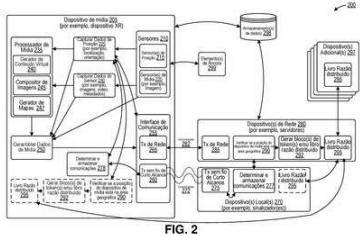
(71) VMI HOLLAND B.V. (NL)

(72) RUBEN VISSER; ANTONIE SLOTS; HERMAN SEBASTIAAN SCHERPENHUIZEN

(85) 24/11/2023

(86) PCT NL2022/050250 de 09/05/2022

(87) WO 2022/250529 de 01/12/2022

**(21) BR 11 2023 024563-0 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional

(22) 04/06/2022

(30) 04/06/2021 US 63/197,156; 03/06/2022 US 17/832,368

(51) G06F 21/64 (2013.01), H04L 9/00 (2022.01)

(54) SISTEMAS E MÉTODOS PARA GERENCIAMENTO DE TOKENS NÃO FUNGÍVEIS E ATIVOS DIGITAIS CORRESPONDENTES

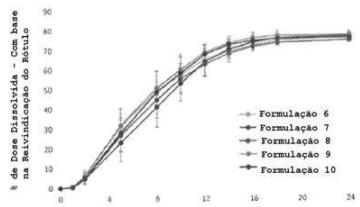
(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)

(72) WESLEY JAMES HOLLAND; JONATHAN KIES; BRIAN VOGELSANG; ABHIJEET BISAIN; WILLIAM WHYTE; MICHAEL FRANCO TAVEIRA

(85) 24/11/2023

(86) PCT US2022/032280 de 04/06/2022

(87) WO 2022/256725 de 08/12/2022

**(21) BR 11 2023 024564-8 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional

(22) 27/05/2022

(30) 28/05/2021 US 63/194,247

(51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 9/20 (2006.01), A61K 31/4035 (2006.01), A61K 9/28 (2006.01)

(54) FORMULAÇÕES DE APREMILAST

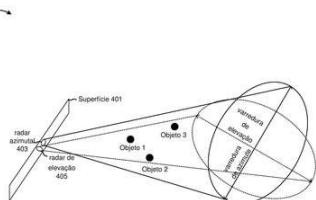
(71) AMGEN INC. (US)

(72) NATHAN BENNETTE; WILLIAM BRETT CALDWELL; CHRISTI HOSTETLER; KAZDEN INGRAM; DORY KING; KYLE KYBURZ; ALISON VILES

(85) 24/11/2023

(86) PCT US2022/031325 de 27/05/2022

(87) WO 2022/251620 de 01/12/2022

**(21) BR 11 2023 024568-0 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional

(22) 31/03/2022

(30) 03/06/2021 US 17/337,614

(51) G01S 13/42 (2006.01), G01S 13/02 (2006.01)

(54) DETECÇÃO DE OBJETO E ALCANCE COM USO DE MATRIZES DE RADAR UNIDIMENSIONAL

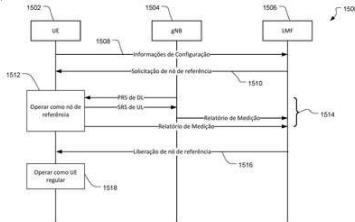
(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)

(72) VOLODIMIR SLOBODYANYUK; RADHIKA DILIP GOWAIKAR; MAKESH PRAVIN JOHN WILSON; AMIN ANSARI; MICHAEL JOHN HAMILTON; SHANTANU CHAISSEN SANYAL; SUNDAR SUBRAMANIAN

(85) 24/11/2023

(86) PCT US2022/022850 de 31/03/2022

(87) WO 2022/256074 de 08/12/2022

**(21) BR 11 2023 024570-2 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional

(22) 06/05/2022

(30) 10/06/2021 GR 20210100380

(51) H04W 64/00 (2009.01)

(54) CONFIGURAÇÃO DE FUNCIONALIDADE DO DISPOSITIVO DE LOCALIZAÇÃO DE REFERÊNCIA

(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)

(72) SRINIVAS YERRAMALLI; ALEXANDROS MANOLAKOS; MUKESH KUMAR

(85) 24/11/2023

(86) PCT US2022/028001 de 06/05/2022

(87) WO 2022/260787 de 15/12/2022

**(21) BR 11 2023 024571-0 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional

(22) 26/05/2022

(30) 27/05/2021 US 63/193,990

(51) C07D 403/12 (2006.01), A61K 31/497 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01)

(54) INIBIDORES DE QUINASE DO PONTO DE VERIFICAÇÃO 1 (CHK1) E USOS DOS MESMOS

(71) BOUNDLESS BIO, INC. (US)

(72) ANTHONY B. PINKERTON; STEPHEN TODD MEYER; JACQUES MAUGER; YEN PHAM HONG TRUONG; RACHELLE JANETTE ELDON  
(85) 24/11/2023

(86) PCT US2022/031141 de 26/05/2022

(87) WO 2022/251502 de 01/12/2022

**(21) BR 11 2023 024574-5 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional

(22) 02/06/2022

(30) 02/06/2021 US 63/196,040; 21/01/2022 US 63/301,858

(51) A61P 15/14 (2006.01), A61K 38/19 (2006.01), C07K 14/535 (2006.01)

(54) MÉTODOS DE INIBIÇÃO DE MASTITE BOVINA DURANTE O PERÍODO SECO

(71) ELANCO US INC. (US)

(72) JOANNA CAIN; MIKE STEELE; WENDELA WAPENAAR

(85) 24/11/2023

(86) PCT US2022/032002 de 02/06/2022

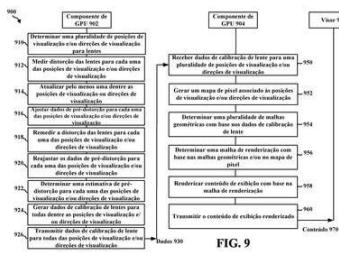
(87) WO 2022/256556 de 08/12/2022

**(21) BR 11 2023 024576-1 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional

(22) 10/05/2022

(30) 07/06/2021 US 17/341,291



(51) G06T 3/00 (2024.01), G02B 27/01 (2006.01)

(54) CORREÇÃO DE DISTORÇÃO DINÂMICA

(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)

(72) BIJAN FORUTANPOUR; YELLAMRAJU TARUN

(85) 24/11/2023

(86) PCT US2022/028591 de 10/05/2022

(87) WO 2022/260807 de 15/12/2022

**(21) BR 11 2023 024578-8 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional

(22) 26/05/2022

(30) 26/05/2021 KR 10-2021-0067636; 26/05/2022 KR 10-2022-0064451

(51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 47/40 (2006.01), A61K 47/02 (2006.01), A61K 47/26 (2006.01), A61K 31/4015 (2006.01), A61P 1/04 (2006.01)

(54) "FORMULAÇÃO PARA INJEÇÃO COMPREENDENDO O COMPOSTO 1-(5-(2,4-DIFLUOROFENIL)-1-((3-FLUOROFENIL)SULFONIL)-4-METOXI-1H-P IRROL-3-IL)-N-METILMETANAMINA OU UM SAL FARMACEUTICAMENTE ACEITÁVEL DO MESMO, UMA CICLODEXTRINA E UM AGENTE ISOTONIZANTE, BEM COMO USO TERAPÉUTICO DO REFERIDO COMPOSTO

(71) DAEWOONG PHARMACEUTICAL CO., LTD. (KR)

(72) YEON JIN JUNG; EUN JI HONG; GYOUNG WON KIM; SANG EUN CHO; GWAN YOUNG KIM

(85) 24/11/2023

(86) PCT KR2022/007479 de 26/05/2022

(87) WO 2022/250469 de 01/12/2022

**(21) BR 11 2023 024581-8 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional



(22) 31/05/2021

(51) G01C 21/34 (2006.01)

(54) MÉTODO DE CONTROLE DE IMAGEM E DISPOSITIVO DE CONTROLE DE IMAGEM

(71) NISSAN MOTOR CO., LTD. (JP)

(72) SHOHEI NAKAMURA; YOHEI TANIGUCHI; MASASHI HORIBE; KENJI MAEDA; MIDORI ISOBE

(85) 24/11/2023

(86) PCT JP2021/020660 de 31/05/2021

(87) WO 2022/254509 de 08/12/2022

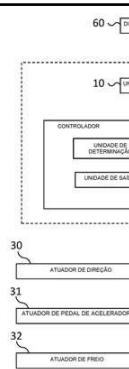
**(21) BR 11 2023 024586-9 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional

(22) 28/05/2021

(51) B60W 30/06 (2006.01)

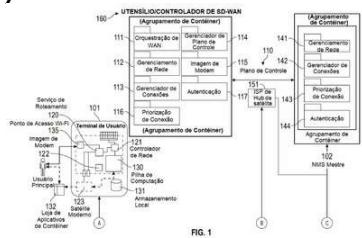
(54) MÉTODO DE CONTROLE DO VEÍCULO E DISPOSITIVO DE CONTROLE



## DO VEÍCULO

- (71) NISSAN MOTOR CO., LTD. (JP)  
 (72) JUNYA KOBAYASHI; YASUHIRO SAKURAI; YASUHIRO SUZUKI;  
 YOSHITSUGU TAKAFUJI  
 (85) 24/11/2023  
 (86) PCT JP2021/020468 de 28/05/2021  
 (87) WO 2022/249463 de 01/12/2022

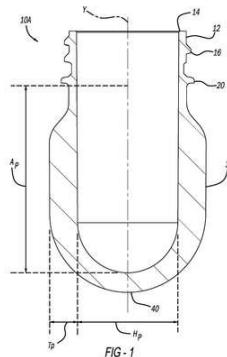
## (21) BR 11 2023 024590-7 A2



Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional

- (22) 30/05/2022  
 (30) 28/05/2021 US 63/194,463; 18/05/2022 US 17/747,478  
 (51) H04L 41/046 (2022.01), H04W 48/18 (2009.01), H04L 41/342 (2022.01),  
 H04L 43/20 (2022.01), H04W 16/28 (2009.01), H04W 84/06 (2009.01), H04W  
 36/00 (2009.01), H04L 43/0888 (2022.01), H04L 43/0852 (2022.01), H04L  
 43/0823 (2022.01)  
 (54) ESTRUTURA DE COMUNICAÇÃO DE REDE DE LONGA DISTÂNCIA,  
 MÉTODO E TERMINAL DE COMUNICAÇÕES  
 (71) KYMETA CORPORATION (US)  
 (72) NEVILLE MEIJERS; BENJAMIN POSTHUMA; MAXWELL SMOOT; LUIS  
 VARELA  
 (85) 24/11/2023  
 (86) PCT US2022/031488 de 30/05/2022  
 (87) WO 2022/251724 de 01/12/2022

## (21) BR 11 2023 024592-3 A2



Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional

- (22) 29/06/2021  
 (51) B29C 49/06 (2006.01), B29B 11/08 (2006.01), B29C 55/28 (2006.01),  
 B29C 49/64 (2006.01), B29K 23/00 (2006.01), B29L 31/00 (2006.01)  
 (54) RECIPIENTE E DESEMPENHO EM PEAD DE DUAS FASES EM  
 ELEVADO COEFICIENTE DE ALONGAMENTO AXIAL  
 (71) AMCOR RIGID PACKAGING USA, LLC (US)  
 (72) MICHAEL WURSTER  
 (85) 24/11/2023  
 (86) PCT US2021/039503 de 29/06/2021  
 (87) WO 2023/277874 de 05/01/2023

## (21) BR 11 2023 024594-0 A2

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional

- (22) 26/05/2022  
 (30) 27/05/2021 CN PCT/CN2021/096509  
 (51) C07D 487/04 (2006.01)

---

(54) SAIS DE UM INIBIDOR DE PI3KDELTA, FORMAS CRISTALINAS,  
MÉTODOS DE PREPARAÇÃO E SEUS USOS

(71) BEIGENE SWITZERLAND GMBH (CH)

(72) JING LI; XIAOSONG YU; XIAOPENG CAI; ZHIWEI WANG

(85) 24/11/2023

(86) PCT CN2022/095129 de 26/05/2022

(87) WO 2022/247886 de 01/12/2022

---

**(21) BR 11 2023 024596-6 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional

(22) 24/05/2022

(30) 25/05/2021 CN 202110572563.8

(51) A61K 31/506 (2006.01), A61K 31/4439 (2006.01), A61K 31/5377 (2006.01),  
A61K 31/496 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61K 31/53 (2006.01), A61P  
35/00 (2006.01), A61P 35/02 (2006.01)

(54) COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA PARA O TRATAMENTO DE CANCRO E  
SEU USO

(71) HINOVA PHARMACEUTICALS INC. (CN)

(72) JING LI; WU DU; YONGXU HUO; XINGHAI LI

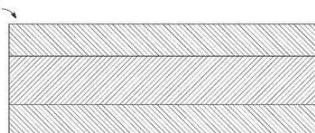
(85) 24/11/2023

(86) PCT CN2022/094725 de 24/05/2022

(87) WO 2022/247829 de 01/12/2022

---

**(21) BR 11 2023 024603-2 A2**



Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional

(22) 28/05/2021

(51) C08J 3/20 (2006.01), C09J 101/02 (2006.01), C09J 11/04 (2006.01), C09J  
161/06 (2006.01)

(54) PRODUTO DE MADEIRA PROCESSADA DE MÚLTIPHAS CAMADAS, E,  
MÉTODO DE FABRICAÇÃO DE UM PRODUTO DE MADEIRA PROCESSADA  
DE MÚLTIPHAS CAMADAS

(71) CARGILL, INCORPORATED (US)

(72) DAVID EDWARD GARLIE; FLAVE EUGENE MARKLAND JR.; SHUANG  
ZHOU

(85) 24/11/2023

(86) PCT US2021/034906 de 28/05/2021

(87) WO 2022/250698 de 01/12/2022

---

**(21) BR 11 2023 024634-2 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional

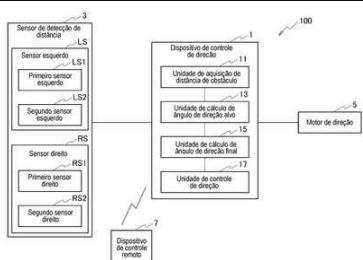
(22) 28/05/2021

(51) B62D 6/00 (2006.01), B60W 30/06 (2006.01)

(54) MÉTODO DE CONTROLE DE DIREÇÃO E DISPOSITIVO DE CONTROLE  
DE DIREÇÃO

(71) NISSAN MOTOR CO., LTD. (JP)

(72) JUNYA KOBAYASHI; TERUHISA TAKANO; YASUHIRO SAKURAI; RYOTA

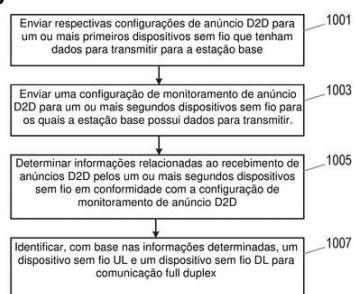


YAMANAKA; YOSHITSUGU TAKAFUJI

(85) 24/11/2023

(86) PCT JP2021/020489 de 28/05/2021

(87) WO 2022/249474 de 01/12/2022

**(21) BR 11 2023 024635-0 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional

(22) 26/05/2021

(51) H04L 5/00 (2006.01), H04W 72/00 (2023.01)

(54) MÉTODO EM UMA ESTAÇÃO BASE QUE DEVE OPERAR EM UM MODO DE COMUNICAÇÃO FULL DUPLEX, MÉTODOS EM UM PRIMEIRO E

SEGUNDO DISPOSITIVO SEM FIO, MÉTODO EM UMA ESTAÇÃO BASE E ESTAÇÃO BASE PARA AGENDAR RECURSOS PARA UMA COMUNICAÇÃO FULL DUPLEX, PRODUTO DE PROGRAMA DE COMPUTADOR, ESTAÇÃO BASE QUE DEVE OPERAR EM UM MODO DE COMUNICAÇÃO FULL

DUPLX, E, PRIMEIRO E SEGUNDO DISPOSITIVOS SEM FIO

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL) (SE)

(72) VICTOR FARIA MONTEIRO; FRANCISCO RAFAEL MARQUES LIMA; IRAN MESQUITA BRAGA JUNIOR; TARCÍSIO FERREIRA MACIEL; GABOR FODOR

(85) 24/11/2023

(86) PCT EP2021/064117 de 26/05/2021

(87) WO 2022/248041 de 01/12/2022

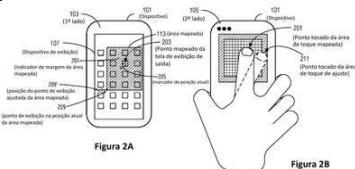
**(21) BR 11 2023 024637-7 A2**

Figura 2A

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional

(22) 27/05/2021

(51) G06F 3/0354 (2013.01), G06F 1/16 (2006.01)

(54) INTERFACE DE USUÁRIO TRASEIRA PARA DISPOSITIVO PORTÁTIL

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL) (SE)

(72) FREDRIK DAHLGREN; ALEXANDER HUNT; ANDREAS KRISTENSSON

(85) 24/11/2023

(86) PCT EP2021/064293 de 27/05/2021

(87) WO 2022/248054 de 01/12/2022

**(21) BR 21 2023 013429-9 U2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional

(22) 04/01/2022

(30) 04/01/2021 PE 002277-2020/DIN

(51) B42F 3/00 (2006.01), B42F 7/02 (2006.01)

(54) ENVELOPE PARA DOCUMENTOS COM ILHÓS REFORÇADO

(71) ELAR PIO PEDROZA SANDOVAL (PE)

---

(72) ELAR PIO PEDROZA SANDOVAL  
(85) 04/07/2023  
(86) PCT PE2022/050002 de 04/01/2022  
(87) WO 2022/146149 de 07/07/2022

---

<b>(21) BR 21 2023 014505-3 U2</b>	Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional (22) 26/12/2022 (30) 15/06/2022 CN 202221494563.7 (51) B21J 15/10 (2006.01), B21J 15/26 (2006.01), B21J 15/28 (2006.01) (54) FERRAMENTA DE REBITAGEM PARA UM REBITE DE RANHURA DE ANEL DE ALTA RESISTIBILIDADE (71) MEISHAN CRRC FASTENING SYSTEM CO., LTD. (CN) (72) SHUAI ZHANG; YUNLONG JIA; WEI LI; MINGYANG LUO; JUN MAO; CHUANQI LI; LONG GUO; XUEHUI LIAO; LIN YANG; SHAOQING GUO; XIAOLIAN ZHANG (85) 19/07/2023 (86) PCT CN2022/142118 de 26/12/2022 (87) WO 2023/240996 de 21/12/2023
<b>(21) BR 21 2023 019282-5 U2</b>	Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional (22) 24/02/2023 (30) 31/05/2022 CN 202221342724.0 (51) F16C 3/02 (2006.01), F16D 1/04 (2006.01), H02S 20/32 (2014.01) (54) FUSO DE SUPORTE FOTOVOLTAICO E SUPORTE DE RASTREAMENTO FOTOVOLTAICO (71) ARCTECH SOLAR HOLDING CO., LTD (CN) (72) YING YANG; JINGQIANG CHEN (85) 21/09/2023 (86) PCT CN2023/078037 de 24/02/2023 (87) WO 2023/231470 de 07/12/2023

## Código 1.5 - Exigências Diversas

O INPI suspende o andamento da entrada na fase nacional brasileira do pedido internacional depositado via Tratado de Cooperação em Matéria de Patentes (PCT). O objetivo é abrir o prazo para atendimento de exigências. O depositante deve acessar o parecer na Busca de Processos (Portal do INPI) para obter mais informações. O prazo para cumprir às exigências é de 60 (sessenta) dias corridos, contados a partir da data desta publicação. O depositante deverá usar o sistema de peticionamento eletrônico, com a guia de recolhimento da união (GRU) de código 207 (cumprimento de exigência).

---

(21) BR 11 2022 019657-1	Código 1.5 - Exigências Diversas (22) 27/01/2021 (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL) (SE) (86) PCT SE2021/050051 de 27/01/2021 (87) WO 2021/201739 de 07/10/2021 Apresentar esclarecimentos a respeito de divergência no nome do inventor 1 de 7 no formulário de entrada na fase nacional, em relação à publicação internacional, para fins de acerto no cadastro do pedido.
(21) BR 11 2023 000394-6	Código 1.5 - Exigências Diversas (22) 06/07/2021 (71) MERCK SHARP & DOHME LLC (US) (86) PCT US2021/040420 de 06/07/2021 (87) WO 2022/010828 de 13/01/2022 Reapresente o relatório descritivo modificado com a numeração das páginas corrigida.
(21) BR 11 2023 008957-3	Código 1.5 - Exigências Diversas (22) 12/11/2021 (71) ALNYLAM PHARMACEUTICALS, INC. (US) (86) PCT US2021/059047 de 12/11/2021 (87) WO 2022/103999 de 19/05/2022 Apresente o conteúdo eletrônico da listagem de sequências.
(21) BR 11 2023 009991-9	Código 1.5 - Exigências Diversas (22) 24/11/2021 (71) AVIRUS, INC. (US) (86) PCT US2021/060732 de 24/11/2021 (87) WO 2022/115536 de 02/06/2022 Com base na Portaria 48 de 20/06/2022, solicita-se que seja apresentado, em até 60 (sessenta) dias, novo conteúdo de listagem de sequência pois o conteúdo apresentado na petição nº 870230043263 de 25/05/2023 não possui

---

todos os campos obrigatórios informados, não constando o campo <150>/<151>, além disso, os campos <140>/<141> e <110> estão com dados incorretos. Deverá ser incluído o campo <140>/<141> uma vez que o depositante já possui o número do pedido no Brasil.

(21) BR 11 2023 016514-8	Código 1.5 - Exigências Diversas (22) 21/02/2022 (71) LAVIE BIO LTD. (IL) (86) PCT IL2022/050200 de 21/02/2022 (87) WO 2022/175958 de 25/08/2022 Com base na Portaria 48 de 20/06/2022, solicita-se que seja apresentado, em até 60 (sessenta) dias, novo conteúdo de listagem de sequência pois o conteúdo apresentado na petição nº 870230091011 de 13/10/2023 possui informações divergentes do pedido em questão com relação ao campo <110> e também deverá ser incluído na resposta o campo <140>/<141> uma vez que o depositante já possui o número do pedido no Brasil.
(21) BR 11 2023 019502-0	Código 1.5 - Exigências Diversas (22) 24/03/2022 (71) JOINT STOCK COMPANY BIOCADC (RU) (86) PCT RU2022/050096 de 24/03/2022 (87) WO 2022/203552 de 29/09/2022 Reapresente o conteúdo da Listagem de Sequências com os campos <140>/<141>, pois já se conhece o número do processo no Brasil.
(21) BR 11 2023 020224-8	Código 1.5 - Exigências Diversas (22) 01/04/2022 (71) STEEL THERAPEUTICS, INC. (US) (86) PCT US2022/023130 de 01/04/2022 (87) WO 2022/212892 de 06/10/2022 Favor efetuar, em até 60 (sessenta) dias, o pagamento de GRU código de serviço 260 para a regularização do pedido, conforme Art 2º §1º da Resolução 189/2017 e Nota de Esclarecimento publicada na RPI 2421 de 30/05/2017, uma vez que a petição nº 870240000592 de 03/01/2024 apresenta documentos referentes a dois serviços diversos (resposta de exigência e modificação no pedido) tendo sido paga somente uma retribuição. Deverá ser paga mais 1 (uma) GRU código de serviço 260 e a GRU código de serviço 207 referente à resposta desta exigência.
(21) BR 11 2023 022125-0	Código 1.5 - Exigências Diversas (22) 15/03/2022 (71) ALEXANDER BINZEL SCHWEISSTECHNIK GMBH & CO. KG (DE) (86) PCT EP2022/056709 de 15/03/2022

---

(87) WO 2022/233484 de 10/11/2022

Efetuar, em até 60 (sessenta) dias, o pagamento de GRU código de serviço 260 para a regularização do pedido, conforme Art. 2º §1º da Resolução/INPI/nº 189/2017 e Nota de Esclarecimento publicada na RPI 2421 de 30/05/2017, uma vez que a petição nº 870240008450 de 31/01/2024 de resposta de exigência (GRU código 207) apresenta também documentos referentes a modificação de partes do pedido já enviadas. Deverá ser paga mais 1 (uma) GRU código de serviço 260 e a GRU código de serviço 207 referente à resposta desta exigência.

---

**(21) BR 11 2023 023153-1**

Código 1.5 - Exigências Diversas

(22) 26/07/2022

(71) BRACCO IMAGING SPA (IT)

(86) PCT EP2022/070902 de 26/07/2022

(87) WO 2023/006722 de 02/02/2023

Apresente novas folhas do relatório descritivo adaptadas ao Art. 37 da Instrução Normativa/INPI/nº 31/2013, uma vez que o conteúdo enviado na petição nº 870230097725 de 06/11/2023 encontra-se fora da norma com a numeração das tabelas incorreta, faltando a numeração de várias tabelas e com tabelas com numeração saltada. A exigência deve ser respondida em até 60 (sessenta) dias de sua publicação e deve ser realizada por meio da petição GRU código de serviço 207.

---

**(21) BR 11 2023 023619-3**

Código 1.5 - Exigências Diversas

(22) 10/05/2022

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF COLORADO, A BODY CORPORATE (US)

(86) PCT US2022/028645 de 10/05/2022

(87) WO 2022/240917 de 17/11/2022

Com base na Portaria/INPI/nº 48/2022, apresente novo conteúdo de listagem pois o conteúdo da listagem apresentada na petição nº 870240002273 de 09/01/2024 possui os campos <110>, <120> e <140> divergentes do pedido em questão. O campo <140> deverá ser preenchido com o número do pedido no Brasil. A exigência deve ser respondida em até 60 (sessenta) dias de sua publicação e deve ser realizada por meio da petição GRU código de serviço 207.

---

**(21) BR 11 2023 023644-4**

Código 1.5 - Exigências Diversas

(22) 11/05/2022

(71) JANSSEN BIOTECH, INC. (US)

(86) PCT US2022/072247 de 11/05/2022

(87) WO 2022/241430 de 17/11/2022

Efetuar, em até 60 (sessenta) dias, o pagamento de GRU código de serviço 260 para a regularização do pedido, conforme Art. 2º §1º da Resolução/INPI/nº

---

189/2017 e Nota de Esclarecimento publicada na RPI 2421 de 30/05/2017, uma vez que a petição nº 870230099681 apresenta documentos referentes a 2 serviços diversos (Tradução dos documentos apresentados no depósito e Modificações no quadro reivindicatório) tendo sido paga somente 1 retribuição. Deverá ser paga mais 1 (uma) GRU código de serviço 260 e a GRU código de serviço 207 referente à resposta desta exigência.

---

(21) BR 11 2023 023668-1	Código 1.5 - Exigências Diversas (22) 09/05/2022 (71) AKOUOS, INC. (US) (86) PCT US2022/028396 de 09/05/2022 (87) WO 2022/240778 de 17/11/2022  Efetuar, em até 60 (sessenta) dias, o pagamento de GRU código de serviço 260 para a regularização do pedido, conforme Art. 2º §1º da Resolução/INPI/nº 189/2017 e Nota de Esclarecimento publicada na RPI 2421 de 30/05/2017, uma vez que a petição nº 870230112030 apresenta documentos referentes a 2 serviços diversos (Tradução dos documentos apresentados no depósito e Modificações no resumo) tendo sido paga somente 1 retribuição. Deverá ser paga mais 1 (uma) GRU código de serviço 260 e a GRU código de serviço 207 referente à resposta desta exigência.
(21) BR 11 2023 023850-1	Código 1.5 - Exigências Diversas (22) 27/06/2022 (71) SOCIÉTÉ DES PRODUITS NESTLÉ S.A. (CH) (86) PCT EP2022/067475 de 27/06/2022 (87) WO 2023/274904 de 05/01/2023  Explique a divergência no nome do depositante SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A. que consta na publicação internacional WO 2022/274904 e o constante da petição inicial nº 870230100514 . A exigência deve ser respondida em até 60 (sessenta) dias de sua publicação e deve ser realizada por meio da petição GRU código de serviço 207.
(21) BR 11 2023 024038-7	Código 1.5 - Exigências Diversas (22) 18/05/2022 (71) STINGINN INC (US) (86) PCT US2022/029891 de 18/05/2022 (87) WO 2022/245986 de 24/11/2022  Regularizar o documento de cessão de direitos das prioridades reivindicadas na publicação internacional, uma vez que o mesmo não tem a devida assinatura do inventor.
(21) BR 11 2023 024087-5	Código 1.5 - Exigências Diversas (22) 16/05/2022

---

---

(71) INK INVENT IP B.V. (NL)  
(86) PCT EP2022/063148 de 16/05/2022  
(87) WO 2022/243227 de 24/11/2022

Apresente novas folhas do relatório descritivo adaptadas ao Art. 31 da Instrução Normativa/INPI/nº 31/2013, uma vez que o conteúdo enviado na petição nº 870230101379 de 17/11/2023 encontra-se fora da norma com relação ao tamanho da fonte utilizada, as tabelas estão com fonte em tamanho menor que o recomendado e com legibilidade prejudicada. A exigência deve ser respondida em até 60 (sessenta) dias de sua publicação e deve ser realizada por meio da petição GRU código de serviço 207.

---

<b>(21) BR 11 2023 024101-4</b>	Código 1.5 - Exigências Diversas (22) 20/05/2022 (71) CILAG GMBH INTERNATIONAL (CH) (86) PCT IB2022/054738 de 20/05/2022 (87) WO 2022/243966 de 24/11/2022 Apresente relatório descritivo e desenhos, conforme pedido internacional inicialmente depositado, pois o mesmo não foi apresentado até o momento. A exigência deve ser respondida em até 60 (sessenta) dias de sua publicação e deve ser realizada por meio da petição GRU código de serviço 207.
<b>(21) BR 11 2023 024105-7</b>	Código 1.5 - Exigências Diversas (22) 20/05/2022 (71) SEBASTIAN BÄUMER (DE) ; NICOLE BÄUMER (DE) ; WOLFGANG BERDEL (DE) ; GEORG LENZ (DE) ; LISA WITTMANN (DE) (86) PCT EP2022/063732 de 20/05/2022 (87) WO 2022/243518 de 24/11/2022 Favor efetuar, em até 60 (sessenta) dias, o pagamento de GRU código de serviço 260 para a regularização do pedido, conforme Art 2º §1º da Resolução 189/2017 e Nota de Esclarecimento publicada na RPI 2421 de 30/05/2017, uma vez que a petição nº 870240000982 de 04/01/2024 apresenta documentos referentes a dois serviços diversos (complementação e modificação no pedido) tendo sido paga somente uma retribuição. Deverá ser paga mais 1 (uma) GRU código de serviço 260 e a GRU código de serviço 207 referente à resposta desta exigência.

---

<b>(21) BR 11 2023 024106-5</b>	Código 1.5 - Exigências Diversas (22) 04/05/2022 (71) RHODIA BRASIL S.A. (BR/SP) (86) PCT IB2022/054110 de 04/05/2022 (87) WO 2022/243777 de 24/11/2022 Apresente a tradução simples da folha de rosto da certidão de depósito da prioridade PCT/IB2021/054379 de 20/05/2021 ou declaração contendo, obrigatoriamente, todos os dados identificadores desta conforme o parágrafo
---------------------------------	---

---

único do Art. 15 da Portaria/INPI/nº 39/2021, pois o documento enviado não possui o número da prioridade. A exigência deve ser respondida em até 60 (sessenta) dias de sua publicação e deve ser realizada por meio da petição GRU código de serviço 207.

---

(21) BR 11 2023 024107-3	Código 1.5 - Exigências Diversas (22) 20/05/2022 (71) CILAG GMBH INTERNATIONAL (CH) (86) PCT IB2022/054739 de 20/05/2022 (87) WO 2022/243967 de 24/11/2022 Favor efetuar, em até 60 (sessenta) dias, o pagamento de GRU código de serviço 260 para a regularização do pedido, conforme Art 2º §1º da Resolução 189/2017 e Nota de Esclarecimento publicada na RPI 2421 de 30/05/2017, uma vez que a petição nº 870230112345 de 20/12/2023 apresenta documentos referentes a dois serviços diversos (complementação e modificação no pedido) tendo sido paga somente uma retribuição. Deverá ser paga mais 1 (uma) GRU código de serviço 260 e a GRU código de serviço 207 referente à resposta desta exigência.
(21) BR 11 2023 024108-1	Código 1.5 - Exigências Diversas (22) 20/05/2022 (71) SYNGENTA CROP PROTECTION AG (CH) (86) PCT US2022/030188 de 20/05/2022 (87) WO 2022/246153 de 24/11/2022 Apresente novas folhas do relatório descritivo adaptadas ao Art. 31 da Instrução Normativa/INPI/nº 31/2013, uma vez que o conteúdo enviado na petição nº 870230101458 de 17/11/2023 encontra-se fora da norma com relação ao tamanho da fonte utilizada, as tabelas estão com fonte em tamanho menor que o recomendado e com legibilidade prejudicada. A exigência deve ser respondida em até 60 (sessenta) dias de sua publicação e deve ser realizada por meio da petição GRU código de serviço 207.
(21) BR 11 2023 024112-0	Código 1.5 - Exigências Diversas (22) 19/05/2022 (71) SUNCOAL INDUSTRIES GMBH (DE) (86) PCT EP2022/063658 de 19/05/2022 (87) WO 2022/243487 de 24/11/2022 Apresente tradução do documento existente na página 216 da petição nº 870230101467 de 18/11/2023, pois o mesmo não foi apresentado até o momento. A exigência deve ser respondida em até 60 (sessenta) dias de sua publicação e deve ser realizada por meio da petição GRU código de serviço 207.

---

(21) BR 11 2023 024143-0	Código 1.5 - Exigências Diversas (22) 18/05/2022 (71) RIJKSUNIVERSITEIT GRONINGEN (NL) (86) PCT NL2022/050266 de 18/05/2022 (87) WO 2022/245209 de 24/11/2022 Com base na Portaria/INPI/nº 48/2022, apresente novo conteúdo de listagem pois o conteúdo da listagem apresentada na petição nº 870240005251 de 19/01/2024 possui os campos 110 e 151 divergentes do pedido em questão. A exigência deve ser respondida em até 60 (sessenta) dias de sua publicação e deve ser realizada por meio da petição GRU código de serviço 207.
(21) BR 11 2023 024174-0	Código 1.5 - Exigências Diversas (22) 18/05/2022 (71) UNIVERSITY OF TENNESSEE RESEARCH FOUNDATION (US) ; ATTRALUS, INC. (US) (86) PCT US2022/072413 de 18/05/2022 (87) WO 2022/246433 de 24/11/2022 Efetuar, em até 60 (sessenta) dias, o pagamento de GRU código de serviço 260 para a regularização do pedido, conforme Art. 2º §1º da Resolução/INPI/nº 189/2017 e Nota de Esclarecimento publicada na RPI 2421 de 30/05/2017, uma vez que a petição nº 870230112928 de 21/12/2023 apresenta documentos referentes a 2 serviços diversos (complementação da tradução e modificação de partes do pedido já enviados) tendo sido paga somente 1 retribuição. Deverá ser paga mais 1 (uma) GRU código de serviço 260 e a GRU código de serviço 207 referente à resposta desta exigência.
(21) BR 11 2023 024180-4	Código 1.5 - Exigências Diversas (22) 21/05/2022 (71) AURIGENE ONCOLOGY LIMITED (IN) (86) PCT IB2022/054771 de 21/05/2022 (87) WO 2022/243983 de 24/11/2022 Efetuar, em até 60 (sessenta) dias, o pagamento de GRU código de serviço 260 para a regularização do pedido, conforme Art. 2º §1º da Resolução/INPI/nº 189/2017 e Nota de Esclarecimento publicada na RPI 2421 de 30/05/2017, uma vez que a petição nº 870230112807 de 21/12/2023 apresenta documentos referentes a 2 serviços diversos (complementação da tradução e modificação de partes do pedido já enviados) tendo sido paga somente 1 retribuição. Deverá ser paga mais 1 (uma) GRU código de serviço 260 e a GRU código de serviço 207 referente à resposta desta exigência.
(21) BR 11 2023 024298-3	Código 1.5 - Exigências Diversas (22) 18/05/2022 (71) UNIVERSITY OF MARYLAND, COLLEGE PARK (US) ; SILVEC BIOLOGICS INC. (US)

---

(86) PCT US2022/029916 de 18/05/2022

(87) WO 2022/246005 de 24/11/2022

Com base na Portaria/INPI/nº 48/2022, apresente novo conteúdo de listagem pois o conteúdo da listagem apresentada na petição nº 870230102202 de 21/11/2023 possui o campo 110 divergente do pedido em questão. A exigência deve ser respondida em até 60 (sessenta) dias desde sua publicação e deve ser realizada por meio da petição GRU código de serviço 207

---

**(21) BR 11 2023 024320-3**

Código 1.5 - Exigências Diversas

(22) 20/05/2022

(71) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY (US)

(86) PCT US2022/030232 de 20/05/2022

(87) WO 2022/246181 de 24/11/2022

Reapresentar, em até 60 (sessenta) dias, o (relatório descritivo/reivindicação/resumo/desenho) na petição nº 870230102292 de 21/11/2023 contendo 14 páginas, ou confirmar ser um erro de preenchimento e reenviar o conteúdo com paginação correta.

---

**(21) BR 11 2023 024450-1**

Código 1.5 - Exigências Diversas

(22) 23/05/2022

(71) EVONIK OPERATIONS GMBH (DE)

(86) PCT EP2022/063843 de 23/05/2022

(87) WO 2022/248381 de 01/12/2022

Apresentar resumo do pedido, adaptado à Instrução Normativa INPI 031/2013, Art. 22, III.

---

**(21) BR 11 2023 024476-5**

Código 1.5 - Exigências Diversas

(22) 25/05/2022

(71) SPECIALTY OPERATIONS FRANCE (FR)

(86) PCT EP2022/064282 de 25/05/2022

(87) WO 2022/248591 de 01/12/2022

Apresentar esclarecimentos a respeito de divergência no nome do inventor 2 de 4 no formulário de entrada na fase nacional, em relação à publicação internacional, para fins de acerto no cadastro do pedido.

---

**(21) BR 11 2023 024526-5**

Código 1.5 - Exigências Diversas

(22) 25/05/2022

(71) SPECIALTY OPERATIONS FRANCE (FR)

(86) PCT EP2022/064284 de 25/05/2022

(87) WO 2022/248593 de 01/12/2022

Efetuar, em até 60 (sessenta) dias, o pagamento de GRU código de serviço 260 para a regularização do pedido, conforme Art. 2º §1º da Resolução/INPI/nº

---

189/2017 e Nota de Esclarecimento publicada na RPI 2421 de 30/05/2017, uma vez que a petição nº 870240000088 apresenta documentos referentes a 2 serviços diversos (Tradução dos documentos apresentados no depósito e Modificações no quadro reivindicatório) tendo sido paga somente 1 retribuição. Deverá ser paga mais 1 (uma) GRU código de serviço 260 e a GRU código de serviço 207 referente à resposta desta exigência.

---

**(21) BR 21 2023 016347-7**

Código 1.5 - Exigências Diversas

(22) 17/02/2022

(71) OVE, INC. (US)

(86) PCT US2022/016806 de 17/02/2022

(87) WO 2022/182566 de 01/09/2022

Apresente o comprovante de pagamento da GRU código de serviço 207, do protocolo nº 870240005035, uma vez que o comprovante apresentado se refere a agendamento de pagamento. A exigência deve ser respondida em até 60 (sessenta) dias de sua publicação e deve ser realizada por meio da petição GRU código de serviço 207.

## Código Depósito

## **Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado**

O INPI considera depositado o pedido de Patente de Invenção, Modelo de Utilidade ou Certificado de Adição de Invenção, após ter concluído seu exame formal. O parecer está disponível na Busca de Processos (Portal do INPI). Não é necessário responder a este despacho. O conteúdo do pedido será publicado na Revista da Propriedade Industrial (RPI) após 18 (dezoito) meses em sigilo, contados a partir da data do depósito ou da prioridade mais antiga. O depositante poderá solicitar que essa publicação seja antecipada. No caso do pedido de Certificado de Adição, este será divulgado após a publicação do pedido principal. Atenção! O depositante deverá acompanhar o andamento do pedido na RPI e na Busca de Processos no Portal do INPI. Também deve estar atento aos prazos e/ou necessidades do rito processual. Para tirar dúvidas, consulte os Guias Rápidos de Patentes ou escreva para o Fale Conosco no Portal do INPI.

(21) BR 10 2022 018857-2	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado (22) 20/09/2022 (71) AGUIAR LIMA INDUSTRIA E COMERCIO LTDA (BR/TO)
(21) BR 10 2023 014767-4	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado (22) 21/07/2023 (71) FREUD BATISTA XAVIER (BR/MG)
(21) BR 10 2023 017792-1	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado (22) 01/09/2023 (71) MEXIM FUEL ECONOMY LTDA (BR/SP)
(21) BR 10 2023 019630-6	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado (22) 25/09/2023 (71) FQ4 INDÚSTRIA QUÍMICA DE PRODUTOS AGRO AUTOMOTIVO LTDA (BR/SP)
(21) BR 10 2023 019740-0	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado (22) 26/09/2023 (71) TECIDOS FIAMA LIMITADA (BR/SP)

(21) BR 10 2023 020693-0	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado (22) 05/10/2023 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO RECONCAVO DA BAHIA - UFRB (BR/BA)
(21) BR 10 2023 021053-8	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado (22) 10/10/2023 (71) ANDRE DA CUNHA FERREIRA (BR/SP)
(21) BR 10 2023 021277-8	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado (22) 13/10/2023 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE - PB (BR/PB)
(21) BR 10 2023 021501-7	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado (22) 17/10/2023 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE - PB (BR/PB) ; UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO (BR/PE)
(21) BR 10 2023 021518-1	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado (22) 17/10/2023 (71) MOTOROLA MOBILITY LLC (US)
(21) BR 10 2023 021527-0	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado (22) 17/10/2023 (71) MOTOROLA MOBILITY LLC (US)
(21) BR 10 2023 021678-1	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado (22) 18/10/2023 (71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V. (NL)
(21) BR 10 2023 021996-9	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado (22) 23/10/2023 (71) HAKA GROUPS PARTICIPAÇÕES DE NEGÓCIOS S/A (BR/MG)

---

(21) BR 10 2023 022213-7	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado (22) 25/10/2023 (71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA (BR/PR) ; INSTITUTO FEDERAL DO PARANÁ (BR/PR)
(21) BR 10 2023 022215-3	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado (22) 25/10/2023 (71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA (BR/PR) ; INSTITUTO FEDERAL DO PARANÁ (BR/PR)
(21) BR 10 2023 022399-0	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado (22) 26/10/2023 (71) DANILO DE ALMEIDA FERRAZ (BR/SP)
(21) BR 10 2023 022806-2	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado (22) 31/10/2023 (66) BR 10 2022 022131-6 31/10/2022 (71) CHEMYUNION LTDA (BR/SP)
(21) BR 10 2023 022832-1	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado (22) 31/10/2023 (71) CANON KABUSHIKI KAISHA (JP)
(21) BR 10 2023 023131-4	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado (22) 06/11/2023 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE (BR/SE)
(21) BR 10 2023 023297-3	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado (22) 07/11/2023 (71) FABRICIO TAVARES DA ROCHA (BR/SP)
(21) BR 10 2023 023333-3	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado (22) 08/11/2023 (71) PAYBACK CONSULTORIA E ENGENHARIA S.A. (BR/RS)

---

---

**(21) BR 10 2023 023334-1** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Depositado  
(22) 08/11/2023  
(71) UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO (BR/RJ)

---

**(21) BR 10 2023 023362-7** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Depositado  
(22) 08/11/2023  
(71) SERGIO DOURADO DE BRITO (BR/SP)

---

**(21) BR 10 2023 023409-7** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Depositado  
(22) 08/11/2023  
(71) GERSON SILVA PAIVA (BR/PE)

---

**(21) BR 10 2023 023576-0** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Depositado  
(22) 10/11/2023  
(71) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. (JP)

---

**(21) BR 10 2023 023655-3** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Depositado  
(22) 10/11/2023  
(71) DEERE & COMPANY (US)

---

**(21) BR 10 2023 023690-1** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Depositado  
(22) 11/11/2023  
(71) MARCELLO DURAN COMINATO (BR/SP)

---

**(21) BR 10 2023 023932-3** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Depositado  
(22) 16/11/2023  
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ARIDO - UFERSA (BR/RN)

---

**(21) BR 10 2023 024243-0** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Depositado  
(22) 20/11/2023  
(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DA REGIÃO TOCANTINA DO MARANHÃO - UEMASUL (BR/MA) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA (BR/BA)

---

**(21) BR 10 2023 024250-2** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Depositado

---

(22) 20/11/2023

(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA (BR/MG) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS - UFMG (BR/MG)

---

**(21) BR 10 2023 024357-6** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Depositado  
(22) 22/11/2023  
(71) VINÍCIUS FELIPE CECHINEL (BR/SC)

---

**(21) BR 10 2023 024447-5** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Depositado  
(22) 23/11/2023  
(71) GUILHERME PLETSCH (BR/SC) ; CARLOS EDUARDO FERREIRA MEDEIROS (BR/RS)

---

**(21) BR 10 2023 024735-0** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Depositado  
(22) 27/11/2023  
(71) PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS (BR/RJ) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO - UFRJ (BR/RJ)

---

**(21) BR 10 2023 024785-7** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Depositado  
(22) 27/11/2023  
(71) CNH INDUSTRIAL BRASIL LTDA. (BR/MG)

---

**(21) BR 10 2023 024816-0** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Depositado  
(22) 27/11/2023  
(71) RICEFER EQUIPAMENTOS INOX LTDA. (BR/RS) ; LUZE BUSINESS SOLUTION COMERCIAL LTDA (BR/RS)

---

**(21) BR 10 2023 024867-5** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Depositado  
(22) 28/11/2023  
(71) DEERE & COMPANY (US)

---

**(21) BR 10 2023 024869-1** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Depositado  
(22) 28/11/2023  
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE (BR/RN) ; INSTITUTO TECNOLÓGICO DA AERONÁUTICA (BR/SP)

---

**(21) BR 10 2023 024885-3** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Depositado  
(22) 28/11/2023  
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO (BR/MA)

---

**(21) BR 10 2023 024894-2** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Depositado  
(22) 28/11/2023  
(71) DEERE & COMPANY (US)

---

**(21) BR 10 2023 024935-3** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Depositado  
(22) 28/11/2023  
(71) GUILHERME AUGUSTO NOGUEIRA (BR/PR)

---

**(21) BR 10 2023 024962-0** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Depositado  
(22) 28/11/2023  
(71) MPM LOCAÇÕES IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA (BR/CE)

---

**(21) BR 10 2023 024964-7** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Depositado  
(22) 28/11/2023  
(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JULIO DE MESQUITA FILHO  
(BR/SP)

---

**(21) BR 10 2023 024979-5** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Depositado  
(22) 29/11/2023  
(71) LENOVO (BEIJING) LIMITED (CN)

---

**(21) BR 10 2023 024991-4** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Depositado  
(22) 29/11/2023  
(71) CNH INDUSTRIAL BRASIL LTDA. (BR/MG)

---

**(21) BR 10 2023 024992-2** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Depositado  
(22) 29/11/2023  
(71) THE BOEING COMPANY (US)

---

**(21) BR 10 2023 024996-5** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Depositado

---

(22) 29/11/2023

(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (BR/MG) ; POLÍCIA CIVIL DO DISTRITO FEDERAL (BR/DF) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI (BR/MG)

---

**(21) BR 10 2023 024999-0** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Depositado  
(22) 29/11/2023  
(71) DEERE & COMPANY (US)

---

**(21) BR 10 2023 025024-6** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Depositado  
(22) 29/11/2023  
(71) VALMET TECHNOLOGIES OY (FI)

---

**(21) BR 10 2023 025030-0** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Depositado  
(22) 29/11/2023  
(71) DALHOUSIE UNIVERSITY (CA)

---

**(21) BR 10 2023 025035-1** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Depositado  
(22) 29/11/2023  
(71) SCARLETT FIGUEIREDO SAMPAIO PINHEIRO FERREIRA (BR/MA)

---

**(21) BR 10 2023 025041-6** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Depositado  
(22) 29/11/2023  
(71) SCANIA CV AB (SE)

---

**(21) BR 10 2023 025066-1** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Depositado  
(22) 29/11/2023  
(71) DEERE & COMPANY (US)

---

**(21) BR 10 2023 025092-0** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Depositado  
(22) 29/11/2023  
(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS (BR/SP)

---

**(21) BR 10 2023 025140-4** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Depositado  
(22) 30/11/2023

---

(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS (BR/SP)

---

**(21) BR 10 2023 025147-1** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Depositado  
(22) 30/11/2023  
(71) CARLOS ALBERTO ALZEMAN FABBRO (BR/SP)

---

**(21) BR 10 2023 025170-6** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Depositado  
(22) 30/11/2023  
(71) ROBERTO HIROKAZU OKADA (BR/SP)

---

**(21) BR 10 2023 025171-4** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Depositado  
(22) 30/11/2023  
(71) PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS (BR/RJ) ; SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL - DEPARTAMENTO REGIONAL DE MINAS GERAIS SENAI - MG/SENAI CIT (BR/MG)

---

**(21) BR 10 2023 025172-2** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Depositado  
(22) 30/11/2023  
(71) WEG EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS S/A (BR/SC)

---

**(21) BR 10 2023 025175-7** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Depositado  
(22) 30/11/2023  
(71) DANIELA SODRE ALVARENGA (BR/RJ)

---

**(21) BR 10 2023 025176-5** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Depositado  
(22) 30/11/2023  
(71) ROMILDO DALLA ROSA (BR/SC)

---

**(21) BR 10 2023 025177-3** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Depositado  
(22) 30/11/2023  
(71) FELIPE MARIANO SEPULVEDA (BR/SC) ; RONAN TOLEDO CHIODELLI (BR/SC)

---

**(21) BR 10 2023 025186-2** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Depositado  
(22) 30/11/2023

---

(71) FUNDACAO CPQD - CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO  
EM TELECOMUNICACOES (BR/SP)

---

**(21) BR 10 2023 025192-7** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Depositado  
(22) 30/11/2023  
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP)

---

**(21) BR 10 2023 025193-5** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Depositado  
(22) 30/11/2023  
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO (BR/PE)

---

**(21) BR 10 2023 025208-7** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Depositado  
(22) 30/11/2023  
(71) BRASIL BIO FUELS S.A. (BR/RR)

---

**(21) BR 10 2023 025209-5** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Depositado  
(22) 30/11/2023  
(71) HYUNDAE MEDITECH CO., LTD. (KR)

---

**(21) BR 10 2023 025227-3** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Depositado  
(22) 30/11/2023  
(71) BRASIL BIO FUELS S.A. (BR/RR)

---

**(21) BR 10 2023 025234-6** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Depositado  
(22) 30/11/2023  
(71) TIAGO ANTONIO ALVES (BR/SP) ; TAIANE LARISSA ALVES (BR/SP)

---

**(21) BR 10 2023 025236-2** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Depositado  
(22) 30/11/2023  
(71) FCA FIAT CHRYSLER AUTOMOVEIS BRASIL LTDA (BR/MG)

---

**(21) BR 10 2023 025238-9** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Depositado  
(22) 30/11/2023  
(71) FCA FIAT CHRYSLER AUTOMOVEIS BRASIL LTDA (BR/MG)

(21) BR 10 2023 025240-0	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado (22) 30/11/2023 (71) ASFORA IP, LLC (US)
(21) BR 10 2023 025241-9	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado (22) 30/11/2023 (71) FCA FIAT CHRYSLER AUTOMOVEIS BRASIL LTDA (BR/MG)
(21) BR 10 2023 025243-5	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado (22) 30/11/2023 (71) FCA FIAT CHRYSLER AUTOMOVEIS BRASIL LTDA (BR/MG)
(21) BR 10 2023 025250-8	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado (22) 30/11/2023 (71) NELSON HORACIO COSTA (BR/SP)
(21) BR 10 2023 025255-9	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado (22) 01/12/2023 (71) PISANI PLÁSTICOS S.A. (BR/RS)
(21) BR 10 2023 025257-5	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado (22) 01/12/2023 (71) ÁTALO DE SÁGLIO NOGUEIRA ZILLE (BR/RS)
(21) BR 10 2023 025262-1	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado (22) 01/12/2023 (71) CENTRAIS ELÉTRICAS DO NORTE DO BRASIL S/A (BR/DF)
(21) BR 10 2023 025266-4	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado (22) 01/12/2023 (71) TELEMATICA SISTEMAS INTELIGENTES LTDA (BR/SP)
(21) BR 10 2023 025363-6	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

---

Depositado  
(22) 02/12/2023  
(71) PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS (BR/RJ)

---

**(21) BR 10 2023 025385-7** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Depositado  
(22) 04/12/2023  
(71) MENER COSMETICOS LTDA (BR/PR)

---

**(21) BR 10 2023 025386-5** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Depositado  
(22) 04/12/2023  
(71) CNH INDUSTRIAL BELGIUM N.V. (BE)

---

**(21) BR 10 2023 025388-1** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Depositado  
(22) 04/12/2023  
(71) INSTITUTO HERCÍLIO RANDON (BR/RS)

---

**(21) BR 10 2023 025461-6** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Depositado  
(22) 04/12/2023  
(71) TAMARINDO ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA. (BR/SC) ; NEO ENERGY ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA (BR/SC)

---

**(21) BR 10 2023 025481-0** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Depositado  
(22) 05/12/2023  
(71) FCA FIAT CHRYSLER AUTOMOVEIS BRASIL LTDA (BR/MG)

---

**(21) BR 10 2023 025501-9** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Depositado  
(22) 05/12/2023  
(71) ACQUABRASILIS MEIO AMBIENTE LTDA. (BR/SP)

---

**(21) BR 10 2023 025509-4** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Depositado  
(22) 05/12/2023  
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA (BR/PB)

---

**(21) BR 10 2023 025519-1** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Depositado  
(22) 05/12/2023

---

(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA (BR/PB)

---

**(21) BR 10 2023 025524-8** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Depositado  
(22) 05/12/2023  
(71) HEDER LUIZ BAMBOZZI (BR/SP)

---

**(21) BR 10 2023 025544-2** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Depositado  
(22) 05/12/2023  
(71) ROBERT BOSCH LIMITADA (BR/SP)

---

**(21) BR 10 2023 025569-8** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Depositado  
(22) 06/12/2023  
(71) ROBERT BOSCH LIMITADA (BR/SP)

---

**(21) BR 10 2023 025575-2** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Depositado  
(22) 06/12/2023  
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE - PB (BR/PB)

---

**(21) BR 10 2023 025586-8** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Depositado  
(22) 06/12/2023  
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE - PB (BR/PB)

---

**(21) BR 10 2023 025589-2** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Depositado  
(22) 06/12/2023  
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE - PB (BR/PB)

---

**(21) BR 10 2023 025590-6** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Depositado  
(22) 06/12/2023  
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE - PB (BR/PB)

---

**(21) BR 10 2023 025594-9** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Depositado  
(22) 06/12/2023  
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE - PB (BR/PB)

(21) BR 10 2023 025623-6	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado (22) 06/12/2023 (71) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE (FR)
(21) BR 10 2023 025702-0	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado (22) 07/12/2023 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS (BR/GO) ; SOLOTEST APARELHOS PARA MECÂNICA DO SOLO LTDA (BR/SP)
(21) BR 10 2023 025705-4	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado (22) 07/12/2023 (71) PECCIN TECNOLOGIA HUMANIZADA LTDA (BR/SC)
(21) BR 10 2023 025722-4	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado (22) 07/12/2023 (71) BATFER INVESTMENT SA. (UY)
(21) BR 10 2023 025726-7	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado (22) 07/12/2023 (71) CNH INDUSTRIAL AMERICA LLC (US)
(21) BR 10 2023 025727-5	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado (22) 07/12/2023 (71) CÍCERO CRUZ FILHO (BR/PR)
(21) BR 10 2023 025734-8	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado (22) 07/12/2023 (71) CNH INDUSTRIAL AMERICA LLC (US)
(21) BR 10 2023 025750-0	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado (22) 07/12/2023 (71) MSM - MONTE SEU MÓDULO LTDA (BR/SP)
(21) BR 10 2023 025761-5	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

---

Depositado  
(22) 07/12/2023  
(71) ARTUR EDUARDO MONASSI (BR/SP)

---

**(21) BR 10 2023 025765-8** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Depositado  
(22) 07/12/2023  
(71) VANDERLEI KAMPHORST (BR/RS)

---

**(21) BR 10 2023 025766-6** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Depositado  
(22) 07/12/2023  
(71) JOSÉ TADEU DOS SANTOS (BR/SP)

---

**(21) BR 10 2023 025784-4** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Depositado  
(22) 07/12/2023  
(71) RICARDO SILVA TEIXEIRA (BR/RJ)

---

**(21) BR 10 2023 025792-5** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Depositado  
(22) 07/12/2023  
(71) EMERSON CORDEIRO DE OLIVEIRA (BR/MS)

---

**(21) BR 10 2023 025794-1** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Depositado  
(22) 07/12/2023  
(71) EMERSON CORDEIRO DE OLIVEIRA (BR/MS)

---

**(21) BR 10 2023 025795-0** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Depositado  
(22) 07/12/2023  
(71) STARA S/A. INDUSTRIA DE IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS (BR/RS)

---

**(21) BR 10 2023 025798-4** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Depositado  
(22) 07/12/2023  
(71) JORGE FELIPE NÓBREGA DE AGUILAR (BR/MG)

---

**(21) BR 10 2023 025835-2** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Depositado  
(22) 08/12/2023  
(71) ASSOCIAÇÃO PRÓ ENSINO SUPERIOR EM NOVO HAMBURGO

---

(BR/RS)

---

**(21) BR 10 2023 025845-0** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Depositado  
(22) 08/12/2023  
(71) ZAGONEL S.A. (BR/SC)

---

**(21) BR 10 2023 025862-0** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Depositado  
(22) 08/12/2023  
(71) THE BOEING COMPANY (US)

---

**(21) BR 10 2023 025872-7** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Depositado  
(22) 08/12/2023  
(71) THE BOEING COMPANY (US)

---

**(21) BR 10 2023 025876-0** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Depositado  
(22) 08/12/2023  
(71) SILVANA CHAN (BR/RJ)

---

**(21) BR 10 2023 025897-2** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Depositado  
(22) 08/12/2023  
(71) LAIZA RODRIGUES DOS SANTOS (BR/SP)

---

**(21) BR 10 2023 025907-3** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Depositado  
(22) 08/12/2023  
(71) ANDREA LUCIANA MARTINS (BR/RJ) ; IVAN FERREIRA DA COSTA  
(BR/RJ) ; MARIO LUIZ NOVAES AVILA (BR/RJ)

---

**(21) BR 10 2023 025918-9** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Depositado  
(22) 08/12/2023  
(71) JOSÉ CARLOS RODRIGUES (BR/SP)

---

**(21) BR 10 2023 025920-0** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Depositado  
(22) 08/12/2023  
(71) JOSÉ CARLOS RODRIGUES (BR/SP)

(21) BR 10 2023 025928-6	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado (22) 08/12/2023 (71) TAURUS ARMAS S.A. (BR/RS)
(21) BR 10 2023 025932-4	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado (22) 08/12/2023 (71) WINZO GAMES PRIVATE LIMITED (IN)
(21) BR 10 2023 025936-7	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado (22) 08/12/2023 (71) WINZO GAMES PRIVATE LIMITED (IN)
(21) BR 10 2023 025937-5	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado (22) 08/12/2023 (71) TAURUS ARMAS S.A. (BR/RS)
(21) BR 10 2023 025948-0	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado (22) 08/12/2023 (71) SEB DO BRASIL PRODUTOS DOMÉSTICOS LTDA (BR/SP)
(21) BR 10 2023 025968-5	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado (22) 11/12/2023 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL (BR/RS)
(21) BR 10 2023 025977-4	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado (22) 11/12/2023 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE - PB (BR/PB)
(21) BR 10 2023 026054-3	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado (22) 11/12/2023 (71) DEERE & COMPANY (US)
(21) BR 10 2023 026059-4	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

---

Depositado  
(22) 11/12/2023  
(71) HERBOTEC NUTRIÇÃO VEGETAL LTDA - EPP (BR/SP)

---

**(21) BR 10 2023 026066-7** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Depositado  
(22) 11/12/2023  
(71) WHEATON PINTURA E BENEFICIAMENTO DE VIDROS LTDA (BR/SP)

---

**(21) BR 10 2023 026068-3** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Depositado  
(22) 11/12/2023  
(71) MIGUEL ANGEL SEIXA LLANO (BR/SC) ; RICARDO BALBINOTTI (BR/SC)

---

**(21) BR 10 2023 026082-9** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Depositado  
(22) 11/12/2023  
(71) NORTE LUMI INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE METAIS LTDA. (BR/SP)

---

**(21) BR 10 2023 026083-7** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Depositado  
(22) 11/12/2023  
(71) DEERE & COMPANY (US)

---

**(21) BR 10 2023 026093-4** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Depositado  
(22) 11/12/2023  
(71) AGCO INTERNATIONAL GMBH (CH)

---

**(21) BR 10 2023 026098-5** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Depositado  
(22) 11/12/2023  
(71) CRISTINA NASCIMENTO BARCELLOS BOSI (BR/ES)

---

**(21) BR 10 2023 026183-3** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Depositado  
(22) 12/12/2023  
(71) ALEXANDRE SCHIRMER KIELING (BR/DF) ; UNIÃO BRASILEIRA DE EDUCAÇÃO CATÓLICA - UBEC (BR/DF)

---

**(21) BR 10 2023 026208-2** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Depositado

---

(22) 13/12/2023  
(71) GADOTTI CAR SERRALHERIA LTDA - ME (BR/MG)

---

**(21) BR 10 2023 026471-9** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Depositado  
(22) 15/12/2023  
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL REI (BR/MG)

---

**(21) BR 10 2023 026580-4** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Depositado  
(22) 15/12/2023  
(71) A. RAYMOND ET CIE (FR)

---

**(21) BR 10 2023 026616-9** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Depositado  
(22) 15/12/2023  
(71) ROBERT BOSCH LIMITADA (BR/SP)

---

**(21) BR 20 2023 021676-0** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Depositado  
(22) 18/10/2023  
(71) BOA RAIZ TREINAMENTOS CONSULTORIA & SOLUÇOES INDUSTRIAIS LTDA (BR/PR)

---

**(21) BR 20 2023 022449-6** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Depositado  
(22) 26/10/2023  
(71) MÁRCIO ANDRÉ EICHOLZ KURZ (BR/RS)

---

**(21) BR 20 2023 022738-0** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Depositado  
(22) 30/10/2023  
(71) GERSON MIRANDA MOTA (BR/RO)

---

**(21) BR 20 2023 022859-9** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Depositado  
(22) 31/10/2023  
(71) EDUARDO GIMENES PERES COMERCIO LTDA (BR/PR)

---

**(21) BR 20 2023 022985-4** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Depositado  
(22) 03/11/2023

---

(71) EDUARDO JOSÉ CORRÊA (BR/RJ)

---

**(21) BR 20 2023 023228-6** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Depositado  
(22) 07/11/2023  
(71) ARTHUR MARCOS BRANDT (BR/ES)

---

**(21) BR 20 2023 023693-1** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Depositado  
(22) 12/11/2023  
(71) VITOR MARQUES DE SOUZA CASTRO (BR/SP)

---

**(21) BR 20 2023 023695-8** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Depositado  
(22) 12/11/2023  
(71) 34.069.787 JOSE JORGE DE JESUS JUNIOR (BR/BA)

---

**(21) BR 20 2023 023734-2** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Depositado  
(22) 13/11/2023  
(71) CESAR MACHADO RIBEIRO (BR/MG)

---

**(21) BR 20 2023 023779-2** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Depositado  
(22) 13/11/2023  
(71) IRONE ALVES RIBEIRO BARBOSA (BR/MS)

---

**(21) BR 20 2023 023871-3** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Depositado  
(22) 14/11/2023  
(71) AGROINOV INCORPORACAO DE IMOVEIS LTDA (BR/PR)

---

**(21) BR 20 2023 023878-0** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Depositado  
(22) 14/11/2023  
(71) ROMA JENSEN COMÉRCIO E INDÚSTRIA LTDA. (BR/SP)

---

**(21) BR 20 2023 023891-8** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Depositado  
(22) 14/11/2023  
(71) VISIONTEC DA AMAZÔNIA LTDA (BR/SP) ; PAULO SÉRGIO MOTA GONÇALVES (BR/SP)

(21) BR 20 2023 023912-4	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado (22) 14/11/2023 (71) FABIO CIACCO MAZZI (BR/SP) ; FABIO PRADO GUTIERREZ (BR/SP)
(21) BR 20 2023 024256-7	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado (22) 21/11/2023 (71) RENNER HERRMANN S/A (BR/RS)
(21) BR 20 2023 024263-0	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado (22) 21/11/2023 (71) FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO (BR/MT)
(21) BR 20 2023 024324-5	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado (22) 21/11/2023 (71) MARCELO DEL BAGNO BARRETO (BR/SP)
(21) BR 20 2023 024613-9	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado (22) 24/11/2023 (71) ALBERT CLARCK NEBOT (BR/DF) ; ALINE PEIXE NEBOT (BR/DF)
(21) BR 20 2023 024820-4	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado (22) 27/11/2023 (71) PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS (BR/RJ)
(21) BR 20 2023 025106-0	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado (22) 30/11/2023 (71) COMMERSUL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA. (BR/RS)
(21) BR 20 2023 025110-8	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado (22) 30/11/2023 (71) HENRIQUE LEITE FREITAS (BR/MG)
(21) BR 20 2023 025119-1	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

---

Depositado  
(22) 30/11/2023  
(71) GELO SANTANA LTDA (BR/PR)

---

**(21) BR 20 2023 025139-6** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Depositado  
(22) 30/11/2023  
(71) AUTARQUIA UNIVERSIDADE DO SUDOESTE (BR/BA)

---

**(21) BR 20 2023 025173-6** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Depositado  
(22) 30/11/2023  
(66) BR 20 2022 024926-7 06/12/2022  
(71) IRANI PAPEL E EMBALAGEM S.A. (BR/RS) ; REAL WORLD AGRONOMY PROJETOS DE ENGENHARIA LTDA (BR/PR)

---

**(21) BR 20 2023 025220-1** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Depositado  
(22) 30/11/2023  
(71) CNH INDUSTRIAL BRASIL LTDA. (BR/MG)

---

**(21) BR 20 2023 025265-1** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Depositado  
(22) 01/12/2023  
(71) JAIRO FERNANDES DOMENE (BR/SP)

---

**(21) BR 20 2023 025268-6** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Depositado  
(22) 01/12/2023  
(71) SOCIEDADE DE CARDIOLOGIA DO ESTADO DE SÃO PAULO - SOCESP (BR/SP)

---

**(21) BR 20 2023 025276-7** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Depositado  
(22) 01/12/2023  
(71) EDUARDO JOSÉ DOMENEGHINI (BR/RS) ; TALICA GRIS (BR/RS)

---

**(21) BR 20 2023 025285-6** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Depositado  
(22) 01/12/2023  
(71) HEITOR FERNANDO MUCCILLO (BR/RS)

---

**(21) BR 20 2023 025294-5** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

---

Depositado  
(22) 01/12/2023  
(71) KELLY MARIA SILVA MOREIRA (BR/SP) ; DANIELA FERRAZ  
CERQUEIRA SALIBA (BR/SP) ; MARIANE FERRÃO DIAS (BR/MG)

---

**(21) BR 20 2023 025302-0** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Depositado  
(22) 01/12/2023  
(71) CESAR CASTRO DA ROSA (BR/RS)

---

**(21) BR 20 2023 025329-1** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Depositado  
(22) 01/12/2023  
(71) DOMINGOS DELAMONICA (BR/SP)

---

**(21) BR 20 2023 025332-1** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Depositado  
(22) 01/12/2023  
(71) MARCELO GRACIANI (BR/SP)

---

**(21) BR 20 2023 025378-0** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Depositado  
(22) 04/12/2023  
(71) CORSELLE TORRES INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ACESSÓRIOS  
TUBULARES LTDA (BR/SP)

---

**(21) BR 20 2023 025379-8** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Depositado  
(22) 04/12/2023  
(71) CORSELLE TORRES INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ACESSÓRIOS  
TUBULARES LTDA (BR/SP)

---

**(21) BR 20 2023 025381-0** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Depositado  
(22) 04/12/2023  
(71) AGRAL INDUSTRIA E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS ELETRONICOS  
LTDA (BR/RS)

---

**(21) BR 20 2023 025389-5** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Depositado  
(22) 04/12/2023  
(71) DEOMIR RESTELLI (BR/PR) ; MARCELO RESTELLI (BR/PR) ; ROGERIO  
EXPEDITO RESTELLI (BR/PR)

(21) BR 20 2023 025394-1	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado (22) 04/12/2023 (71) WALDO PALMERSTON XAVIER (BR/GO) ; FLÁVIO ATANÁSIO FIGUEIRA (BR/GO) ; EDENILDO SANTANA DA SILVA (BR/GO) ; HOSANO DINIZ DA SILVA (BR/GO)
(21) BR 20 2023 025449-2	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado (22) 04/12/2023 (71) PROFILETTO LTDA - ME (BR/PR)
(21) BR 20 2023 025497-2	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado (22) 05/12/2023 (71) VALE S.A. (BR/RJ)
(21) BR 20 2023 025531-6	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado (22) 05/12/2023 (71) DMITRY DA LUZ FERREIRA KOERICH (BR/BA)
(21) BR 20 2023 025548-0	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado (22) 05/12/2023 (71) NELSON JOSÉ CAMOLESI (BR/SP)
(21) BR 20 2023 025571-5	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado (22) 06/12/2023 (71) ISABELLA GONÇALVES TRIDICO (BR/SP)
(21) BR 20 2023 025582-0	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado (22) 06/12/2023 (71) GILBERTO CARLOS DE SOUZA (BR/MG)
(21) BR 20 2023 025603-7	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado (22) 06/12/2023 (71) MIGUEL LUCIO SILVA DOS SANTOS (BR/AM)

(21) BR 20 2023 025620-7	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado (22) 06/12/2023 (71) MARIA LUISA COSTA SEGABINAZZI (BR/RS)
(21) BR 20 2023 025694-0	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado (22) 07/12/2023 (71) CARLOS ROBERTO ARAÚJO PINTO JR (BR/GO)
(21) BR 20 2023 025743-2	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado (22) 07/12/2023 (71) FGVTN BRASIL LTDA. (BR/PR)
(21) BR 20 2023 025803-0	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado (22) 07/12/2023 (71) SANDRO ROGÉRIO MARCHIORI (BR/SP)
(21) BR 20 2023 025806-4	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado (22) 07/12/2023 (71) APPARECIDA DOS SANTOS BUSSOLA (BR/SP)
(21) BR 20 2023 026086-7	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado (22) 11/12/2023 (71) MARÍLIA FREITAS DOS REIS (BR/DF)
(21) BR 20 2023 026101-4	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado (22) 11/12/2023 (71) SONIA PERO DE LIMA FELIX (BR/SP)
(21) BR 20 2023 026177-4	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado (22) 12/12/2023 (71) ALAN SANTOS SILVA (BR/MS)
(21) BR 20 2023 026213-4	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

---

Depositado  
(22) 13/12/2023  
(71) BAADE MAQUINAS E IMPLEMENTOS AGRICOLAS LTDA (BR/SC)

---

**(21) BR 20 2023 026220-7** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Depositado  
(22) 13/12/2023  
(71) ELIENE RODRIGUES DA PAIXAO (BR/BA) ; PAULO CESAR DA SILVA BARATA (BR/BA)

---

**(21) BR 20 2023 026274-6** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Depositado  
(22) 13/12/2023  
(71) FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO (BR/MT) ; FUNDACAO DE AMPARO A PESQUISA DO ESTADO DE MATO GROSSO - FAPEMAT (BR/MT)

---

**(21) BR 20 2023 026287-8** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Depositado  
(22) 13/12/2023  
(71) EDUARDO DIAS ATHAYDE ME. (BR/SC)

---

**(21) BR 20 2023 026298-3** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Depositado  
(22) 13/12/2023  
(71) MARCIO ANTONIO CALDEIRA (BR/SP)

---

**(21) BR 20 2023 026299-1** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Depositado  
(22) 13/12/2023  
(71) SMARTECH INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS INDUSTRIALIS LTDA (BR/SC)

---

**(21) BR 20 2023 026301-7** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Depositado  
(22) 13/12/2023  
(71) SMARTECH INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS INDUSTRIALIS LTDA (BR/SC)

---

**(21) BR 20 2023 026303-3** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Depositado  
(22) 13/12/2023  
(71) SMARTECH INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS

---

INDUSTRIAS LTDA (BR/SC)

---

**(21) BR 20 2023 026355-6** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Depositado  
(22) 14/12/2023  
(71) MORUMBI INDUSTRIAL LTDA. (BR/RJ)

---

**(21) BR 20 2023 026414-5** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Depositado  
(22) 14/12/2023  
(71) FIVELTEC INDUSTRIA DE METAIS LTDA. (BR/SP)

---

**(21) BR 20 2023 026422-6** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Depositado  
(22) 14/12/2023  
(71) FLÓSCULO FRANCO DE CAMARGO (BR/SP)

---

**(21) BR 20 2023 026543-5** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Depositado  
(22) 15/12/2023  
(71) GAREN AUTOMAÇÃO S/A (BR/SP)

---

**(21) BR 20 2023 026595-8** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Depositado  
(22) 15/12/2023  
(71) BRASIL SUL MICROFUSAO DE ACOS LTDA - EPP (BR/SC)

---

**(21) BR 20 2023 026599-0** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Depositado  
(22) 15/12/2023  
(71) 53.116.532 JOSE CARLOS DO NASCIMENTO - ME (BR/SC)

---

**(21) BR 20 2023 026605-9** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Depositado  
(22) 15/12/2023  
(71) NELY CRISTINA BRAIDOTTI (BR/SP)

---

**(21) BR 20 2023 026606-7** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Depositado  
(22) 15/12/2023  
(71) NELY CRISTINA BRAIDOTTI (BR/SP)

---

<b>(21) BR 20 2023 026607-5</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado (22) 15/12/2023 (71) NELY CRISTINA BRAIDOTTI (BR/SP)
<b>(21) BR 20 2023 026661-0</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado (22) 18/12/2023 (71) ELIZA PEREZ CASASCO (BR/ES)
<b>(21) BR 20 2023 026724-1</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado (22) 18/12/2023 (71) RAMON MARTINS DOS REIS (BR/MG)
<b>(21) BR 20 2023 026737-3</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado (22) 18/12/2023 (71) MARCELO SPERB (BR/RS) ; DOUGLAS SANTANNA DE MELLO (BR/RS)
<b>(21) BR 20 2023 026763-2</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado (22) 18/12/2023 (71) RAMON MARTINS DOS REIS (BR/MG)
<b>(21) BR 20 2023 026821-3</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado (22) 19/12/2023 (71) ALVARO DOS SANTOS NETO (BR/SP)
<b>(21) BR 20 2023 026829-9</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado (22) 19/12/2023 (71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ (BR/PR)
<b>(21) BR 20 2023 026831-0</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado (22) 19/12/2023 (71) WALSYWA INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS METALÚRGICOS LTDA (BR/SP)
<b>(21) BR 20 2023 026927-9</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado

---

---

(22) 20/12/2023  
(71) PAULO CESAR DE SOUSA (BR/SP)

---

**(21) BR 20 2023 026968-6** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Depositado  
(22) 20/12/2023  
(71) AGRAL INDUSTRIA E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS ELETRONICOS  
LTDA (BR/RS)

### Código 2.4 - Pedido Dividido Depositado

O INPI considera depositada a divisão do pedido de patente anteriormente depositado e após ter concluído seu exame formal preliminar, de acordo com o Art. 26 inciso I da Lei nº 9.279/96. O parecer está disponível na Busca de Processos (Portal do INPI). Não é necessário responder a este despacho. O pedido dividido tem a mesma data de depósito do original e, se for o caso, a mesma prioridade reivindicada. Além disso, o pedido dividido estará na mesma fase processual do original. Atenção! O depositante deverá acompanhar o andamento do pedido na RPI e na Busca de Processos no Portal do INPI. Também deve estar atento aos prazos e/ou necessidades do rito processual. Para tirar dúvidas, consulte os Guias Rápidos de Patentes ou escreva para o Fale Conosco no Portal do INPI.

---

(21) BR 12 2023 021213-4 A2	Código 2.4 - Pedido Dividido Depositado (22) 27/06/2018 (62) BR 11 2019 027854-0 27/06/2018 (71) REGENERON PHARMACEUTICALS, INC. (US)
(21) BR 12 2023 021456-0 A2	Código 2.4 - Pedido Dividido Depositado (22) 27/02/2017 (62) BR 11 2018 016721-5 27/02/2017 (71) DEBIOPHARM INTERNATIONAL S.A. (CH)
(21) BR 12 2023 021947-3 A2	Código 2.4 - Pedido Dividido Depositado (22) 16/03/2018 (62) BR 11 2019 019049-0 16/03/2018 (71) JANSSEN BIOTECH, INC. (US)
(21) BR 12 2023 021958-9 A2	Código 2.4 - Pedido Dividido Depositado (22) 16/03/2018 (62) BR 11 2019 019049-0 16/03/2018 (71) JANSSEN BIOTECH, INC. (US)
(21) BR 12 2023 022189-3 A2	Código 2.4 - Pedido Dividido Depositado (22) 14/02/2019 (62) BR 11 2020 016628-6 14/02/2019 (71) INCYTE CORPORATION (US)
(21) BR 12 2023 022247-4 A2	Código 2.4 - Pedido Dividido Depositado (22) 14/02/2019 (62) BR 11 2020 016628-6 14/02/2019 (71) INCYTE CORPORATION (US)

---

**(21) BR 12 2023 022434-5 A2** Código 2.4 - Pedido Dividido Depositado  
(22) 19/06/2019  
(62) BR 11 2020 025892-0 19/06/2019  
(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT (DE)

---

**(21) BR 12 2023 022641-0 A2** Código 2.4 - Pedido Dividido Depositado  
(22) 23/05/2019  
(62) BR 11 2020 024019-2 23/05/2019  
(71) IMARA INC. (US)

---

**(21) BR 12 2023 023068-0 A2** Código 2.4 - Pedido Dividido Depositado  
(22) 26/11/2019  
(62) BR 11 2021 009554-3 26/11/2019  
(71) EIRION THERAPEUTICS, INC. (US)

---

**(21) BR 12 2023 023170-8 A2** Código 2.4 - Pedido Dividido Depositado  
(22) 12/06/2015  
(62) BR 11 2016 029226-0 12/06/2015  
(71) ACCELERON PHARMA INC. (US)

---

**(21) BR 12 2023 023216-0 A2** Código 2.4 - Pedido Dividido Depositado  
(22) 27/06/2019  
(62) BR 11 2020 026580-2 27/06/2019  
(71) PROTEOSTASIS THERAPEUTICS, INC. (US)

---

**(21) BR 12 2023 023308-5 A2** Código 2.4 - Pedido Dividido Depositado  
(22) 29/07/2019  
(62) BR 11 2021 001618-0 29/07/2019  
(71) MERCK PATENT GMBH (DE)

---

**(21) BR 12 2023 023399-9 A2** Código 2.4 - Pedido Dividido Depositado  
(22) 15/10/2019  
(62) BR 11 2021 004900-2 15/10/2019  
(71) ELI LILLY AND COMPANY (US)

---

**(21) BR 12 2023 023401-4 A2** Código 2.4 - Pedido Dividido Depositado  
(22) 06/11/2018  
(62) BR 11 2020 008853-6 06/11/2018  
(71) INTERVET INTERNATIONAL B.V. (NL)

---

**(21) BR 12 2023 023452-9 A2** Código 2.4 - Pedido Dividido Depositado

---

(22) 20/06/2019  
(62) BR 11 2020 026148-3 20/06/2019  
(71) CELLESTIA BIOTECH AG (CH)

---

**(21) BR 12 2023 024103-7 A2** Código 2.4 - Pedido Dividido Depositado  
(22) 14/10/2019  
(62) BR 11 2021 007115-6 14/10/2019  
(71) NURIX THERAPEUTICS, INC. (US)

---

**(21) BR 12 2023 024228-9 A2** Código 2.4 - Pedido Dividido Depositado  
(22) 23/07/2019  
(62) BR 11 2021 001177-3 23/07/2019  
(71) TREVI THERAPEUTICS, INC. (US)

---

**(21) BR 12 2023 024273-4 A2** Código 2.4 - Pedido Dividido Depositado  
(22) 26/02/2019  
(62) BR 11 2020 017421-1 26/02/2019  
(71) INCYTE CORPORATION (US)

---

**(21) BR 12 2023 025061-3 A2** Código 2.4 - Pedido Dividido Depositado  
(22) 11/07/2019  
(62) BR 11 2020 025654-4 11/07/2019  
(71) ELI LILLY AND COMPANY (US)

---

**(21) BR 12 2024 000357-0 A2** Código 2.4 - Pedido Dividido Depositado  
(22) 10/09/2015  
(62) BR 11 2017 005002-1 10/09/2015  
(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA (US)

## Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar

O INPI realizou o exame formal preliminar e verificou que o pedido não atendeu integralmente às condições estabelecidas para o depósito. Por isso, o Instituto publica uma exigência. O depositante deve acessar o parecer na Busca de Processos (Portal do INPI) para saber o que precisa ajustar no pedido. O prazo para atender à exigência é de 30 dias (trinta) corridos, a partir da data desta publicação. O depositante deverá apresentar ao INPI os documentos corrigidos, conforme solicitado no parecer. Para isso, deve utilizar o sistema de peticionamento eletrônico, com uma guia de recolhimento da união (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência decorrente de exame formal). Se o depositante não responder à exigência no prazo, o pedido de patente não será aceito como depositado, a documentação será arquivada e sua numeração será anulada. Atenção! Não confunda o prazo de 30 dias com um mês, nem com 31 dias, pois a contagem é feita por dias corridos.

---

(21) BR 10 2022 014690-0

Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar

(22) 25/07/2022

(71) UNIVERSIDADE CATÓLICA DE PERNAMBUCO (BR/PE)

Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.

---

(21) BR 10 2022 026543-7

Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar

(22) 23/12/2022

(71) CHARLES RODERIC VOLPE BARUFI (BR/SP)

Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.

---

(21) BR 10 2023 002903-5

Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar

(22) 16/02/2023

(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS (BR/RS)

---

Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.

---

(21) BR 10 2023 013755-5	Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar (22) 10/07/2023 (71) INORFTIVE - RECICLAGEM TECNOLOGICA LTDA (BR/PR) Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.
(21) BR 10 2023 015600-2	Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar (22) 03/08/2023 (71) ORLANDO DOS SANTOS ARAUJO (BR/AL) Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.
(21) BR 10 2023 017419-1	Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar (22) 29/08/2023 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO - UFES (BR/ES) ; UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO (BR/RN) Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração

---

anulada.

(21) BR 10 2023 018972-5	Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar (22) 18/09/2023 (71) VALDECI LUCIANO PAULINO (BR/SP) Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.
(21) BR 10 2023 021471-1	Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar (22) 16/10/2023 (71) 48.801.259 LUIS FELIPE BRUM GOMES (BR/SP) Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.
(21) BR 10 2023 021494-0	Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar (22) 17/10/2023 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA (BR/BA) Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.
(21) BR 10 2023 021965-9	Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar (22) 20/10/2023 (71) MARIANA MIE CHAO (BR/SP) Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil

---

após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.

---

**(21) BR 10 2023 022226-9**

Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar

(22) 25/10/2023

(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE (BR/SE)

Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.

---

**(21) BR 10 2023 022329-0**

Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar

(22) 26/10/2023

(71) PAULO CESAR SOARES (BR/SP)

Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.

---

**(21) BR 10 2023 022556-0**

Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar

(22) 27/10/2023

(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ (BR/BA)

Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.

---

(21) BR 10 2023 022850-0	Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar (22) 31/10/2023 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA (BR/MG) ; IMUNOSCAN ENGENHARIA MOLECULAR LTDA (BR/MG) Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.
(21) BR 10 2023 022902-6	Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar (22) 01/11/2023 (71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA (BR/PR) Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.
(21) BR 10 2023 022929-8	Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar (22) 01/11/2023 (71) DELTATEK OIL TOOLS LIMITED (GB) Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.
(21) BR 10 2023 022974-3	Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar (22) 01/11/2023 (71) HILDEBRANDO CÂNDIDO COELHO (BR/MG) Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União

---

(GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.

<b>(21) BR 10 2023 023309-0</b>	Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar
	(22) 07/11/2023
	(71) FELIPE ROCHA DE SOUZA 66793114700 (BR/RN) Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.
<b>(21) BR 10 2023 023316-3</b>	Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar
	(22) 08/11/2023 (71) MARCELO SAMPAIO MARTINS (BR/SP) Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.
<b>(21) BR 10 2023 023317-1</b>	Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar
	(22) 08/11/2023 (71) MARCELO SAMPAIO MARTINS (BR/SP) Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.
<b>(21) BR 10 2023 023411-9</b>	Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar
	(22) 08/11/2023

---

(71) FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ (BR/RJ)

Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.

---

**(21) BR 10 2023 023413-5**

Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar

(22) 09/11/2023

(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA (BR/BA)

Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.

---

**(21) BR 10 2023 023466-6**

Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar

(22) 09/11/2023

(71) VINNARE INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PLÁSTICOS LTDA. (BR/RS)

Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.

---

**(21) BR 10 2023 023474-7**

Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar

(22) 09/11/2023

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA (JP)

Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração

---

anulada.

(21) BR 10 2023 023572-7	Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar (22) 10/11/2023 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE (BR/SE) Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.
(21) BR 10 2023 023997-8	Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar (22) 16/11/2023 (71) JENIFER CERVIERI KASSARDJIAN (BR/SP) Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.
(21) BR 10 2023 024257-0	Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar (22) 21/11/2023 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE - PB (BR/PB) Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.
(21) BR 10 2023 024352-5	Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar (22) 22/11/2023 (71) FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DE CIENCIAS DA SAUDE DE PORTO ALEGRE (BR/RS) Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do

---

INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.

---

(21) BR 10 2023 024716-4	Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar (22) 25/11/2023 (71) ALTIBANO ORTENZI JUNIOR (BR/SP) ; FERNANDO NAKAO (BR/PR) ; GUILHERME MINHO NAKAO (BR/PR) Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.
(21) BR 10 2023 024729-6	Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar (22) 27/11/2023 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA (BR/BA) Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.
(21) BR 10 2023 024743-1	Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar (22) 27/11/2023 (71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE GOIÁS (UEG) (BR/GO) Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.

---

anulada.

(21) BR 10 2023 024861-6	Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar (22) 28/11/2023 (71) INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ (BR/CE) Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.
(21) BR 10 2023 024891-8	Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar (22) 28/11/2023 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA - UFJF (BR/MG) Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.
(21) BR 10 2023 024946-9	Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar (22) 28/11/2023 (71) TNS NANOTECNOLOGIA LTDA (BR/SC) Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.
(21) BR 10 2023 024951-5	Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar (22) 28/11/2023 (71) KAUÊ AUGUSTO DAS NEVES RITZ (BR/SP) Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do

---

INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.

---

(21) BR 10 2023 024955-8	Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar (22) 28/11/2023 (71) UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JULIO DE MESQUITA FILHO (BR/SP) Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.
(21) BR 10 2023 024970-1	Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar (22) 28/11/2023 (71) CRISLANIA DE LIMA AUGUSTO (BR/CE) Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.
(21) BR 10 2023 024973-6	Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar (22) 28/11/2023 (71) VALE S.A. (BR/RJ) Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.

---

anulada.

(21) BR 10 2023 024974-4	Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar (22) 29/11/2023 (71) KOSTAL ELETROMECÂNICA LTDA. (BR/SP) Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.
(21) BR 10 2023 024975-2	Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar (22) 29/11/2023 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO (BR/MA) Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.
(21) BR 10 2023 024982-5	Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar (22) 29/11/2023 (71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS (BR/SP) Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.
(21) BR 10 2023 024989-2	Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar (22) 29/11/2023 (71) DEERE & COMPANY (US) Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil

---

após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.

---

**(21) BR 10 2023 024990-6**

Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar

(22) 29/11/2023

(71) FUNDACAO DE ENSINO SUPERIOR DO VALE DO SAPUCAI (BR/MG)  
Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.

---

**(21) BR 10 2023 025019-0**

Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar

(22) 29/11/2023

(71) BIOTEC TO LTDA (BR/TO)  
Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.

---

**(21) BR 10 2023 025027-0**

Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar

(22) 29/11/2023

(71) ALBERTO SANTOS MAGALHAES JUNIOR (BR/BA)  
Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.

---

(21) BR 10 2023 025040-8	Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar (22) 29/11/2023 (71) CNH INDUSTRIAL BRASIL LTDA. (BR/MG) Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.
(21) BR 10 2023 025050-5	Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar (22) 29/11/2023 (71) THE BOEING COMPANY (US) Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.
(21) BR 10 2023 025057-2	Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar (22) 29/11/2023 (71) UNIVERSIDADE DO ESTADO DO PARA (BR/PA) Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.
(21) BR 10 2023 025100-5	Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar (22) 29/11/2023 (71) NATHIEL SARGES MORAES (BR/PA) ; NATHIEL SARGES MORAES (BR/PA) Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União

---

(GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.

<b>(21) BR 10 2023 025107-2</b>	Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar
	(22) 30/11/2023
	(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO (BR/MA) Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.
<b>(21) BR 10 2023 025114-5</b>	Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar
	(22) 30/11/2023 (71) SOCIEDADE CARITATIVA E LITERÁRIA SÃO FRANCISCO DE ASSIS ZONA NORTE (BR/RS) Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.
<b>(21) BR 10 2023 025128-5</b>	Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar
	(22) 30/11/2023 (71) HYUNDAE MEDITECH CO., LTD. (KR) Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.
<b>(21) BR 10 2023 025129-3</b>	Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar

---

(22) 30/11/2023

(71) PUREM GMBH (DE)

Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.

---

**(21) BR 10 2023 025142-0**

Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar

(22) 30/11/2023

(71) DIASCI DIAGNÓSTICO CIENTÍFICO E SOLUÇÕES TECNOLÓGICAS AVANÇADAS LTDA (BR/SP)

Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.

---

**(21) BR 10 2023 025152-8**

Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar

(22) 30/11/2023

(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO - UEMA (BR/MA) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE (BR/PB) ; INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO DO MARANHÃO (BR/MA)

Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.

---

**(21) BR 10 2023 025154-4**

Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar

(22) 30/11/2023

(71) ALPHA TECNOLOGIA E INOVACAO LTDA (BR/PE)

Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31

---

dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.

---

**(21) BR 10 2023 025155-2**

Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar

(22) 30/11/2023

(71) GOODRICH ACTUATION SYSTEMS SAS (FR)

Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.

---

**(21) BR 10 2023 025161-7**

Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar

(22) 30/11/2023

(71) MARTINIANO DE AMORIM SILVA (BR/MG)

Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.

---

**(21) BR 10 2023 025187-0**

Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar

(22) 30/11/2023

(71) PRATI, DONADUZZI & CIA LTDA (BR/PR)

Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.

---

**(21) BR 10 2023 025210-9**

Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar

---

(22) 30/11/2023

(71) BRASIL BIO FUELS S.A. (BR/RR)

Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.

---

**(21) BR 10 2023 025211-7**

Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar

(22) 30/11/2023

(71) PUREM GMBH (DE)

Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.

---

**(21) BR 10 2023 025212-5**

Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar

(22) 30/11/2023

(71) BRASIL BIO FUELS S.A. (BR/RR)

Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.

---

**(21) BR 10 2023 025232-0**

Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar

(22) 30/11/2023

(71) BRASIL BIO FUELS S.A. (BR/RR)

Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não

---

cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.

(21) BR 10 2023 025259-1	Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar (22) 01/12/2023 (71) INTELICOFFEE SISTEMAS TECNOLÓGICOS LTDA (BR/MG) Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.
(21) BR 10 2023 025260-5	Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar (22) 01/12/2023 (71) CENTRAIS ELÉTRICAS DO NORTE DO BRASIL S/A (BR/DF) Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.
(21) BR 10 2023 025272-9	Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar (22) 01/12/2023 (71) GEOMIN TECNOLOGIA LTDA (BR/MG) Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.
(21) BR 10 2023 025398-9	Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar (22) 04/12/2023 (71) INSTITUTO FEDERAL CATARINENSE (BR/SC) Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do

---

INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.

---

(21) BR 10 2023 025483-7	Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar (22) 05/12/2023 (71) EVOLABS SERVICOS EM TECNOLOGIA (BR/PR) Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.
(21) BR 10 2023 025491-8	Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar (22) 05/12/2023 (71) INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SANTA CATARINA (BR/SC) Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.
(21) BR 10 2023 025492-6	Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar (22) 05/12/2023 (71) ANDRÉ LUIS SILVEIRA LONGO (BR/SP) ; JOSÉ ROBERTO CASERI (BR/SP) Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração

---

anulada.

(21) BR 10 2023 025570-1	Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar (22) 06/12/2023 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE - PB (BR/PB) Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.
(21) BR 10 2023 025583-3	Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar (22) 06/12/2023 (71) AUTENTICOCO COMERCIO DE COCOS LTDA (BR/PE) Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.
(21) BR 10 2023 025669-4	Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar (22) 06/12/2023 (71) ADEMIR BOLLIS (BR/SC) Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.
(21) BR 10 2023 025693-7	Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar (22) 07/12/2023 (71) DIEGO DE RESENDE CRUZ (BR/MG) Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil

---

após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.

---

**(21) BR 10 2023 025748-8**

Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar

(22) 07/12/2023

(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA (BR/PB)

Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.

---

**(21) BR 10 2023 025755-0**

Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar

(22) 07/12/2023

(71) VANDORF BT1 INC. (CA)

Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.

---

**(21) BR 10 2023 025771-2**

Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar

(22) 07/12/2023

(71) ASSUPERO ENSINO SUPERIOR LTDA. (BR/SP)

Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.

---

(21) BR 10 2023 025773-9	Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar (22) 07/12/2023 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE - FURG (BR/RS) Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.
(21) BR 10 2023 025781-0	Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar (22) 07/12/2023 (71) FABIANO BARBARÁ DA SILVA (BR/SC) Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.
(21) BR 10 2023 025782-8	Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar (22) 07/12/2023 (71) RICARDO SILVA TEIXEIRA (BR/RJ) Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.
(21) BR 10 2023 025799-2	Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar (22) 07/12/2023 (71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS (BR/SP) Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) +

---

documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.

---

**(21) BR 10 2023 025808-5**

Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar

(22) 07/12/2023

(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE - FURG (BR/RS)

Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.

---

**(21) BR 10 2023 025814-0**

Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar

(22) 08/12/2023

(71) PEDRO GIAMMARUSTI (BR/SP)

Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.

---

**(21) BR 10 2023 025855-7**

Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar

(22) 08/12/2023

(71) INSTITUTO FEDERAL CATARINENSE (BR/SC)

Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.

---

**(21) BR 10 2023 025871-9**

Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar

(22) 08/12/2023

(71) CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL I. P.

---

N. (MX)

Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.

---

(21) BR 10 2023 025875-1

Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar

(22) 08/12/2023

(71) CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL I. P.  
N. (MX)

Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.

---

(21) BR 10 2023 025906-5

Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar

(22) 08/12/2023

(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ (BR/CE)

Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.

---

(21) BR 10 2023 025953-7

Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar

(22) 08/12/2023

(71) ANDREA LUCIANA MARTINS (BR/RJ) ; IVAN FERREIRA DA COSTA  
(BR/RJ) ; MARIO LUIZ NOVAES AVILA (BR/RJ)

Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) +

---

documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.

---

**(21) BR 10 2023 025956-1**

Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar

(22) 08/12/2023

(71) ANTONIO MENDES DA SILVA FILHO (BR/SP)

Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.

---

**(21) BR 10 2023 025963-4**

Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar

(22) 10/12/2023

(71) JOSE ROBERTO FERNANDES (BR/DF)

Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.

---

**(21) BR 10 2023 026051-9**

Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar

(22) 11/12/2023

(71) SILMAR CASARATTO (BR/RS)

Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.

---

**(21) BR 10 2023 026061-6**

Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar

(22) 11/12/2023

(71) RODNEY MARCELO DO NASCIMENTO (BR/SP)

---

Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.

---

(21) BR 10 2023 026088-8	Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar (22) 11/12/2023 (71) CONTROL - VIX CONTROLE E AUTOMAÇÃO LTDA (BR/ES) Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.
(21) BR 12 2023 022764-6 A2	Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar (22) 05/07/2017 (71) NICOVENTURES TRADING LIMITED (GB) Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada. 2º dividido do PCT 11 2019 000651-6
(21) BR 20 2023 017851-6	Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar (22) 02/09/2023 (71) FERNANDO PONS DA SILVA (BR/RS) Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.

---

anulada.

(21) BR 20 2023 018855-4	Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar (22) 15/09/2023 (71) VINICIUS LUCAS DE SOUSA NUNES (BR/SP) ; ELIZETE MOREIRA DA SILVA (BR/SP) Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.
(21) BR 20 2023 021731-7	Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar (22) 19/10/2023 (71) JOSE CARLOS ALVES BARROSO (BR/BA) Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.
(21) BR 20 2023 022271-0	Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar (22) 25/10/2023 (71) WALDO PALMERSTON XAVIER (BR/GO) ; FLÁVIO ATANÁSIO FIGUEIRA (BR/GO) ; EDENILDO SANTANA DA SILVA (BR/GO) ; HOSANO DINIZ DA SILVA (BR/GO) Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.
(21) BR 20 2023 023827-6	Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar (22) 14/11/2023

---

(71) WILLIAN COSTELLA (BR/SC)

Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.

---

**(21) BR 20 2023 023896-9**

Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar

(22) 14/11/2023

(71) VITOR PAULO ALVES BERTOLI (BR/SP)

Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.

---

**(21) BR 20 2023 025132-9**

Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar

(22) 30/11/2023

(71) FIBRAVIT ENGENHARIA E SERVICOS LTDA - ME (BR/ES)

Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.

---

**(21) BR 20 2023 025237-6**

Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar

(22) 30/11/2023

(71) ALONSO PAULA MARIANO FILHO (BR/RJ)

Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração

---

anulada.

(21) BR 20 2023 025247-3	Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar (22) 30/11/2023 (71) JOSE ROBERTO DOS SANTOS MASCENA (BR/PE) Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.
(21) BR 20 2023 025274-0	Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar (22) 01/12/2023 (71) MILTON BUENO DA SILVA NETO (BR/SP) Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.
(21) BR 20 2023 025304-6	Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar (22) 01/12/2023 (71) INDUSTRIAS METALÚRGICAS CESTARI S.R.L. (AR) Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.
(21) BR 20 2023 025317-8	Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar (22) 01/12/2023 (71) ORION CONSULTORIA E NEGOCIOS SUSTENTAVEIS LTDA (BR/MG) Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil

---

após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.

---

**(21) BR 20 2023 025383-6**

Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar

(22) 04/12/2023

(71) JOSEMAR ANDRADE DA COSTA (BR/SP)

Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.

---

**(21) BR 20 2023 025384-4**

Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar

(22) 04/12/2023

(71) ATAMIR PORTELLA BIN (BR/RS) ; CELIO PORTELLA DA SILVA (BR/RS)

Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.

---

**(21) BR 20 2023 025391-7**

Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar

(22) 04/12/2023

(71) CHRISTINE SILVEIRA ABDALLA (BR/RJ)

Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.

---

(21) BR 20 2023 025397-6	Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar (22) 04/12/2023 (71) JOSUÉ DE QUEIRÓZ SOUZA (BR/SP) Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.
(21) BR 20 2023 025412-3	Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar (22) 04/12/2023 (71) FREDERICO GIFFONI DE CARVALHO DUTRA (BR/MG) ; ARMANDO SÉRGIO DE AGUIAR FILHO (BR/MG) Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.
(21) BR 20 2023 025414-0	Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar (22) 04/12/2023 (71) CRISTIANO TAVARES SOARES (BR/MG) Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.
(21) BR 20 2023 025417-4	Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar (22) 04/12/2023 (71) JORGE EDUARDO ULIANA (BR/SC) Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União

---

(GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.

<b>(21) BR 20 2023 025420-4</b>	Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar (22) 04/12/2023 (71) JEAN CARLO GARMATZ (BR/SP) Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.
<b>(21) BR 20 2023 025432-8</b>	Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar (22) 04/12/2023 (71) EDNEUSA LIMA SILVA (BR/RJ) Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.
<b>(21) BR 20 2023 025786-6</b>	Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar (22) 07/12/2023 (71) MT ZABATIERI VARIEDADES (BR/SP) Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.
<b>(21) BR 20 2023 026015-8</b>	Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar (22) 11/12/2023

---

(71) VLF COMPANY NEGOCIOS DIGITAIS LTDA (BR/SC)

Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.

---

**(21) BR 20 2023 026128-6**

Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar

(22) 12/12/2023

(71) AUDAX ELECTRONICS LTDA (BR/SP)

Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.

---

**(21) BR 20 2023 026268-1**

Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar

(22) 13/12/2023

(71) LUIZ ANTENOR CASSINI (BR/PR)

Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.

---

**(21) BR 20 2023 026317-3**

Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar

(22) 13/12/2023

(71) LUCAS HENRIQUE MARTINS (BR/MG)

Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração

---

anulada.

(21) BR 20 2023 026321-1	Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar (22) 14/12/2023 (71) CIMMERIAN INDUSTRIA E COMERCIO DE ARTIGOS ESPORTIVOS LTDA (BR/PR) Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.
(21) BR 20 2023 026377-7	Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar (22) 14/12/2023 (71) MORUMBI INDUSTRIAL LTDA. (BR/RJ) Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.
(21) BR 20 2023 026458-7	Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar (22) 15/12/2023 (71) ANHANGUERA EDUCACIONAL PARTICIPAÇÕES S/A (BR/SP) Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.
(21) BR 20 2023 026588-5	Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar (22) 15/12/2023 (71) CROMOTRANSFER INDÚSTRIA DE ESTAMPAS EM TRANSFER LTDA (BR/SC) ; INGO SCHMIDT (BR/SC)

---

Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.

---

(21) BR 20 2023 026590-7	Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar (22) 15/12/2023 (71) CROMOTRANSFER INDÚSTRIA DE ESTAMPAS EM TRANSFER LTDA (BR/SC) ; INGO SCHMIDT (BR/SC) Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.
(21) BR 20 2023 026601-6	Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar (22) 15/12/2023 (71) SERGIO AUGUSTO KALIL (BR/PR) ; SIMONE (BR/SP) ; KASSIM SOBHI ISSA (BR/SP) Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.
(21) BR 20 2023 026764-0	Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar (22) 19/12/2023 (71) ANA FLÁVIA FERRO BERNARDO (BR/PE) Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não

---

cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.

(21) BR 20 2023 026770-5	Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar (22) 19/12/2023 (71) INSTITUTO FEDERAL DO PARANÁ (BR/PR) Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.
(21) BR 20 2023 026776-4	Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar (22) 19/12/2023 (71) LINDOMAR JOSÉ GOLON (BR/PR) Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.
(21) BR 20 2023 026783-7	Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar (22) 19/12/2023 (71) AZUL ARGAMASSAS E CONCRETOS LTDA (BR/SC) ; UNIPOINT EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIOS LTDA (BR/SC) ; METHAFORA ARQUITETURA S/S PURA (BR/SC) Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.
(21) BR 20 2023 026806-0	Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar (22) 19/12/2023

---

(71) ARNALDO TEIXEIRA DE OLIVEIRA (BR/RJ)

Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.

---

**(21) BR 20 2023 026913-9**

Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar

(22) 20/12/2023

(71) MATHEUS PEREIRA CRISTIANO (BR/PR)

Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.

---

**(21) BR 20 2023 026958-9**

Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar

(22) 20/12/2023

(71) SERGIO DACOREGGIO (BR/PR)

Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.

---

**(21) BR 20 2023 026969-4**

Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar

(22) 20/12/2023

(71) AERAGRAOS DISTRIBUIDOR AUTOMATICO DE GRAOS LTDA (BR/RS)

Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração

---

anulada.

### Código 2.6 - Publicação Anulada

O INPI anula a publicação do despacho em referência por ter sido indevido. Não é necessário responder a este despacho. Atenção! O depositante deverá acompanhar o andamento do pedido na RPI e na Busca de Processos no Portal do INPI. Também deve estar atento a eventuais exigências e/ou necessidades do rito processual. Para tirar dúvidas, consulte os Guias Rápidos de Patentes ou escreva para o Fale Conosco no Portal do INPI.

---

(21) BR 10 2022 015289-6

Código 2.6 - Publicação Anulada

(22) 02/08/2022

(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO (BR/PE) ; ARQUEATEC  
PESQUISA E DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO LTDA (BR/PE)

Anulada a publicação código 2.1 na RPI nº 2695 de 30/08/2022 por ter sido  
indevida.

## Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido

O INPI confirma o recebimento de pedido de Patente de Invenção, Modelo de Utilidade ou Certificado de Adição de Invenção. Não é necessário responder a este despacho. O INPI fará, em seguida, o exame formal preliminar para verificar se o depositante atendeu às condições estabelecidas no Art. 19 da Lei 9.279/1996 e nas normas em vigor no Instituto. Se o depósito foi efetuado por procurador, este deverá apresentar a procuração no prazo de até 60 (sessenta) dias, a contar da data do depósito. Isso deve ser feito mesmo sem o INPI emitir notificação ou exigência, conforme o Art. 216 da Lei 9.279/1996. O pedido será arquivado definitivamente caso a procuração não seja apresentada no prazo previsto. As solicitações de entrada em fase nacional no Brasil via Tratado de Cooperação em Matéria de Patentes (PCT, na sigla em inglês) são notificadas pelo despacho 1.1. Atenção! O depositante deverá acompanhar o andamento do pedido na RPI e na Busca de Processos no Portal do INPI. Também deve estar atento a eventuais exigências e/ou necessidades do rito processual. Para tirar dúvidas, consulte os Guias Rápidos de Patentes ou escreva para o Fale Conosco no Portal do INPI.

---

**(21) BR 10 2024 001338-7**

Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

Recebido

(22) 22/01/2024

(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA (BR/BA) ; UNIVERSIDADE  
ESTADUAL DE SANTA CRUZ (BR/BA) ; MAYSA SANTOS BARBOSA (BR/BA)  
Número de Protocolo '870240005877' em 22/01/2024 23:36 (WB)

---

**(21) BR 10 2024 001339-5**

Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

Recebido

(22) 23/01/2024

(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA (BR/BA) ; UNIVERSIDADE  
ESTADUAL DE SANTA CRUZ (BR/BA) ; MAYSA SANTOS BARBOSA (BR/BA)  
Número de Protocolo '870240005880' em 23/01/2024 00:05 (WB)

---

**(21) BR 10 2024 001345-0**

Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

Recebido

(22) 23/01/2024

(71) ERBE ELEKTROMEDIZIN GMBH (DE)

Número de Protocolo '870240005932' em 23/01/2024 10:52 (WB)

---

**(21) BR 10 2024 001346-8**

Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

Recebido

(22) 23/01/2024

(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA (BR/PR) ; FUNDAÇÃO

---

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC (BR/SP)

Número de Protocolo '870240005938' em 23/01/2024 11:00 (WB)

---

**(21) BR 10 2024 001359-0** Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

Recebido

(22) 23/01/2024

(71) OPTO ELETRÔNICA S/A. (BR/SP)

Número de Protocolo '870240005987' em 23/01/2024 12:22 (WB)

---

**(21) BR 10 2024 001370-0** Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

Recebido

(22) 23/01/2024

(71) PROCOMP AMAZONIA INDÚSTRIA ELETRÔNICA LTDA. (BR/AM)

Número de Protocolo '870240006046' em 23/01/2024 15:07 (WB)

---

**(21) BR 10 2024 001373-5** Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

Recebido

(22) 23/01/2024

(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA (BR/PB)

Número de Protocolo '870240006051' em 23/01/2024 15:17 (WB)

---

**(21) BR 10 2024 001380-8** Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

Recebido

(22) 23/01/2024

(71) EDUARDO KLEINFELDER LOPES SIMÃO (BR/SP)

Número de Protocolo '870240006070' em 23/01/2024 15:38 (WB)

---

**(21) BR 10 2024 001385-9** Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

Recebido

(22) 23/01/2024

(71) FORSA BRASIL IMPORTACAO, EXPORTACAO E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS E SERVICOS LTDA (BR/SP)

Número de Protocolo '870240006082' em 23/01/2024 15:58 (WB)

---

**(21) BR 10 2024 001390-5** Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

Recebido

(22) 23/01/2024

(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA (BR/MG)

Número de Protocolo '870240006089' em 23/01/2024 16:08 (WB)

---

**(21) BR 10 2024 001394-8** Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

Recebido

(22) 23/01/2024

---

(71) TURMERIC GOLD (BR/GO)

Número de Protocolo '870240006101' em 23/01/2024 16:18 (WB)

<b>(21) BR 10 2024 001397-2</b>	Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido (22) 23/01/2024 (71) ANDRÉ LUIS SILVEIRA LONGO (BR/SP) ; JOSÉ ROBERTO CASERI (BR/SP) Número de Protocolo '870240006110' em 23/01/2024 16:24 (WB)
<b>(21) BR 10 2024 001408-1</b>	Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido (22) 23/01/2024 (71) MARINALVA PEREIRA DA SILVA (BR/BA) Número de Protocolo '870240006141' em 23/01/2024 17:09 (WB)
<b>(21) BR 10 2024 001418-9</b>	Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido (22) 23/01/2024 (71) MÓVEIS CONFIANÇA LTDA (BR/RS) Número de Protocolo '870240006163' em 23/01/2024 17:47 (WB)
<b>(21) BR 10 2024 001420-0</b>	Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido (22) 23/01/2024 (71) FÁBIO LUIS DE GERONE (BR/SP) Número de Protocolo '870240006174' em 23/01/2024 18:03 (WB)
<b>(21) BR 10 2024 001421-9</b>	Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido (22) 23/01/2024 (71) ASFORA IP, LLC (US) Número de Protocolo '870240006189' em 23/01/2024 18:35 (WB)
<b>(21) BR 10 2024 001426-0</b>	Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido (22) 23/01/2024 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA (BR/PB) Número de Protocolo '870240006206' em 23/01/2024 20:03 (WB)
<b>(21) BR 10 2024 001430-8</b>	Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido (22) 23/01/2024

---

(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA (BR/PB)  
Número de Protocolo '870240006212' em 23/01/2024 21:50 (WB)

---

**(21) BR 10 2024 001432-4** Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Recebido  
(22) 24/01/2024  
(71) NINGBO VERYKIND MEDICAL DEVICE CO., LTD. (CN)  
Número de Protocolo '870240006224' em 24/01/2024 08:14 (WB)

---

**(21) BR 10 2024 001438-3** Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Recebido  
(22) 24/01/2024  
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL REI (BR/MG)  
Número de Protocolo '870240006285' em 24/01/2024 10:59 (WB)

---

**(21) BR 10 2024 001439-1** Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Recebido  
(22) 24/01/2024  
(71) DEUBLIN COMPANY LLC (US)  
Número de Protocolo '870240006287' em 24/01/2024 11:01 (WB)

---

**(21) BR 10 2024 001451-0** Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Recebido  
(22) 24/01/2024  
(71) ALCIDES ARRUDA JUNIOR (BR/MT)  
Número de Protocolo '870240006357' em 24/01/2024 12:54 (WB)

---

**(21) BR 10 2024 001457-0** Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Recebido  
(22) 24/01/2024  
(71) GEISON CARLOS REINHEIMER (BR/RS)  
Número de Protocolo '870240006373' em 24/01/2024 13:44 (WB)

---

**(21) BR 10 2024 001461-8** Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Recebido  
(22) 24/01/2024  
(71) GRUPO ANTONOW PARTICIPAÇÕES LTDA (BR/RS)  
Número de Protocolo '870240006387' em 24/01/2024 14:20 (WB)

---

**(21) BR 10 2024 001463-4** Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Recebido  
(22) 24/01/2024  
(71) CARLOS ALBERTO DE ALMEIDA BORGES (BR/RJ)

---

Número de Protocolo '870240006392' em 24/01/2024 14:26 (WB)

**(21) BR 10 2024 001471-5** Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Recebido  
(22) 24/01/2024  
(71) INSTITUTO HOFFMANN MEDIARE (BR/BA)  
Número de Protocolo '870240006428' em 24/01/2024 15:21 (WB)

---

**(21) BR 10 2024 001478-2** Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Recebido  
(22) 24/01/2024  
(71) IVAN SIDNEY GARCIA (BR/SC)  
Número de Protocolo '870240006475' em 24/01/2024 16:14 (WB)

---

**(21) BR 10 2024 001479-0** Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Recebido  
(22) 24/01/2024  
(71) ARVINMERITOR TECHNOLOGY, LLC (US)  
Número de Protocolo '870240006479' em 24/01/2024 16:20 (WB)

---

**(21) BR 10 2024 001487-1** Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Recebido  
(22) 24/01/2024  
(71) GET EINSTEIN ASSISTENTE DE ESTUDOS INTELIGENTES LTDA  
(BR/SP)  
Número de Protocolo '870240006523' em 24/01/2024 16:56 (WB)

---

**(21) BR 10 2024 001489-8** Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Recebido  
(22) 24/01/2024  
(71) D. R. BARBOSA LTDA (BR/SP)  
Número de Protocolo '870240006542' em 24/01/2024 17:12 (WB)

---

**(21) BR 10 2024 001495-2** Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Recebido  
(22) 24/01/2024  
(71) PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS (BR/RJ) ; ATOMUM  
SERVIÇOS TECNOLOGICOS LTDA (BR/RJ) ; COMISSÃO NACIONAL DE  
ENERGIA NUCLEAR ? IEN (BR/RJ)  
Número de Protocolo '870240006558' em 24/01/2024 17:40 (WB)

---

**(21) BR 10 2024 001496-0** Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Recebido

---

(22) 24/01/2024  
(71) A & D REPRESENTAÇÕES COMERCIAIS DE INFORMÁTICA LTDA  
(BR/SP)  
Número de Protocolo '870240006568' em 24/01/2024 18:04 (WB)

---

**(21) BR 10 2024 001501-0** Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Recebido  
(22) 24/01/2024  
(71) UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP (BR/SP)  
Número de Protocolo '870240006586' em 24/01/2024 19:20 (WB)

---

**(21) BR 10 2024 001507-0** Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Recebido  
(22) 25/01/2024  
(71) MARCOS SAHEKI (BR/SP)  
Número de Protocolo '870240006603' em 25/01/2024 07:58 (WB)

---

**(21) BR 10 2024 001509-6** Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Recebido  
(22) 25/01/2024  
(71) ST2 INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA. - ME (BR/RS)  
Número de Protocolo '870240006611' em 25/01/2024 08:52 (WB)

---

**(21) BR 10 2024 001510-0** Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Recebido  
(22) 25/01/2024  
(71) SINVAL SOARES DE SANTANA (BR/SP)  
Número de Protocolo '870240006614' em 25/01/2024 09:04 (WB)

---

**(21) BR 10 2024 001513-4** Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Recebido  
(22) 25/01/2024  
(71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V. (NL)  
Número de Protocolo '870240006632' em 25/01/2024 09:35 (WB)

---

**(21) BR 10 2024 001515-0** Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Recebido  
(22) 25/01/2024  
(71) 41.268.406 JOSIANE LEMOS DE OLIVEIRA (BR/MG)  
Número de Protocolo '870240006642' em 25/01/2024 09:54 (WB)

---

**(21) BR 10 2024 001525-8** Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Recebido

---

(22) 25/01/2024

(71) DEDIEL GOMES (BR/RO)

Número de Protocolo '870240006679' em 25/01/2024 11:11 (WB)

---

**(21) BR 10 2024 001532-0**

Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

Recebido

(22) 25/01/2024

(71) GERSON KNIPHOFF DA CRUZ (BR/PR)

Número de Protocolo '870240006698' em 25/01/2024 11:36 (WB)

---

**(21) BR 10 2024 001544-4**

Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

Recebido

(22) 25/01/2024

(71) SÉRGIO CARLOS DE ALMEIDA (BR/MG)

Número de Protocolo '870240006770' em 25/01/2024 14:12 (WB)

---

**(21) BR 10 2024 001551-7**

Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

Recebido

(22) 25/01/2024

(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE - PB (BR/PB) ;  
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO (UFRPE), (BR/PE)

Número de Protocolo '870240006789' em 25/01/2024 14:34 (WB)

---

**(21) BR 10 2024 001561-4**

Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

Recebido

(22) 25/01/2024

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA (JP)

Número de Protocolo '870240006842' em 25/01/2024 15:34 (WB)

---

**(21) BR 10 2024 001563-0**

Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

Recebido

(22) 25/01/2024

(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA (BR/PB)

Número de Protocolo '870240006845' em 25/01/2024 15:36 (WB)

---

**(21) BR 10 2024 001570-3**

Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

Recebido

(22) 25/01/2024

(71) APERAM BIOENERGIA (BR/MG)

Número de Protocolo '870240006868' em 25/01/2024 16:18 (WB)

---

**(21) BR 10 2024 001575-4**

Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

Recebido

---

(22) 25/01/2024

(71) JULIANO CARNEIRO (BR/SP)

Número de Protocolo '870240006898' em 25/01/2024 16:51 (WB)

---

**(21) BR 10 2024 001576-2**

Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

Recebido

(22) 25/01/2024

(71) KUHN SAS (FR)

Número de Protocolo '870240006903' em 25/01/2024 16:56 (WB)

---

**(21) BR 10 2024 001578-9**

Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

Recebido

(22) 25/01/2024

(71) LARGAN PRECISION CO., LTD. (TW)

Número de Protocolo '870240006909' em 25/01/2024 17:02 (WB)

---

**(21) BR 10 2024 001580-0**

Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

Recebido

(22) 25/01/2024

(71) HUGO PADILHA (BR/SP)

Número de Protocolo '870240006911' em 25/01/2024 17:08 (WB)

---

**(21) BR 10 2024 001581-9**

Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

Recebido

(22) 25/01/2024

(71) EDER ABREU HUTTNER (BR/RS)

Número de Protocolo '870240006914' em 25/01/2024 17:12 (WB)

---

**(21) BR 10 2024 001583-5**

Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

Recebido

(22) 25/01/2024

(71) HUGO PADILHA (BR/SP)

Número de Protocolo '870240006917' em 25/01/2024 17:18 (WB)

---

**(21) BR 10 2024 001587-8**

Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

Recebido

(22) 25/01/2024

(71) RENATA QUARTIERI NASCIMENTO (BR/BA)

Número de Protocolo '870240006932' em 25/01/2024 17:50 (WB)

---

**(21) BR 10 2024 001595-9**

Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

Recebido

(22) 25/01/2024

---

(71) MODULAR DATA CENTERS INDUSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS  
LTDA (BR/SP)  
Número de Protocolo '870240006976' em 25/01/2024 20:55 (WB)

---

**(21) BR 10 2024 001597-5** Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Recebido  
(22) 25/01/2024  
(71) MODULAR DATA CENTERS INDUSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS  
LTDA (BR/SP)  
Número de Protocolo '870240006978' em 25/01/2024 21:05 (WB)

---

**(21) BR 10 2024 001598-3** Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Recebido  
(22) 25/01/2024  
(71) MODULAR DATA CENTERS INDUSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS  
LTDA (BR/SP)  
Número de Protocolo '870240006979' em 25/01/2024 21:14 (WB)

---

**(21) BR 10 2024 001599-1** Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Recebido  
(22) 25/01/2024  
(71) MODULAR DATA CENTERS INDUSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS  
LTDA (BR/SP)  
Número de Protocolo '870240006980' em 25/01/2024 21:20 (WB)

---

**(21) BR 10 2024 001600-9** Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Recebido  
(22) 25/01/2024  
(71) MODULAR DATA CENTERS INDUSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS  
LTDA (BR/SP)  
Número de Protocolo '870240006981' em 25/01/2024 21:27 (WB)

---

**(21) BR 10 2024 001601-7** Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Recebido  
(22) 25/01/2024  
(71) MODULAR DATA CENTERS INDUSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS  
LTDA (BR/SP)  
Número de Protocolo '870240006982' em 25/01/2024 21:32 (WB)

---

**(21) BR 10 2024 001602-5** Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Recebido  
(22) 26/01/2024  
(71) PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS (BR/RJ)

---

Número de Protocolo '870240006993' em 26/01/2024 08:15 (WB)

(21) BR 10 2024 001603-3	Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido (22) 26/01/2024 (71) INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO NORTE (BR/RN) Número de Protocolo '870240007001' em 26/01/2024 08:45 (WB)
(21) BR 10 2024 001605-0	Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido (22) 26/01/2024 (71) PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS (BR/RJ) Número de Protocolo '870240007005' em 26/01/2024 08:58 (WB)
(21) BR 10 2024 001606-8	Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido (22) 26/01/2024 (71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE GOIÁS (UEG) (BR/GO) Número de Protocolo '870240007006' em 26/01/2024 09:03 (WB)
(21) BR 10 2024 001608-4	Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido (22) 26/01/2024 (71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE GOIÁS (UEG) (BR/GO) ; FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA DO ESTADO DE GOIÁS (FAPEG), (BR/GO) Número de Protocolo '870240007010' em 26/01/2024 09:09 (WB)
(21) BR 10 2024 001615-7	Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido (22) 26/01/2024 (71) METTLER-TOLEDO SAFELINE LIMITED (GB) Número de Protocolo '870240007038' em 26/01/2024 10:05 (WB)
(21) BR 10 2024 001616-5	Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido (22) 26/01/2024 (71) EBR INDUSTRIA E COMÉRCIO DE IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS LTDA (BR/RS) Número de Protocolo '870240007040' em 26/01/2024 10:09 (WB)
(21) BR 10 2024 001619-0	Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido

---

(22) 26/01/2024

(71) HELIO SOUTO DA FONSECA (BR/MG)

Número de Protocolo '870240007050' em 26/01/2024 10:33 (WB)

---

**(21) BR 10 2024 001621-1**

Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

Recebido

(22) 26/01/2024

(71) MANOEL BISPO DE JESUS NETO (BR/BA)

Número de Protocolo '870240007055' em 26/01/2024 10:46 (WB)

---

**(21) BR 10 2024 001639-4**

Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

Recebido

(22) 26/01/2024

(71) LUCAS PILLA GERBI (BR/SP)

Número de Protocolo '870240007118' em 26/01/2024 11:55 (WB)

---

**(21) BR 10 2024 001648-3**

Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

Recebido

(22) 26/01/2024

(71) CARLOS GUALTER GONÇALVES DE LUCENA (BR/CE)

Número de Protocolo '870240007155' em 26/01/2024 12:58 (WB)

---

**(21) BR 10 2024 001660-2**

Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

Recebido

(22) 26/01/2024

(71) HUHTAMAKI FLEXIBLE PACKAGING GERMANY GMBH & CO. KG (DE)

Número de Protocolo '870240007202' em 26/01/2024 14:34 (WB)

---

**(21) BR 10 2024 001668-8**

Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

Recebido

(22) 26/01/2024

(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE GOIÁS (UEG) (BR/GO)

Número de Protocolo '870240007250' em 26/01/2024 15:11 (WB)

---

**(21) BR 10 2024 001671-8**

Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

Recebido

(22) 26/01/2024

(71) HAMILTON SUNDSTRAND CORPORATION (US)

Número de Protocolo '870240007261' em 26/01/2024 15:21 (WB)

---

**(21) BR 10 2024 001680-7**

Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

Recebido

(22) 26/01/2024

---

(71) MARCIO ANDRE PINHEIRO (BR/MG)

Número de Protocolo '870240007280' em 26/01/2024 15:45 (WB)

---

**(21) BR 10 2024 001682-3** Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

Recebido

(22) 26/01/2024

(71) HAMILTON SUNDSTRAND CORPORATION (US)

Número de Protocolo '870240007285' em 26/01/2024 15:47 (WB)

---

**(21) BR 10 2024 001684-0** Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

Recebido

(22) 26/01/2024

(71) OSVALDO DALLA COLETTA (BR/SP)

Número de Protocolo '870240007294' em 26/01/2024 15:59 (WB)

---

**(21) BR 10 2024 001691-2** Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

Recebido

(22) 26/01/2024

(71) SAMSUNG ELETRÔNICA DA AMAZÔNIA LTDA. (BR/SP)

Número de Protocolo '870240007317' em 26/01/2024 16:23 (WB)

---

**(21) BR 10 2024 001720-0** Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

Recebido

(22) 26/01/2024

(71) SUZANO S.A. (BR/BA)

Número de Protocolo '870240007440' em 26/01/2024 18:29 (WB)

---

**(21) BR 10 2024 001722-6** Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

Recebido

(22) 26/01/2024

(71) MARCELO BORTMAN (BR/SP)

Número de Protocolo '870240007447' em 26/01/2024 18:36 (WB)

---

**(21) BR 10 2024 001723-4** Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

Recebido

(22) 26/01/2024

(71) TAC POWER LINES ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES E SERVICOS  
AÉREOS ESPECIALIZADOS LTDA (BR/SP)

Número de Protocolo '870240007450' em 26/01/2024 18:38 (WB)

---

**(21) BR 10 2024 001724-2** Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

Recebido

(22) 26/01/2024

---

(71) ALCIDES AGOSTINHO PINHEIRO JUNIOR (BR/SP)

Número de Protocolo '870240007456' em 26/01/2024 18:49 (WB)

---

**(21) BR 10 2024 001731-5** Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

Recebido

(22) 26/01/2024

(71) CNH INDUSTRIAL AMERICA LLC (US) ; CNH INDUSTRIAL BELGIUM N. V. (BE)

Número de Protocolo '870240007490' em 26/01/2024 20:57 (WB)

---

**(21) BR 10 2024 001733-1** Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

Recebido

(22) 26/01/2024

(71) HENRIQUE CHAVES GULINO (BR/SP)

Número de Protocolo '870240007495' em 26/01/2024 22:01 (WB)

---

**(21) BR 10 2024 001736-6** Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

Recebido

(22) 28/01/2024

(71) MARCOS EDUARDO DE AQUINO JUNIOR (BR/SP)

Número de Protocolo '870240007528' em 28/01/2024 01:09 (WB)

---

**(21) BR 10 2024 001742-0** Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

Recebido

(22) 29/01/2024

(71) EGLE FRANCIANE MONTEIRO (BR/SP)

Número de Protocolo '870240007549' em 29/01/2024 08:47 (WB)

---

**(21) BR 10 2024 001744-7** Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

Recebido

(22) 29/01/2024

(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS (BR/SP)

Número de Protocolo '870240007567' em 29/01/2024 09:34 (WB)

---

**(21) BR 10 2024 001750-1** Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

Recebido

(22) 29/01/2024

(71) BRUNO LYRA GOLLO (BR/DF)

Número de Protocolo '870240007598' em 29/01/2024 10:16 (WB)

---

**(21) BR 10 2024 001752-8** Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

Recebido

(22) 29/01/2024

---

(71) ROBERT BOSCH GMBH (DE)

Número de Protocolo '870240007610' em 29/01/2024 10:37 (WB)

---

**(21) BR 10 2024 001753-6** Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Recebido  
(22) 29/01/2024  
(71) SENSILE MEDICAL AG (CH)  
Número de Protocolo '870240007611' em 29/01/2024 10:37 (WB)

---

**(21) BR 10 2024 001758-7** Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Recebido  
(22) 29/01/2024  
(71) MARIA APARECIDA MEDEIROS MACIEL (BR/RN)  
Número de Protocolo '870240007650' em 29/01/2024 11:40 (WB)

---

**(21) BR 10 2024 001767-6** Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Recebido  
(22) 29/01/2024  
(71) FLS OLIVEIRA EMPREENDIMENTOS LTDA (BR/RN)  
Número de Protocolo '870240007679' em 29/01/2024 12:20 (WB)

---

**(21) BR 10 2024 001772-2** Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Recebido  
(22) 29/01/2024  
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA (BR/BA) ; UNIVERSIDADE  
FEDERAL DE ALAGOAS (BR/AL)  
Número de Protocolo '870240007699' em 29/01/2024 12:59 (WB)

---

**(21) BR 10 2024 001780-3** Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Recebido  
(22) 29/01/2024  
(71) DEERE & COMPANY (US)  
Número de Protocolo '870240007731' em 29/01/2024 14:09 (WB)

---

**(21) BR 10 2024 001783-8** Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Recebido  
(22) 29/01/2024  
(71) THIAGO PEREIRA FORESTIERI (BR/SP) ; NEIMAR PEREIRA DA SILVA  
(BR/SP)  
Número de Protocolo '870240007738' em 29/01/2024 14:21 (WB)

---

**(21) BR 10 2024 001785-4** Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Recebido

---

(22) 29/01/2024

(71) COMPANHIA PAULISTA DE FORÇA E LUZ (BR/SP) ; COMPANHIA PIRATININGA DE FORÇA E LUZ (BR/SP) ; COMPANHIA JAGUARI DE ENERGIA (BR/SP) ; RGE SUL DISTRIBUIDORA DE ENERGIA S.A. (BR/RS) ; CPFL ENERGIAS RENOVAVEIS S.A. (BR/SP) ; PAULISTA LAJEADO ENERGIA SA (BR/SP) ; CPFL TRANSMISSÃO DE ENERGIA PIRACICABA LTDA (BR/SP) ; CPFL TRANSMISSÃO DE ENERGIA MORRO AGUDO LTDA (BR/SP) ; COMPANHIA ESTADUAL DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA ? CEEE-T (BR/RS)

Número de Protocolo '870240007748' em 29/01/2024 14:31 (WB)

---

**(21) BR 10 2024 001791-9** Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

Recebido

(22) 29/01/2024

(71) FRANCISCO ABEL BORTOT (BR/MG)

Número de Protocolo '870240007762' em 29/01/2024 14:47 (WB)

---

**(21) BR 10 2024 001793-5** Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

Recebido

(22) 29/01/2024

(71) PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS (BR/RJ)

Número de Protocolo '870240007771' em 29/01/2024 14:59 (WB)

---

**(21) BR 10 2024 001796-0** Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

Recebido

(22) 29/01/2024

(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE (BR/SE)

Número de Protocolo '870240007784' em 29/01/2024 15:07 (WB)

---

**(21) BR 10 2024 001797-8** Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

Recebido

(22) 29/01/2024

(71) MARCELO BOFARULL CIAPPA (CL)

Número de Protocolo '870240007790' em 29/01/2024 15:16 (WB)

---

**(21) BR 10 2024 001798-6** Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

Recebido

(22) 29/01/2024

(71) MARCOS VINICIUS TREVISO (BR/SP)

Número de Protocolo '870240007793' em 29/01/2024 15:18 (WB)

---

**(21) BR 10 2024 001807-9** Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

Recebido

---

(22) 29/01/2024

(71) ECO OXI INDUSTRIA QUIMICA LTDA EPP (BR/SP)

Número de Protocolo '870240007818' em 29/01/2024 15:42 (WB)

---

**(21) BR 10 2024 001816-8**

Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

Recebido

(22) 29/01/2024

(71) PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS (BR/RJ)

Número de Protocolo '870240007839' em 29/01/2024 15:55 (WB)

---

**(21) BR 10 2024 001823-0**

Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

Recebido

(22) 29/01/2024

(71) FCA FIAT CHRYSLER AUTOMOVEIS BRASIL LTDA (BR/MG)

Número de Protocolo '870240007868' em 29/01/2024 16:17 (WB)

---

**(21) BR 10 2024 001827-3**

Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

Recebido

(22) 29/01/2024

(71) INSTITUTO HERCÍLIO RANDON (BR/RS)

Número de Protocolo '870240007883' em 29/01/2024 16:25 (WB)

---

**(21) BR 10 2024 001831-1**

Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

Recebido

(22) 29/01/2024

(71) PATRÍCIA PONCE (BR/SP)

Número de Protocolo '870240007902' em 29/01/2024 16:49 (WB)

---

**(21) BR 10 2024 001835-4**

Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

Recebido

(22) 29/01/2024

(71) ADEILTON RODRIGUES DOS SANTOS (BR/SP) ; ROBSON RODRIGUES DA SILVA (BR/GO)

Número de Protocolo '870240007909' em 29/01/2024 16:53 (WB)

---

**(21) BR 10 2024 001840-0**

Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

Recebido

(22) 29/01/2024

(71) CASTERTECH FUNDIÇÃO E TECNOLOGIA LTDA (BR/RS)

Número de Protocolo '870240007927' em 29/01/2024 17:08 (WB)

---

**(21) BR 10 2024 001841-9**

Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

Recebido

---

(22) 29/01/2024

(71) ZHUZHOU TIMES NEW MATERIAL TECHNOLOGY CO., LTD. (CN)

Número de Protocolo '870240007928' em 29/01/2024 17:09 (WB)

---

**(21) BR 10 2024 001848-6**

Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

Recebido

(22) 29/01/2024

(71) TOBIAS CARVALHO (BR/PR)

Número de Protocolo '870240007950' em 29/01/2024 17:43 (WB)

---

**(21) BR 10 2024 001857-5**

Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

Recebido

(22) 29/01/2024

(71) EBERHARDT GMBH (DE)

Número de Protocolo '870240007990' em 29/01/2024 19:05 (WB)

---

**(21) BR 10 2024 001861-3**

Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

Recebido

(22) 29/01/2024

(71) MAUREU JEFFERSON BENVENHO (BR/PR)

Número de Protocolo '870240008003' em 29/01/2024 20:33 (WB)

---

**(21) BR 12 2024 001393-2 A2**

Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

Recebido

(22) 28/01/2021

(62) BR 11 2022 005091-7 28/01/2021

(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)

Número de Protocolo '870240006098' em 23/01/2024 16:16 (WB)

---

**(21) BR 12 2024 001403-3 A2**

Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

Recebido

(22) 13/06/2019

(62) BR 11 2020 025240-9 13/06/2019

(71) RHODIA OPERATIONS (FR)

Número de Protocolo '870240006125' em 23/01/2024 16:38 (WB)

---

**(21) BR 12 2024 001477-7 A2**

Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

Recebido

(22) 23/04/2020

(62) BR 11 2021 021862-9 23/04/2020

(71) HUSKY INJECTION MOLDING SYSTEMS LTD. (CA)

Número de Protocolo '870240006472' em 24/01/2024 16:11 (WB)

---

**(21) BR 12 2024 001481-5 A2** Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Recebido  
(22) 23/04/2020  
(62) BR 11 2021 021862-9 23/04/2020  
(71) HUSKY INJECTION MOLDING SYSTEMS LTD. (CA)  
Número de Protocolo '870240006488' em 24/01/2024 16:27 (WB)

---

**(21) BR 12 2024 001521-8 A2** Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Recebido  
(22) 09/02/2021  
(62) BR 11 2022 017413-6 09/02/2021  
(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)  
Número de Protocolo '870240006669' em 25/01/2024 10:50 (WB)

---

**(21) BR 12 2024 001653-2 A8** Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Recebido  
(22) 28/10/2016  
(62) BR 11 2018 008870-6 28/10/2016  
(71) ITALFARMACO S.P.A. (IT)  
Número de Protocolo '870240007182' em 26/01/2024 14:08 (WB)

---

**(21) BR 12 2024 001664-8 A2** Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Recebido  
(22) 05/05/2017  
(62) BR 11 2018 072647-8 05/05/2017  
(71) SACSH CORP. (US)  
Número de Protocolo '870240007227' em 26/01/2024 14:55 (WB)

---

**(21) BR 12 2024 001697-4 A2** Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Recebido  
(22) 29/01/2021  
(62) BR 11 2022 014493-8 29/01/2021  
(71) NOVARTIS AG (CH)  
Número de Protocolo '870240007338' em 26/01/2024 16:42 (WB)

---

**(21) BR 12 2024 001805-5 A2** Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Recebido  
(22) 23/05/2017  
(62) BR 11 2018 072013-5 23/05/2017  
(71) ECOLAB USA INC. (US)  
Número de Protocolo '870240007814' em 29/01/2024 15:41 (WB)

---

**(21) BR 12 2024 001812-8 A2** Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

---

Recebido  
(22) 09/11/2020  
(62) BR 11 2022 008523-0 09/11/2020  
(71) BAKER HUGHES ENERGY TECHNOLOGY UK LIMITED (GB)  
Número de Protocolo '870240007830' em 29/01/2024 15:49 (WB)

---

**(21) BR 13 2024 001649-0** Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Recebido  
(22) 26/01/2024  
(61) BR 11 2020 018286-9 26/02/2019  
(71) RECURIUM IP HOLDINGS, LLC (US)  
Número de Protocolo '870240007157' em 26/01/2024 13:02 (WB)

---

**(21) BR 13 2024 001663-6** Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Recebido  
(22) 26/01/2024  
(61) BR 10 2021 023643-4 24/11/2021  
(71) CHARADA - PEÇAS E ACESSÓRIOS PARA AUTOS EIRELI (BR/SP)  
Número de Protocolo '870240007223' em 26/01/2024 14:52 (WB)

---

**(21) BR 13 2024 001824-8** Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Recebido  
(22) 29/01/2024  
(61) BR 10 2022 016969-1 25/08/2022  
(71) JATI CONEXÕES LTDA - ME (BR/SP)  
Número de Protocolo '870240007869' em 29/01/2024 16:18 (WB)

---

**(21) BR 20 2024 001340-4** Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Recebido  
(22) 23/01/2024  
(71) TIAGO DO AMARAL 00757146988 (BR/SC)  
Número de Protocolo '870240005881' em 23/01/2024 01:32 (WB)

---

**(21) BR 20 2024 001353-6** Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Recebido  
(22) 23/01/2024  
(71) NEYVALDO TEIXEIRA PEREIRA (BR/MA)  
Número de Protocolo '870240005969' em 23/01/2024 11:49 (WB)

---

**(21) BR 20 2024 001361-7** Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Recebido  
(22) 23/01/2024  
(71) BNEC BRASIL NEGOCIOS & ESTRATEGIAS COMERCIAIS LTDA - ME

---

(BR/PR)

Número de Protocolo '870240005989' em 23/01/2024 12:28 (WB)

---

**(21) BR 20 2024 001377-3** Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Recebido  
(22) 23/01/2024  
(71) IVAN CARDOSO MONSÃO (BR/BA)  
Número de Protocolo '870240006063' em 23/01/2024 15:33 (WB)

---

**(21) BR 20 2024 001378-1** Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Recebido  
(22) 23/01/2024  
(71) COMPLASA LTDA (BR/SC)  
Número de Protocolo '870240006064' em 23/01/2024 15:34 (WB)

---

**(21) BR 20 2024 001379-0** Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Recebido  
(22) 23/01/2024  
(71) VICENTE DANIEL VAZ DA SILVA (BR/MG)  
Número de Protocolo '870240006067' em 23/01/2024 15:35 (WB)

---

**(21) BR 20 2024 001388-9** Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Recebido  
(22) 23/01/2024  
(71) JEFERSON DE MELLO (BR/RS)  
Número de Protocolo '870240006086' em 23/01/2024 16:01 (WB)

---

**(21) BR 20 2024 001389-7** Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Recebido  
(22) 23/01/2024  
(71) RIO PARANÁ ENERGIA S.A. (BR/MS)  
Número de Protocolo '870240006088' em 23/01/2024 16:05 (WB)

---

**(21) BR 20 2024 001391-9** Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Recebido  
(22) 23/01/2024  
(71) DPR TELECOMUNICAÇÕES LTDA (BR/SP) ; FABRI INDÚSTRIA E  
COMÉRCIO LTDA. (BR/SP)  
Número de Protocolo '870240006090' em 23/01/2024 16:09 (WB)

---

**(21) BR 20 2024 001398-6** Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Recebido  
(22) 23/01/2024

---

(71) FELIPE VANDERLEI VILELA (BR/SP)

Número de Protocolo '870240006114' em 23/01/2024 16:27 (WB)

---

**(21) BR 20 2024 001404-4** Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

Recebido

(22) 23/01/2024

(71) R. F. CONSULTORIA INDUSTRIAL LTDA (BR/SP)

Número de Protocolo '870240006126' em 23/01/2024 16:39 (WB)

---

**(21) BR 20 2024 001416-8** Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

Recebido

(22) 23/01/2024

(71) ALEX SANDER BORGES HERRADON (BR/SP)

Número de Protocolo '870240006159' em 23/01/2024 17:41 (WB)

---

**(21) BR 20 2024 001428-1** Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

Recebido

(22) 23/01/2024

(71) RUY YUITI SUEDA (BR/SP)

Número de Protocolo '870240006209' em 23/01/2024 20:49 (WB)

---

**(21) BR 20 2024 001431-1** Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

Recebido

(22) 23/01/2024

(71) BNEC BRASIL NEGOCIOS & ESTRATEGIAS COMERCIAIS LTDA - ME  
(BR/PR)

Número de Protocolo '870240006214' em 23/01/2024 22:06 (WB)

---

**(21) BR 20 2024 001446-0** Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

Recebido

(22) 24/01/2024

(71) METALFORMA INDUSTRIA E COMERCIO LTDA (BR/MG)

Número de Protocolo '870240006321' em 24/01/2024 11:59 (WB)

---

**(21) BR 20 2024 001448-6** Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

Recebido

(22) 24/01/2024

(71) JÚLIO CÉSAR FRANCISCO (BR/RJ) ; ADRIANO DA ROCHA LIMA  
(BR/RJ)

Número de Protocolo '870240006333' em 24/01/2024 12:10 (WB)

---

**(21) BR 20 2024 001452-4** Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

Recebido

---

(22) 24/01/2024

(71) MARIA DAS GRAÇA FIGUEIREDO CAMPOS (BR/MG) ; MAURÍCIO  
CAMPOS FIGUEIREDO (BR/MG)

Número de Protocolo '870240006358' em 24/01/2024 12:55 (WB)

---

**(21) BR 20 2024 001475-3** Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

Recebido

(22) 24/01/2024

(71) ERNESTO SCARDOVELLI NETO (BR/SC)

Número de Protocolo '870240006458' em 24/01/2024 15:57 (WB)

---

**(21) BR 20 2024 001483-4** Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

Recebido

(22) 24/01/2024

(71) WILSON APARECIDO MATHIAS (BR/SP)

Número de Protocolo '870240006497' em 24/01/2024 16:32 (WB)

---

**(21) BR 20 2024 001492-3** Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

Recebido

(22) 24/01/2024

(71) MARIA LUCINEIDE REIS (BR/PR)

Número de Protocolo '870240006547' em 24/01/2024 17:20 (WB)

---

**(21) BR 20 2024 001506-7** Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

Recebido

(22) 24/01/2024

(71) HUMBERTO AUGUSTO COELHO (BR/DF)

Número de Protocolo '870240006597' em 24/01/2024 21:44 (WB)

---

**(21) BR 20 2024 001534-2** Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

Recebido

(22) 25/01/2024

(71) GUI SUSPENSION COMPANY LTDA (BR/SC)

Número de Protocolo '870240006715' em 25/01/2024 12:17 (WB)

---

**(21) BR 20 2024 001537-7** Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

Recebido

(22) 25/01/2024

(71) GUI SUSPENSION COMPANY LTDA (BR/SC)

Número de Protocolo '870240006742' em 25/01/2024 13:07 (WB)

---

**(21) BR 20 2024 001539-3** Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

Recebido

---

(22) 25/01/2024

(71) ERILO GRACIANO DA SILVA (BR/GO) ; DIEGO ARAÚJO DO NASCIMENTO (BR/MS)

Número de Protocolo '870240006747' em 25/01/2024 13:38 (WB)

---

**(21) BR 20 2024 001542-3**

Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

Recebido

(22) 25/01/2024

(71) BLOCO BRASIL INDUSTRIA DE PRE FABRICADOS LTDA. ME. (BR/ES)

Número de Protocolo '870240006750' em 25/01/2024 13:44 (WB)

---

**(21) BR 20 2024 001546-6**

Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

Recebido

(22) 25/01/2024

(71) STAEL LUSTOSA MACIEL (BR/MG) ; GUSTAVO MARÇAL DE SOUSA (BR/MG)

Número de Protocolo '870240006776' em 25/01/2024 14:22 (WB)

---

**(21) BR 20 2024 001549-0**

Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

Recebido

(22) 25/01/2024

(71) LEONARDO MAAHS MARQUES (BR/RS)

Número de Protocolo '870240006787' em 25/01/2024 14:34 (WB)

---

**(21) BR 20 2024 001556-3**

Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

Recebido

(22) 25/01/2024

(71) CENTER CAMPINAS DISTRIBUIDORA DE PRODUTOS AGROPECUARIOS E PET LTDA (BR/SP)

Número de Protocolo '870240006812' em 25/01/2024 15:02 (WB)

---

**(21) BR 20 2024 001565-2**

Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

Recebido

(22) 25/01/2024

(71) RICHARDSON SAGRILLO (BR/SC) ; DOUGLAS JOSE ISTOLCA (BR/SC)

Número de Protocolo '870240006852' em 25/01/2024 15:40 (WB)

---

**(21) BR 20 2024 001589-0**

Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

Recebido

(22) 25/01/2024

(71) BIANCA ALVES RODRIGUES (BR/GO)

Número de Protocolo '870240006954' em 25/01/2024 19:02 (WB)

---

**(21) BR 20 2024 001591-1** Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Recebido

(22) 25/01/2024

(71) LUIZA BONASSA BUCKER (BR/SP)

Número de Protocolo '870240006963' em 25/01/2024 19:32 (WB)

---

**(21) BR 20 2024 001604-7** Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Recebido

(22) 26/01/2024

(71) ADILIO JOSE TARTARO (BR/RS)

Número de Protocolo '870240007004' em 26/01/2024 08:56 (WB)

---

**(21) BR 20 2024 001607-1** Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Recebido

(22) 26/01/2024

(71) ENIO BORBA DE BONA (BR/SC)

Número de Protocolo '870240007008' em 26/01/2024 09:05 (WB)

---

**(21) BR 20 2024 001610-1** Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Recebido

(22) 26/01/2024

(71) BIANCA ALVES RODRIGUES (BR/GO)

Número de Protocolo '870240007023' em 26/01/2024 09:31 (WB)

---

**(21) BR 20 2024 001612-8** Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Recebido

(22) 26/01/2024

(71) PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS (BR/RJ)

Número de Protocolo '870240007026' em 26/01/2024 09:43 (WB)

---

**(21) BR 20 2024 001614-4** Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Recebido

(22) 26/01/2024

(71) JOSÉ RICARDO CAMARGO LUCCHESI (BR/SP)

Número de Protocolo '870240007036' em 26/01/2024 10:05 (WB)

---

**(21) BR 20 2024 001631-4** Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Recebido

(22) 26/01/2024

(71) BLUEWINDOW ENERGIA EIRELI (BR/GO)

Número de Protocolo '870240007098' em 26/01/2024 11:33 (WB)

---

**(21) BR 20 2024 001638-1** Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

---

Recebido  
(22) 26/01/2024  
(71) WAGNER LEME SIQUEIRA (BR/SP)  
Número de Protocolo '870240007114' em 26/01/2024 11:52 (WB)

---

**(21) BR 20 2024 001669-1** Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Recebido  
(22) 26/01/2024  
(71) DANIEL GONÇALVES DE LIMA (BR/SP)  
Número de Protocolo '870240007254' em 26/01/2024 15:14 (WB)

---

**(21) BR 20 2024 001690-0** Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Recebido  
(22) 26/01/2024  
(71) CPFL SERVIÇOS, EQUIPAMENTOS, INDÚSTRIA E COMÉRCIO S/A (BR/SP)  
Número de Protocolo '870240007316' em 26/01/2024 16:22 (WB)

---

**(21) BR 20 2024 001699-3** Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Recebido  
(22) 26/01/2024  
(71) DERIK ANTONIO DE OLIVEIRA CARRETAS LTDA (BR/PR)  
Número de Protocolo '870240007344' em 26/01/2024 16:44 (WB)

---

**(21) BR 20 2024 001700-0** Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Recebido  
(22) 26/01/2024  
(71) 48.221.449 DVANILDO JOAO AREIA (BR/PA)  
Número de Protocolo '870240007345' em 26/01/2024 16:46 (WB)

---

**(21) BR 20 2024 001734-5** Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Recebido  
(22) 27/01/2024  
(71) RICARDO SALVADOR PEREIRA (BR/RJ)  
Número de Protocolo '870240007516' em 27/01/2024 18:35 (WB)

---

**(21) BR 20 2024 001735-3** Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Recebido  
(22) 27/01/2024  
(71) LIONARDO BARBOSA PEREIRA (BR/RO)  
Número de Protocolo '870240007517' em 27/01/2024 18:45 (WB)

---

**(21) BR 20 2024 001737-0** Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

---

Recebido  
(22) 28/01/2024  
(71) ANTÔNIO VALDECY MARQUES (BR/RJ)  
Número de Protocolo '870240007529' em 28/01/2024 13:53 (WB)

---

**(21) BR 20 2024 001738-8** Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Recebido  
(22) 28/01/2024  
(71) MANOEL BISPO DE JESUS NETO (BR/BA)  
Número de Protocolo '870240007531' em 28/01/2024 17:40 (WB)

---

**(21) BR 20 2024 001739-6** Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Recebido  
(22) 28/01/2024  
(71) RICARDO SOARES DA SILVA (BR/MG)  
Número de Protocolo '870240007532' em 28/01/2024 18:29 (WB)

---

**(21) BR 20 2024 001746-9** Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Recebido  
(22) 29/01/2024  
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE - PB (BR/PB) ;  
PHASER STUDIO 3D PRINT (BR/PB)  
Número de Protocolo '870240007579' em 29/01/2024 09:48 (WB)

---

**(21) BR 20 2024 001776-0** Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Recebido  
(22) 29/01/2024  
(71) MTECH 4 INOVACOES TECNOLOGICAS PARA INDUSTRIA INOVA  
SIMPLES LTDA (BR/MG) ; LLK ENGENHARIA INDUSTRIA E COMERCIO  
LTDA EPP (BR/MG)  
Número de Protocolo '870240007723' em 29/01/2024 13:55 (WB)

---

**(21) BR 20 2024 001781-7** Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Recebido  
(22) 29/01/2024  
(71) DHARIO DE OLIVEIRA RODRIGUES (BR/SP)  
Número de Protocolo '870240007732' em 29/01/2024 14:11 (WB)

---

**(21) BR 20 2024 001792-2** Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
Recebido  
(22) 29/01/2024  
(71) PANDIN MÓVEIS LTDA (BR/SP)  
Número de Protocolo '870240007764' em 29/01/2024 14:51 (WB)

(21) BR 20 2024 001794-9	Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido (22) 29/01/2024 (71) PLATEL EQUIPAMENTOS HOSPITALARES LTDA (BR/SC) Número de Protocolo '870240007775' em 29/01/2024 15:00 (WB)
(21) BR 20 2024 001806-6	Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido (22) 29/01/2024 (71) NILSON PACIFICO DE SIQUEIRA (BR/SP) Número de Protocolo '870240007817' em 29/01/2024 15:41 (WB)
(21) BR 20 2024 001817-1	Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido (22) 29/01/2024 (71) FAUZI ALI AOUADA (BR/PR) Número de Protocolo '870240007840' em 29/01/2024 15:56 (WB)
(21) BR 20 2024 001819-8	Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido (22) 29/01/2024 (71) NILSON PACIFICO DE SIQUEIRA (BR/SP) Número de Protocolo '870240007849' em 29/01/2024 16:02 (WB)
(21) BR 20 2024 001830-9	Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido (22) 29/01/2024 (71) ITAMAR CUNHA SALEM (BR/RS) Número de Protocolo '870240007897' em 29/01/2024 16:44 (WB)
(21) BR 20 2024 001847-3	Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido (22) 29/01/2024 (71) VILAS BOAS CONSULTORIAS E EMPREENDIMENTOS LTDA (BR/GO) Número de Protocolo '870240007949' em 29/01/2024 17:42 (WB)
(21) BR 20 2024 001858-9	Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido (22) 29/01/2024 (71) SUNROOF COMÉRCIO DE PEÇAS AUTOMOTIVAS LTDA ME. (BR/SP) Número de Protocolo '870240007991' em 29/01/2024 19:05 (WB)



## Código Publicação do Pedido

### Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção Publicado

Quando o período de sigilo (18 meses do depósito) é finalizado, o INPI publica o pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção, conforme previsto no Art. 30 da Lei nº 9.279/96. Os interessados podem acessar a documentação do pedido (relatório descritivo, reivindicações, desenhos - se for o caso - e resumo) na Busca de Processos (Portal do INPI). Não é necessário responder a este despacho. O depositante ou qualquer interessado pode solicitar o exame do pedido de patente, caso isso ainda não tenha sido feito. O prazo é de 36 (trinta e seis) meses, contados da data do depósito. Para tal, o usuário deverá pagar a guia de recolhimento da união (GRU) de código 203 (Patente de Invenção), 204 (Modelo de Utilidade) ou 205 (Certificado de Adição de Invenção). Se o INPI já examinou o pedido internacional PCT como ISA/IPEA, o código é 284 (Patente de Invenção) ou 285 (Modelo de Utilidade). O pedido será arquivado se o pagamento não for feito no prazo previsto, conforme o Art.33 da Lei nº 9.279/96. O requerente tem o prazo de 60 (sessenta) dias contados a partir da data do arquivamento para pagar a GRU de código 209 (Desarquivamento). O INPI arquivará o pedido definitivamente se o depositante não comprovar, no referido prazo, o pagamento dos dois serviços (desarquivamento e pedido de exame).

---

(21) BR 10 2022 014707-8 A2

Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

Publicado

(22) 26/07/2022

(51) A63F 3/00 (2006.01), A63F 9/24 (2006.01)

(52) A63F 3/00643, A63F 9/24, A63F 2003/00646, A63F 2009/247

(54) PEÇA ELETRÔNICA PROGRAMÁVEL PARA JOGOS DE TABULEIRO

(71) AUGUSTO EINSFELDT (BR/SP)

(72) AUGUSTO EINSFELDT

---

(21) BR 10 2022 014783-3 A2

Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

Publicado

(22) 27/07/2022

(51) B60H 1/02 (2006.01)

(52) B60H 1/02

(54) SISTEMA DE APROVEITAMENTO DE CALOR GERADO NAS CAMISAS DOS CILINDROS DE MOTORES DE KOMBI REFRIGERADOS A AR PARA AQUECIMENTO INTERNO DO VEÍCULO E AQUECIMENTO DE ÁGUA PARA USO INTERNO DO MOTORHOME

(71) FLAVIO GOMES FIGUEIRA CAMACHO (BR/RJ)

(72) FLAVIO GOMES FIGUEIRA CAMACHO

<b>(21) BR 10 2022 014787-6 A2</b>	<p>Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção Publicado (22) 27/07/2022 (51) H04B 10/80 (2013.01), H02J 50/30 (2016.01), H01F 38/28 (2006.01) (52) H04B 10/808, H02J 50/30, H01F 38/28 (54) DISPOSITIVO DE COLETA DE ENERGIA EM LINHAS DE ALTA TENSÃO COM SISTEMA OPTOELETRÔNICO DE CONVERSÃO DE ENERGIA (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE (BR/SE) (72) TARSO VILELA FERREIRA; GUSTAVO ARAGAO RODRIGUES; BRUNO VINÍCIUS SILVEIRA ARAÚJO</p>
<b>(21) BR 10 2022 014794-9 A2</b>	<p>Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção Publicado (22) 27/07/2022 (51) G08B 21/18 (2006.01), G01M 1/04 (2006.01) (52) G08B 21/187, G01M 1/04 (54) APERFEIÇOAMENTO EM SISTEMA DE TRANSPORTE, ACOPLAMENTO/MONTAGEM E OPERAÇÃO DE BALANCEAMENTO DINÂMICO MÓVEL (71) SIMETRIZA MANUTENÇÕES INDÚSTRIAS EIRELI (BR/RS) (72) LEONEL ECHER; MATHEUS SILVEIRA GALVÃO GOMES; OTÁVIO AUGUSTO TONIOLI KREY; ANDRÉ SCHAN CASAGRANDE</p>
<b>(21) BR 10 2022 014851-1 A2</b>	<p>Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção Publicado (22) 27/07/2022 (51) G01N 21/35 (2014.01), G01N 21/3554 (2014.01), G01N 21/359 (2014.01) (52) G01N 21/35, G01N 21/3554, G01N 21/359 (54) PROCESSO DE CALIBRAÇÃO DE MODELOS PARA ESTIMATIVA DE PARÂMETROS QUÍMICOS DA MADEIRA POR MEIO DA ESPECTROSCOPIA NO INFRAVERMELHO PRÓXIMO (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA (BR/MG) ; ARCELORMITTAL BIOFLORESTAS LTDA. (BR/MG) (72) GLEISON AUGUSTO DOS SANTOS; THALES AUGUSTO PINTO COELHO NOGUEIRA; THALES GUILHERME VAZ MARTINS; CAIO VARONILL DE ALMADA OLIVEIRA</p>
<b>(21) BR 10 2022 014878-3 A2</b>	<p>Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção Publicado (22) 27/07/2022 (51) G16B 40/00 (2019.01), G16B 10/00 (2019.01), G06N 3/12 (2023.01), E21B</p>

---

47/00 (2012.01), G06Q 10/04 (2023.01), G06Q 50/00 (2024.01)  
(52) G16B 40/00, G16B 10/00, G06N 3/12, E21B 47/00, G06Q 10/04, G06Q  
50/00  
(54) MÉTODO IMPLEMENTADO POR COMPUTADOR E MEIO LEGÍVEL POR  
COMPUTADOR PARA OTIMIZAÇÃO DA MALHA DE DRENAGEM EM  
CAMPOS PRODUTORES DE ÓLEO E/OU GÁS  
(71) PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS (BR/RJ)  
(72) MARCO ANTONIO CARDOSO

---

<b>(21) BR 10 2022 014885-6 A2</b>	Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção Publicado (22) 27/07/2022 (51) H05K 5/04 (2006.01), H05K 5/00 (2006.01), H05K 7/04 (2006.01), G06F 3/00 (2006.01), G06V 40/16 (2022.01) (52) H05K 5/04, H05K 5/0004, H05K 7/04, G06F 3/005, G06V 40/16, G06V 40/172 (54) SUPORTE PARA LEITOR DE IDENTIFICAÇÃO FACIAL (71) RAUL LOPES RAMOS (BR/RS) (72) RAUL LOPES RAMOS
<b>(21) BR 10 2022 014886-4 A2</b>	Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção Publicado (22) 27/07/2022 (51) G10D 3/00 (2020.01) (52) G10D 3/00 (54) PEGA DE VIDRARIA (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE - PB (BR/PB) (72) SIDINEI KLEBER DA SILVA; ALDRE JORGE MORAIS BARROS
<b>(21) BR 10 2022 014890-2 A2</b>	Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção Publicado (22) 27/07/2022 (51) A23J 3/30 (2006.01), A23C 9/14 (2006.01) (52) A23J 3/30, A23C 9/14 (54) PROCESSO FÍSICO-QUÍMICO DE HIDRÓLISE DA LACTOSE (71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA (BR/PR) (72) SUZANA MALI DE OLIVEIRA; MARIA BEATRIZ GOES BARRETO; JANAINA MANTOVAN

---

<b>(21) BR 10 2022 014898-8 A2</b>	Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção Publicado (22) 27/07/2022 (51) A23B 4/056 (2006.01), A23L 27/20 (2016.01)
------------------------------------	---

---

(52) A23B 4/056, A23L 27/20  
(54) MÉTODO DE AROMATIZAÇÃO NATURAL DE PRODUTOS ALIMENTÍCIOS, EQUIPAMENTO E PROCESSO UTILIZADOS  
(71) DC AMBIENTAL LTDA (BR/RS)  
(72) ELVIO JOÃO DA CAS

---

<b>(21) BR 10 2022 014900-3 A2</b>	Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção Publicado (22) 27/07/2022 (51) G02B 6/36 (2006.01) (52) G02B 6/36, G02B 6/3604 (54) PROCESSO DE INTERCAMBIALIDADE DE ADAPTADOR DE FIBRA ÓPTICA (71) FIBRACEM TELEINFORMÁTICA LTDA (BR/PR) (72) LUIZ CARLOS SILVEIRA BITENCOURT
------------------------------------	--

---

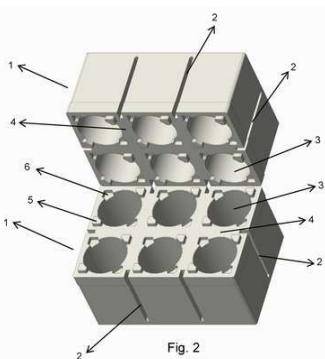
<b>(21) BR 10 2022 014903-8 A2</b>	Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção Publicado (22) 27/07/2022 (51) B21C 1/02 (2006.01) (52) B21C 1/02 (54) PROCESSO DE OBTENÇÃO PARA TUBO CAPILAR E TUBO CAPILAR OBTIDO (71) REFREX EVAPORADORES DO BRASIL S/A (BR/SC) (72) ANTÔNIO SHIROSHI HOTTA
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 10 2022 014924-0 A2</b>	Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção Publicado (22) 28/07/2022 (51) A01G 33/00 (2006.01) (52) A01G 33/00 (54) PEÇA PLÁSTICA APLICADA AO CULTIVO FLUTUANTE DE MACROALGAS (71) LEANDRO AMARAL HERRERA (BR/SP) (72) LEANDRO AMARAL HERRERA
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 10 2022 014963-1 A2</b>	Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção Publicado (22) 28/07/2022 (51) B65D 85/30 (2006.01) (52) B65D 85/307 (54) EMBALAGEM PARA O ACONDICIONAMENTO E TRANSPORTE DE GARRAFAS
------------------------------------	--



(71) TERMOTÉCNICA LTDA. (BR/SC)  
 (72) ALBANO SCHMIDT

**(21) BR 10 2022 014977-1 A2**

Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção  
 Publicado

(22) 28/07/2022

(51) B01D 21/01 (2006.01), C02F 1/56 (2023.01)

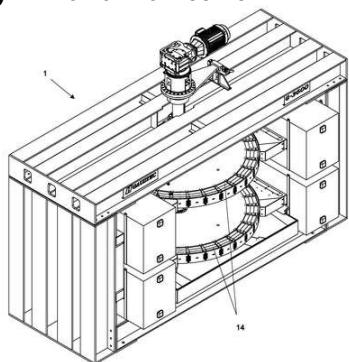
(52) B01D 21/01, C02F 1/56

(54) BIOFLOCULANTE ORGÂNICO EXTRAÍDO DO QUIABO, PROCESSO DE  
 OBTENÇÃO E USO

(71) UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MINAS GERAIS (BR/MG)

(72) GUSTAVO HENRIQUE GRAVATIM COSTA; OSÂNIA EMERENCIANO  
 FERREIRA; LUCAS CONEGUNDES NOGUEIRA; JOSIANE SOUZA DUTRA

**(21) BR 10 2022 014997-6 A2**



Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção  
 Publicado

(22) 28/07/2022

(51) B03C 1/03 (2006.01), B03C 1/032 (2006.01)

(52) B03C 1/03, B03C 1/032

(54) MATRIZ MAGNÉTICA COM ESPAÇAMENTO AJUSTÁVEL E ARRANJO  
 MAGNÉTICO

(71) JOSÉ PANCRÁCIO RIBEIRO (BR/MG) ; CLAUDIO HENRIQUE TEIXEIRA  
 RIBEIRO (US)

(72) JOSÉ PANCRÁCIO RIBEIRO; CLAUDIO HENRIQUE TEIXEIRA RIBEIRO

**(21) BR 10 2022 015030-3 A2**

Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção  
 Publicado

(22) 28/07/2022

(51) H04W 4/38 (2018.01), H04W 4/35 (2018.01), G01K 1/14 (2021.01)

(52) H04W 4/38, H04W 4/35, G01K 1/14

(54) EQUIPAMENTO E MÉTODO PARA MONITORAMENTO DA  
 TEMPERATURA E QUALIFICAÇÃO DO LEITE ARMAZENADO EM TANQUES  
 E TRANSPORTADO PELOS CAMINHÕES NAS ROTINAS DE COLETA DOS  
 LATICÍNIOS

(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA - UFJF (BR/MG)

(72) WESLEY WILLIAM GONÇALVES NASCIMENTO; MARIA JOSÉ

---

VALENZUELA BELL; VIRGÍLIO DE CARVALHO DOS ANJOS

---

- (21) BR 10 2022 015031-1 A2 Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção  
Publicado  
(22) 28/07/2022  
(51) A01K 7/00 (2006.01)  
(52) A01K 7/00  
(54) HASTE PARA BEBEDOURO SUÍNO  
(71) AUTOGRANJA INDUSTRIA DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA  
(BR/RS)  
(72) CASSIANO TOFOLO; MÁRCIO SILVEIRA DE OLIVEIRA; MARCIO AFONSO SCHMIDT
- (21) BR 10 2022 015039-7 A2 Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção  
Publicado  
(22) 28/07/2022  
(51) B60L 5/24 (2006.01), B60L 1/00 (2006.01)  
(52) B60L 5/24, B60L 1/00  
(54) CARREGADOR PARA VEÍCULO ELETRICO  
(71) JOSE GALDINO DA SILVA (BR/AL)  
(72) JOSÉ GALDINO DA SILVA
- (21) BR 10 2022 015043-5 A2 Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção  
Publicado  
(22) 29/07/2022  
(51) A23L 2/02 (2006.01), A23L 2/39 (2006.01)  
(52) A23L 2/02, A23L 2/39  
(54) POLPA MISTA DE ABACAXI E PITAYA EM PÓ  
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE - PB (BR/PB)  
(72) LEONARDO SOUZA DO PRADO JÚNIOR; PATRÍCIO BORGES MARACAJÁ; ALINE CARLA DE MEDEIROS; YAROSLÁVIA FERREIRA PAIVA; WALNARA ARNAUD MOURA FORMIGA; MILENA NUNES ALVES DE SOUSA; ANDRÉ LUIZ DANTAS BEZERRA; SABRINA BEZERRA DA SILVA; GILIARA CAROL DINIZ GOMES DE LUNA; ANSELMO RIBEIRO LOPES; RAFAEL FERREIRA LIMA
- (21) BR 10 2022 015044-3 A2 Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção  
Publicado  
(22) 29/07/2022  
(51) E04B 1/66 (2006.01), E04B 1/02 (2006.01)  
(52) E04B 1/665, E04B 1/02  
(54) PROCESSO DE IMPERMEABILIZAÇÃO EM MANTA ENGENHEIRADA ACOPLADA À PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO

---

(71) GEOREVEST INDUSTRIA E COMERCIO DE GEOMEMBRANAS PARA IMPERMEABILIZAÇÃO EIRELI (BR/SP)  
(72) RAFAEL SIMONE DA SILVEIRA

---

**(21) BR 10 2022 015049-4 A2** Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção  
Publicado  
(22) 29/07/2022  
(51) A62D 1/00 (2006.01)  
(52) A62D 1/0035  
(54) COMPOSTO ANTICHAMAS  
(71) HELIO PENAFIEL (BR/SP)  
(72) HELIO PENAFIEL

---

**(21) BR 10 2022 015081-8 A2** Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção  
Publicado  
(22) 29/07/2022  
(51) A23K 20/142 (2016.01), A23K 20/20 (2016.01)  
(52) A23K 20/142, A23K 20/20  
(54) COMPOSIÇÃO ALIMENTÍCIA ADITIVA PARA ANIMAIS, PROCESSO DE PRODUÇÃO E USO DE COMPOSIÇÃO  
(71) JOSÉ ANTÔNIO CAETANO MORENO (BR/AM)  
(72) JOSÉ ANTÔNIO CAETANO MORENO

---

**(21) BR 10 2022 015107-5 A2** Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção  
Publicado  
(22) 29/07/2022  
(51) A01C 15/16 (2006.01)  
(52) A01C 15/16  
(54) IMPLEMENTO AGRÍCOLA  
(71) GTS DO BRASIL LTDA. (BR/SC)  
(72) ASSIS STRASSER

---

**(21) BR 10 2022 015137-7 A2** Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção  
Publicado  
(22) 29/07/2022  
(51) C01B 32/184 (2017.01), C01B 33/12 (2006.01), C01G 23/047 (2006.01)  
(52) C01B 32/184, C01B 33/12, C01G 23/047  
(54) MÉTODO DE PREPARAÇÃO DO MATERIAL MESOPOROSO MRD-3, UM GRAFENOSILICATO DOPADO COM TIO2 POSSUINDO TOPOLOGIA MCM, UTILIZANDO UM SÓLIDO IÔNICO COMO AGENTE DIRECIONADOR  
(71) DIANA EXENBERGER FINKLER (BR/RS)  
(72) ADRIELE SABRINA TODERO; DIANA EXENBERGER FINKLER; FABIANA DE OLIVEIRA PEREIRA; MARCELO LUÍS MIGNONI; PALOMA TRUCCOLO

---

REATO; ROGERIO MARCOS DALLAGO

---

- (21) BR 10 2022 015152-0 A2** Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção  
Publicado  
(22) 29/07/2022  
(51) A61K 36/899 (2006.01), C12P 7/10 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01)  
(54) ANTIBIÓTICO FITOQUÍMICO E PROCESSO DE FABRICAÇÃO  
(71) FABIANA RHOSTZ DE AGUIAR (BR/MG)  
(72) ADÃO DIVINO DE AGUIAR
- (21) BR 10 2022 015163-6 A2** Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção  
Publicado  
(22) 29/07/2022  
(51) C12N 15/31 (2006.01), C12N 7/01 (2006.01), C12N 15/86 (2006.01), A61K 39/145 (2006.01), C12R 1/93 (2006.01), A61P 37/04 (2006.01)  
(54) PLASMÍDEO RECOMBINANTE PARA EXPRESSÃO DA PROTEÍNA DE SUPERFÍCIE A DE STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE, VÍRUS INFLUENZA GENETICAMENTE MODIFICADO E USOS  
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (BR/MG) ; INSTITUTO BUTANTAN (BR/SP)  
(72) KIMBERLY FREITAS CARDOSO; ALEXANDRE DE MAGALHÃES VIEIRA MACHADO; MÁRCIO SOBREIRA SILVA ARAÚJO; KÉTYLLEN REIS ANDRADE DE CARVALHO; BEATRIZ SENRA ALVARES DA SILVA SANTOS; SARAH GIAROLA DA SILVA MESSIAS; FLORA SATIKO KANO; PEDRO AUGUSTO ALVES; ANA PAULA DE FARIA GONÇALVES; MARCELO ANTONIO PASCOAL XAVIER; ERICA AZEVEDO COSTA; NELSON RODRIGO DA SILVA MARTINS; RICARDO TOSTES GAZZINELLI; ELIANE NAMIE MIYAJI
- (21) BR 10 2022 015168-7 A2** Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção  
Publicado  
(22) 29/07/2022  
(51) G16Z 99/00 (2019.01), H04M 99/00 (2006.01), G05G 7/00 (2006.01), G05G 7/10 (2006.01)  
(52) G16Z 99/00, H04M 99/00, G06Q 50/30, G06Q 50/32, G05G 7/00, G05G 7/10  
(54) MÉTODO PARA BLOQUEIO DE CARTÃO SIM DE CELULAR  
(71) DATAMOB SISTEMAS S.A. (BR/RS)  
(72) PAULO ROBERTO LOGEMANN SARAIVA; PAULO EMILIO DA SILVA TEIXEIRA
- (21) BR 10 2022 015185-7 A2** Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção  
Publicado

---

(22) 29/07/2022  
(51) C07D 209/10 (2006.01), A61P 31/14 (2006.01)  
(52) C07D 209/10, A61P 31/14  
(54) COMPOSTOS DERIVADOS DO ÁCIDO FERÚLICO, PROCESSOS DE PRODUÇÃO E USO NO TRATAMENTO DA COVID-19  
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (BR/MG)  
(72) RENATA BARBOSA DE OLIVEIRA; JORDANA GRAZZIELA ALVES COELHO DOS REIS; DAISYMARIA PRISCILA DE ALMEIDA MARQUES; MARINA MOL SENA ANDRADE VERZOLA

---

<b>(21) BR 10 2022 015193-8 A2</b>	Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção Publicado (22) 29/07/2022 (51) G06Q 10/06 (2023.01), G06Q 10/04 (2023.01), G06Q 40/06 (2012.01) (52) G06Q 10/06, G06Q 10/04, G06Q 40/06 (54) SISTEMA DE GESTÃO DE PORTFÓLIO DE PROJETOS (71) CELSO HASHISAKA JUNIOR (BR/DF) ; LUCIANO FERREIRA DA SILVA (BR/SP) ; EMERSON ANTONIO MACCARI (BR/SP) (72) CELSO HASHISAKA JUNIOR; LUCIANO FERREIRA DA SLVA; EMERSON ANTONIO MACCARI
<b>(21) BR 10 2022 015198-9 A2</b>	Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção Publicado (22) 29/07/2022 (51) A61K 8/92 (2006.01), A61K 8/55 (2006.01), A61K 8/67 (2006.01), A61K 8/9783 (2017.01), A61K 8/27 (2006.01), A61K 8/06 (2006.01), A61Q 19/00 (2006.01) (52) A61K 8/922, A61K 8/553, A61K 8/678, A61K 8/9783, A61K 8/27, A61K 8/06, A61Q 19/005, A61Q 19/00 (54) FORMULAÇÃO FITOCOSMÉTICO VEGANA PARA ASSADURAS DESENVOLVIDA COM ÁCIDOS GRAXOS ESSENCIAIS (AGE) (71) BIDECOS BIO DERMO COSMETICOS LTDA (BR/AL) (72) MARIANA DE MACÊDO COSTA BATALHA; JOSEFA RENALVA DE MACÊDO COSTA; PAULA RENÉE DE MACÊDO COSTA; PAULO ANDRÉ DE LIMA COSTA
<b>(21) BR 10 2022 015200-4 A2</b>	Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção Publicado (22) 29/07/2022 (51) C07D 267/04 (2006.01), C07D 261/02 (2006.01), A01P 7/04 (2006.01) (52) C07D 267/04, C07D 261/02 (54) PROCESSO DE SÍNTESE E APLICAÇÃO DE N-CL-HIDROXAMATOS CÍCLICOS COMO LARVICIDAS PARA CONTROLE POPULACIONAL DO MOSQUITO AEDES AEGYPTI

---

---

(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO (BR/PE) ;  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL-REI (BR/MG)  
(72) JEISYANNE SUÉLEN ALVES DE SOUZA; JEFFERSON LUIZ PRINCIVAL;  
JÚLIO CÉSAR RIBEIRO DE OLIVEIRA FARIAS DE AGUIAR; DANIELA MARIA  
DO AMARAL FERRAZ NAVARRO

---

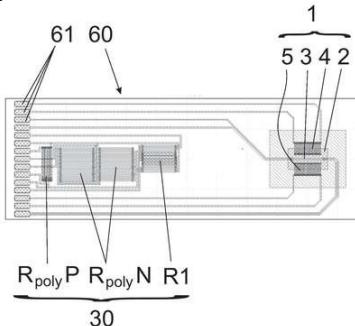
**(21) BR 10 2022 015206-3 A2**



Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção  
Publicado  
(22) 31/07/2022  
(51) G09F 7/02 (2006.01), G09F 15/00 (2006.01)  
(52) G09F 7/02, G09F 15/0006  
(54) PLACA PRONTA PARA ANÚNCIO  
(71) JOSÉ ALBERTO SILVA FARIAS (BR/BA)  
(72) JOSÉ ALBERTO SILVA FARIAS

---

**(21) BR 10 2022 015208-0 A2**



Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção  
Publicado  
(22) 01/08/2022  
(51) G01F 1/00 (2022.01), G01K 13/00 (2021.01)  
(52) G01F 1/00, G01K 13/00  
(54) SENSOR DE VAZÃO  
(71) TEX EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS IND. E COM. LTDA. (BR/SP)  
(72) MAURICIO OLIVEIRA COSTA

---

**(21) BR 10 2022 015223-3 A2**

Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção  
Publicado  
(22) 01/08/2022  
(51) H02G 1/02 (2006.01), H02G 7/00 (2006.01), B60L 5/06 (2006.01)  
(52) H02G 1/02, H02G 7/00, B60L 5/06  
(54) BANDOLA COM ARGOLA E CARRINHO SUPERIOR, E SISTEMA DE  
ULTRAPASSAGEM POR ESFERAS SINALIZADORAS, EM PROCESSO DE  
SUBSTITUIÇÃO DE CABOS SUSPENSOS  
(71) MILTOM ISAMU SAITO (BR/SP)  
(72) MILTOM ISAMU SAITO

---

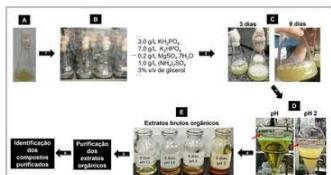
**(21) BR 10 2022 015233-0 A2**

Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção  
Publicado  
(22) 01/08/2022  
(51) A47B 33/00 (2006.01)  
(52) A47B 33/00  
(54) MESA METÁLICA

(71) AÇOS MACOM INDUSTRIA E COMÉRCIO LTDA. (BR/SP)  
(72) ELI CARLOS SANTOS SILVA

---

**(21) BR 10 2022 015239-0 A2**



Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção  
Publicado

(22) 01/08/2022

(51) C12P 17/10 (2006.01), C12R 1/385 (2006.01)

(54) PROCESSO DE PRODUÇÃO, EXTRAÇÃO E PURIFICAÇÃO CONJUNTA  
DE 2-HEPTIL-3,4-HIDROXIQINOLONA (PQS) E  
2-(2-HIDROXIFENIL)-THIAZOL-4-CARBALDEÍDO (IQS)

(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA (BR/PR)

(72) JOSIANE ALESSANDRA VIGNOLI CAMILIOS; DOUMIT CAMILIOS NETO;  
KAMILA BYANCA BALDIN WESSEL; EMILI BRUNA TOSO BUENO; RUBIA  
CASAGRANDE; WALDICEU APARECIDO VERRI JUNIOR; CÉSAR AUGUSTO  
TISCHER; MARCELO RODRIGUES DE MELO; DANIELE SARTORI

---

**(21) BR 10 2022 015240-3 A2**

Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção  
Publicado

(22) 01/08/2022

(51) D06H 5/00 (2006.01), B01J 19/10 (2006.01)

(52) D06H 5/001, D06H 5/00, B01J 19/10

(54) MÁQUINA DE COSTURA POR SOLDAGEM E SEU MÉTODO DE USO

(71) AUTOMAX MAQUINAS E AUTOMAÇÃO EIRELI EPP (BR/SP)

(72) ANDRÉ ALEM DE CARVALHO

---

**(21) BR 10 2022 015256-0 A2**

Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção  
Publicado

(22) 01/08/2022

(51) H02M 1/00 (2007.01), H05K 7/20 (2006.01)

(52) H02M 1/00, H05K 7/20136

(54) INVERSOR COM SISTEMA DE ARREFECIMENTO E PROCESSO DE  
FABRICAÇÃO DE INVERSOR

(71) INSTITUTO HERCÍLIO RANDON (BR/RS)

(72) JOEL BOARETTO; PAULO HENRIQUE CONRADO; MAICON MOLON;  
JÔNATAS LEMUEL BISPO ZOTTIS

---

**(21) BR 10 2022 015266-7 A2**

Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção  
Publicado

(22) 01/08/2022

(51) A01C 7/16 (2006.01)

(52) A01C 7/16

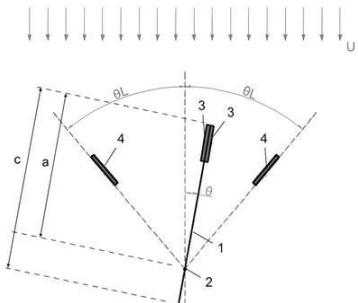
(54) PLANTADEIRA RADIAL UNIDISCO

---

(71) LEANDRO DIVINO BORGES (BR/MG)  
(72) LEANDRO DIVINO BORGES

---

<b>(21) BR 10 2022 015282-9 A2</b>	Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção Publicado (22) 02/08/2022 (51) F03B 17/06 (2006.01), F03D 5/06 (2006.01) (52) F03B 17/06, F03D 5/06 (54) SISTEMA OSCILATÓRIO DE GERAÇÃO DE ENERGIA MOVIDO POR FLUXO DE FLUIDO (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (BR/RJ) (72) JOÃO VICTOR PADILHA DE LIMA; ANTONIO CARLOS FERNANDES
------------------------------------	--



---

<b>(21) BR 10 2022 015285-3 A2</b>	Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção Publicado (22) 02/08/2022 (51) B63B 35/44 (2006.01) (52) B63B 35/44 (54) TERMINAL FLUTUANTE E PROCESSO DE CARREGAMENTO E DESCARREGAMENTO (71) GILENO MACEDO FRANÇA (BR/PA) (72) GILENO MACEDO FRANÇA
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 10 2022 015307-8 A2</b>	Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção Publicado (22) 02/08/2022 (51) C02F 3/28 (2023.01), C02F 101/30 (2006.01), C02F 103/00 (2006.01) (52) C02F 3/2866, C02F 2101/30, C02F 2103/002, C02F 2103/005 (54) SISTEMA BIOLÓGICO MISTO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA (BR/PB) (72) GHEIZON RAUNNY SILVA; MARIA CRISTINA BASÍLIO CRISPIM DA SILVA; JOSÉ KAIO DA SILVA DE FREITAS
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 10 2022 015316-7 A2</b>	Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção Publicado (22) 02/08/2022 (51) G01N 29/02 (2006.01), G01H 13/00 (2006.01) (52) G01N 29/02, G01H 13/00 (54) ESPECTRÔMETRO DE SOM PARA ANÁLISE DE COMPONENTES EM MATRIZES LÍQUIDAS OU GASOSAS E USO (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA (BR/MG) (72) ANDRÉ FERNANDO DE OLIVEIRA; SERGIO LINEU OLIVO; LORRAYNE
------------------------------------	---

---

MOREIRA ZAMPIER; MARIA ELIANA LOPES RIBEIRO DE QUEIROZ;  
RAFAEL FERRARI

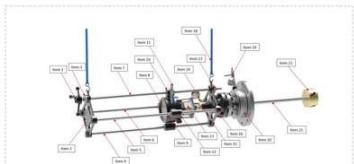
- 
- (21) BR 10 2022 015317-5 A2** Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção  
Publicado  
(22) 02/08/2022  
(51) H01J 41/12 (2006.01), H02K 44/04 (2006.01), F04B 19/00 (2006.01), F28F 13/16 (2006.01)  
(52) H01J 41/12, H02K 44/04, F04B 19/00, F28F 13/16  
(54) BOMBA DE VÁCUO POR DESCARGA DE BARREIRA DIELÉTRICA  
(71) INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO (BR/SP)  
(72) LINCOLN BRUM LEITE GUSMÃO PINHEIRO; JOSÉ ANTÔNIO GARCIA CROCE
- 
- (21) BR 10 2022 015319-1 A2** Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção  
Publicado  
(22) 02/08/2022  
(51) A61B 5/00 (2006.01), A61B 5/0295 (2006.01), A61B 5/02 (2006.01), A61B 5/08 (2006.01), A61B 5/1455 (2006.01), A61B 5/0205 (2006.01), A61B 5/024 (2006.01), A61B 5/087 (2006.01)  
(52) A61B 5/7235, A61B 5/0295, A61B 5/02, A61B 5/0816, A61B 5/1455, A61B 5/0205, A61B 5/02416, A61B 5/08, A61B 5/14551, A61B 5/02405, A61B 5/7203, A61B 5/087, A61B 5/7278, A61B 5/0873  
(54) MÉTODO DE EXTRAÇÃO DA FREQUÊNCIA RESPIRATÓRIA A PARTIR DO SINAL PLETISMOGRÁFICO  
(71) SALVUS TECNOLOGIA LTDA - EPP (BR/PE)  
(72) JONATAS VICENTE DA SILVA
- 
- (21) BR 10 2022 015322-1 A2** Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção  
Publicado  
(22) 02/08/2022  
(51) F24S 70/25 (2018.01), C01G 39/00 (2006.01), F24S 70/225 (2018.01), C01B 33/20 (2006.01), C23C 14/34 (2006.01), C23C 22/00 (2006.01)  
(52) F24S 70/25, C01G 39/00, F24S 70/225, C01B 33/20, C23C 14/34, C23C 22/00  
(54) REVESTIMENTO ABSORVEDOR A BASE DE MOLIBDÊNIO  
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA (BR/PB)  
(72) ALINE DA SILVA OLIVEIRA; KELLY CRISTIANE GOMES DA SILVA; GUSTAVO CÉSAR PAMPLONA DE SOUSA
- 
- (21) BR 10 2022 015329-9 A2** Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção  
Publicado

---

(22) 03/08/2022  
(51) A61M 16/04 (2006.01), A61M 25/02 (2006.01)  
(52) A61M 16/0497, A61M 25/02, A61M 2025/022  
(54) FIXADOR PARA TUBO ENDOTRAQUEAL  
(71) KAREN ALVES VIEIRA DELA BRUNA (BR/SC)  
(72) KAREN ALVES VIEIRA DELA BRUNA

---

**(21) BR 10 2022 015332-9 A2**



Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção  
Publicado

(22) 03/08/2022  
(51) B23B 51/00 (2006.01)  
(54) EQUIPAMENTO PARA PERFURAÇÃO DE TUBULAÇÕES EM GERAL,  
SOB PRESSÃO E TEMPERATURA D.N 2.1/2 Á D.N 12  
(71) DENILSON DE LIMA EPP (BR/BA)  
(72) DENILSON DE LIMA

---

**(21) BR 10 2022 015348-5 A2**

Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção  
Publicado

(22) 03/08/2022  
(51) C05F 17/957 (2020.01), C05F 17/50 (2020.01), C05F 17/05 (2020.01),  
C05F 17/60 (2020.01)  
(52) C05F 17/957, C05F 17/50, C05F 17/05, C05F 17/60  
(54) PROCESSO DE RECICLAGEM E PRODUTOS DERIVADOS  
(71) DANIEL CARVALHO RODRIGUES MARIANO (BR/SP)  
(72) DANIEL CARVALHO RODRIGUES MARIANO

---

**(21) BR 10 2022 015353-1 A2**

Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção  
Publicado

(22) 03/08/2022  
(51) A61K 6/884 (2020.01), A61K 6/20 (2020.01)  
(52) A61K 6/884, A61K 6/20  
(54) RESINAS ODONTOLÓGICAS AUTOCURÁVEIS À BASE DE PENTOXIDO  
DE NIÓBIO E HIDROXIAPATITA  
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA (BR/PB)  
(72) JOSÉLIA DA SILVA LEITE; THIAGO ARAÚJO SIMÕES; RICARDO  
PEIXOTO SUASSUNA DUTRA; DANIEL ARAUJO DE MACEDO; JEAN  
CARLOS SILVA ANDRADE; ANA CAROLINA LYRA DE ALBUQUERQUE; ANNE  
HELENA DUARTE DE AGUIAR

---

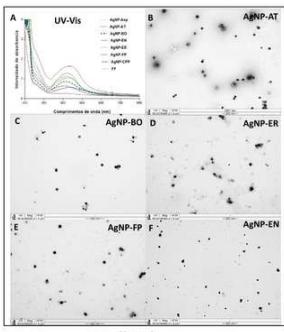
**(21) BR 10 2022 015367-1 A2**

Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção  
Publicado

(22) 03/08/2022

- (51) A61K 47/32 (2006.01), A61K 31/135 (2006.01), A61K 31/4152 (2006.01),  
A61K 31/522 (2006.01), A61K 31/4402 (2006.01), A61K 31/131 (2006.01), A61K  
31/5415 (2006.01), A61K 31/16 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01)
- (52) A61K 47/32, A61K 31/135, A61K 31/4152, A61K 31/522, A61K 31/4402,  
A61K 31/131, A61K 31/5415, A61K 31/16, A61P 29/00
- (54) COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA COMPREENDENDO FENILEFRINA, OU  
SEUS SAIS, COMPLEXADA COM RESINA DE TROCA IÔNICA E DIPIRONA,  
USO DE FENILEFRINA, OU DE SEUS SAIS, COMPLEXADA COM RESINA DE  
TROCA IÔNICA, E PROCESSO PARA FABRICAÇÃO DA REFERIDA  
COMPOSIÇÃO
- (71) HYPERA S.A. (BR/SP)
- (72) JARDEL ALVES MOREIRA; MARIANA SILVA OLIVEIRA; JULIANE DIAS  
PIOTTO JUABRE; RICARDO CAPRIOLI; LEANDRO FERNANDES ALVES

---

**(21) BR 10 2022 015405-8 A2**

Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

Publicado

(22) 03/08/2022

- (51) C12P 1/02 (2006.01), C12P 3/00 (2006.01), A61K 33/38 (2006.01), B82B  
1/00 (2006.01), B82B 3/00 (2006.01), B82Y 5/00 (2011.01), C12R 1/66  
(2006.01), C12R 1/77 (2006.01)

(54) PROCESSO DE OBTENÇÃO DE NANOESTRUTURAS HÍBRIDAS,  
NANOESTRUTURAS HÍBRIDAS, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA  
COMPREENDENDO AS REFERIDAS NANOESTRUTURAS HÍBRIDAS E  
APLICAÇÃO

(71) INSTITUTO BUTANTAN (BR/SP)

(72) ANA OLÍVIA DE SOUZA; DURVANEI AUGUSTO MARIA; LUIZ GUSTAVO  
RIBEIRO; GABRIELLA SALES CALAÇO ROQUE; MARIA ANGÉLICA  
MIGLINO; JULIANA ALBUQUERQUE LEOCADIO

---

**(21) BR 10 2022 015410-4 A2**

Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

Publicado

(22) 04/08/2022

- (51) A61G 5/10 (2006.01), A61G 5/12 (2006.01), A61G 5/02 (2006.01)

(52) A61G 5/1051, A61G 5/1081, A61G 5/122, A61G 2200/50, A61G 5/02

(54) DISPOSITIVO DE DIRECIONAMENTO APLICADO EM CADEIRA DE  
RODA

(71) INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE  
SANTA CATARINA (BR/SC)

(72) EDSON SIDNEI MACIEL TEIXEIRA; THOMAS RAMONN FISCHER

---

**(21) BR 10 2022 015415-5 A2**

Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

Publicado

(22) 04/08/2022

---

(51) H04B 10/03 (2013.01), H04B 10/071 (2013.01)  
(52) H04B 10/03, H04B 10/071  
(54) SISTEMA DE MONITORAMENTO DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE FIBRAS ÓPTICAS  
(71) FURUKAWA ELECTRIC LATAM S.A. (BR/PR)  
(72) MARIANA PAULI BALAN; MATEUS MAYER; DANIEL ALEXANDRE OLEINIK

---

<b>(21) BR 10 2022 015433-3 A2</b>	Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção Publicado (22) 04/08/2022 (51) B65D 85/04 (2006.01) (52) B65D 85/04 (54) EMBALAGEM DE NOVELOS DE FIOS TÊXTEIS E SUA UTILIZAÇÃO (71) ROCHA E ZUBIOLI LTDA (BR/PR) (72) ALUISIO ZUBIOLI ROCHA
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 10 2022 015445-7 A2</b>	Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção Publicado (22) 04/08/2022 (51) G01N 21/95 (2006.01), G06T 7/00 (2017.01), H05K 13/08 (2006.01) (54) SISTEMA PARA INSPEÇÃO AUTOMATIZADA DE COMPONENTES MONTADOS (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA (BR/SC) (72) ADRIANO FAGALI DE SOUZA; PABLO ANDRETTA JASKOWIAK; ARTHUR MIGUEL PEREIRA GABARDO; HENRIQUE MAIOCHI
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 10 2022 015446-5 A2</b>	Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção Publicado (22) 04/08/2022 (51) A01B 59/06 (2006.01) (52) A01B 59/065 (54) ELEMENTO ESTRUTURAL PARA EQUIPAMENTOS AGRÍCOLAS, MÉTODO DE FABRICAÇÃO DE ELEMENTO ESTRUTURAL PARA EQUIPAMENTOS AGRÍCOLAS E EQUIPAMENTO AGRÍCOLA (71) MARCHESAN IMPLEMENTOS E MÁQUINAS AGRÍCOLAS TATU S.A. (BR/SP) (72) JOSÉ LUIZ ALBERTO MARCHESAN; MATEUS TAVARES
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 10 2022 015492-9 A2</b>	Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção Publicado (22) 05/08/2022
------------------------------------	--

---

(51) H04W 4/00 (2018.01), G01M 3/00 (2006.01)

(52) H04W 4/00, G01M 3/00

(54) EQUIPAMENTO DE MONITORAMENTO E CONTROLE DE SUPRIMENTO DE GÁS NATURAL

(71) PEDRO GIAMMARUSTI (BR/SP)

(72) PEDRO GIAMMARUSTI

---

**(21) BR 10 2022 015493-7 A2**

Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

Publicado

(22) 05/08/2022

(51) C05G 1/00 (2006.01), C05G 5/12 (2020.01), C05G 5/40 (2020.01)

(52) C05G 1/00, C05G 5/12, C05G 5/40

(54) MÉTODO DE PRODUÇÃO E GRANULAÇÃO DE FERTILIZANTES ORGANOMINERAIS BIOATIVOS EM BAIXA TEMPERATURA

(71) DANIELI CRISTINA SORGATTO TAKAHARA (BR/PR)

(72) DANIELI CRISTINA SORGATTO TAKAHARA

---

**(21) BR 10 2022 015504-6 A2**

Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

Publicado

(22) 05/08/2022

(51) G09B 5/00 (2006.01), G09B 23/18 (2006.01), G16Y 10/80 (2020.01), G16Y 10/55 (2020.01), G06N 99/00 (2019.01)

(52) G09B 5/00, G09B 23/18, G16Y 10/80, G16Y 10/55, G06N 99/00

(54) BANCADA DIDÁTICA PARA ESTUDO DE AUTOMAÇÃO RESIDENCIAL E PREDIAL COM USO DE INTERNET DAS COISAS E COMPUTAÇÃO EM NUVEM

(71) DANIL BARROS DE OLIVEIRA (BR/BA)

(72) DANIL BARROS DE OLIVEIRA

---

**(21) BR 10 2022 015517-8 A2**

Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

Publicado

(22) 05/08/2022

(51) A01K 5/00 (2006.01)

(52) A01K 5/002

(54) SISTEMA PARA REVOLVER E DISTRIBUIR UM PRODUTO DE GRANULOMETRIA VARIÁVEL ACUMULADO NO FUNDO DE UM RESERVATÓRIO OU CAIXA DE CARGA DE UMA MÁQUINA OU IMPLEMENTO AGRÍCOLA

(71) CELSO LUÍS CASALE (BR/SP)

(72) CELSO LUIS CASALE; MICHEL FERNANDO CREMONEZZI,

---

**(21) BR 10 2022 015545-3 A2**

Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

Publicado

---

(22) 05/08/2022  
(51) E05B 83/06 (2014.01)  
(52) E05B 83/06  
(54) SISTEMA DE TRAVA DE ESCOTILHA DE VAGÃO E DISPOSITIVO DE TRAVA DE ESCOTILHA DE VAGÃO  
(71) GREENBRIER MAXION - EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS FERROVIÁRIOS S.A. (BR/SP)  
(72) RILDO REIS DE CASTRO; EDUARDO RODRIGUES XAVIER

---

<b>(21) BR 10 2022 015556-9 A2</b>	Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção Publicado (22) 05/08/2022 (51) B65D 19/04 (2006.01), B65D 19/38 (2006.01), B65D 21/02 (2006.01) (52) B65D 19/04, B65D 19/38, B65D 21/0233 (54) SISTEMA DE AMORTECIMENTO VERSÁTIL (71) LICEU FRANCO BRASILEIRO S. A. (BR/RJ) (72) HELENA MARQUES BATISTA; DANIEL GUDIN DOS SANTOS; KÁTIA ABRANTES TEIXEIRA; PHILIPE MIRANDA DE MOURA; MATHEUS SECUNDO SANTOS; CLARA SANCHEZ MEIRELLES; FELIPE FRANÇA DE OLIVEIRA
<b>(21) BR 10 2022 015557-7 A2</b>	Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção Publicado (22) 05/08/2022 (51) G01V 1/30 (2006.01) (52) G01V 1/30 (54) MÉTODO PARA SEPARAR INFORMAÇÕES ASSOCIADAS A EVENTOS DE DIFRAÇÃO DA INFORMAÇÃO ESPECULAR PRESENTES NO DADO SÍSMICO (71) PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS (BR/RJ) ; UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP (BR/SP) (72) EVALDO CESARIO MUNDIM; CAIAN BENEDICTO; JORGE HENRIQUE FACCIPIERI JUNIOR; DANY RUEDA SERRANO; MARTIN TYGEL; TIAGO ANTONIO ALVES COIMBRA
<b>(21) BR 10 2022 015562-3 A2</b>	Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção Publicado (22) 05/08/2022 (51) C02F 1/48 (2023.01), C02F 103/00 (2006.01), C02F 1/66 (2023.01), C02F 1/72 (2023.01), B62D 31/02 (2006.01) (52) C02F 1/48, C02F 2103/005, C02F 1/66, C02F 1/72, B62D 31/02 (54) PROTÓTIPO DE ELETRO-SANEAMENTO PARA TRATAMENTO DE URINA GERADA EM BANHEIRO DE TRANSPORTES (71) INSTITUTO DE TECNOLOGIA E PESQUISA (BR/SE) ; UNIVERSIDADE

---

TIRADENTES (BR/SE) ; ARIZONA BOARD OF REGENTS ON BEHALF OF ARIZONA STATE UNIVERSITY (US)

(72) RAUL JOSÉ ALVES FELISARDO; DIEGO GOMES GALRÃO; GLAUCIA NICOLAU DOS SANTOS; SERGI GARCIA-SEGURA; MANUELA SOUZA LEITE; ELIANE BEZERRA CAVALCANTI

---

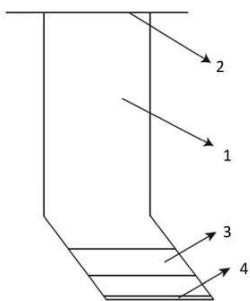
<b>(21) BR 10 2022 015574-7 A2</b>	Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção Publicado (22) 05/08/2022 (51) B62J 17/00 (2020.01), A41D 13/00 (2006.01) (52) B62J 17/00, A41D 13/00 (54) SISTEMA PARA AQUECIMENTO DE PILOTOS ACOPLADO EM VEÍCULOS AUTOMOTORES (71) DOUGLAS TOMOYA TAVARES MIZUSCHIMA (BR/RS) (72) DOUGLAS TOMOYA TAVARES MIZUSCHIMA
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 10 2022 015592-5 A2</b>	Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção Publicado (22) 05/08/2022 (51) B03C 1/02 (2006.01), F16L 55/00 (2006.01) (52) B03C 1/02, F16L 55/00 (54) DISPOSITIVO COM ARRANJOS MAGNÉTICOS DIAMETRAIS TIPO ZIG-ZAG PARA INSTALAÇÃO EM SUBS MAGNÉTICOS VISANDO A REMEDIAÇÃO E MITIGAÇÃO DE INCrustações EM COLUNAS DE PRODUÇÃO (71) PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS (BR/RJ) ; CENTRO BRASILEIRO DE PESQUISAS FÍSICAS (BR/RJ) (72) RUBEM LUIS SOMMER; BRUNO GOMES DA SILVA; BRUNO BARBOSA CASTRO; FERNANDO SALATIEL DE OLIVEIRA; ANDRE LEIBSOHN MARTINS; ALEXANDRE ZACARIAS IGNACIO PEREIRA; PAULO GUILHERME OLIVEIRA DE OLIVEIRA; JOÃO PAULO SINNECKER; HUGO FRANCISCO LISBOA SANTOS; ALEXANDRE MELLO DE PAULA SILVA; CILENE LABRE ALVES DA SILVA DE MEDEIRO; HELGA ELISABETH PINHEIRO SCHLUTER; ELVIS OSWALDO LÓPEZ MEZA; MARCUS VINICIUS DUARTE FERREIRA
------------------------------------	--

---

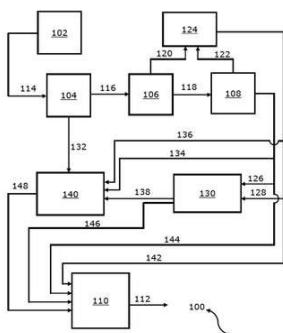
<b>(21) BR 10 2022 015604-2 A2</b>	Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção Publicado (22) 06/08/2022 (51) G01F 5/00 (2006.01) (54) DISPOSITIVO PARA AFERIR VOLUME DE COMBUSTÍVEL QUE ENTRA NO TANQUE DOS AUTOMÓVEIS, CAMINHÕES, MOTOS, BARCOS (71) DENIS DOS SANTOS ELIZIARIO (BR/RJ) (72) DENIS DOS SANTOS ELIZIARIO
------------------------------------	---



- 
- (21) BR 10 2022 017340-0 A2** Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção  
Publicado  
(22) 30/08/2022  
(30) 02/08/2022 US 17/816,874  
(51) A61B 17/84 (2006.01), A61B 17/17 (2006.01), A61B 17/68 (2006.01)  
(52) A61B 17/84, A61B 17/1775, A61B 17/68  
(54) DISPOSITIVO GUIA PARA PROCEDIMENTO DE CORREÇÃO ÓSSEA  
(71) GM DOS REIS INDUSTRIA E COMERCIO LTDA (BR/SP) ; GUSTAVO  
ARAUJO NUNES (BR/DF)  
(72) GUSTAVO ARAUJO NUNES; GERALDO MARINS DOS REIS JR.
- 
- (21) BR 10 2023 000891-7 A2** Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção  
Publicado  
(22) 17/01/2023  
(30) 18/01/2022 EP 22152067.9  
(51) B43K 19/02 (2006.01), B43K 19/18 (2006.01), C09D 13/00 (2006.01)  
(54) MINA OU GIZ PARA PINTAR, DESENHAR E/OU ESCREVER,  
INVÓLUCRO PARA UM LÁPIS E UM LÁPIS  
(71) FABER-CASTELL AG (DE)  
(72) BAUKIS HEULER; CHRISTIAN PÖLLMANN; GERHARD LUGERT
- 
- (21) BR 10 2023 002523-4 A2** Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção  
Publicado  
(22) 10/02/2023  
(51) A01B 79/00 (2006.01), A01B 79/02 (2006.01), G06Q 50/02 (2024.01),  
G06F 15/02 (2006.01), A01C 1/00 (2006.01), A01P 13/02 (2006.01)  
(52) A01B 79/005, A01B 79/02, G06Q 50/02, G06F 15/025, A01C 1/00, A01P  
13/02  
(54) MÉTODO QUANTITATIVO E QUALITATIVO IMPLEMENTADO EM  
COMPUTADOR PARA RECOMENDAÇÃO DE TRATAMENTOS PARA O  
CONTROLE QUÍMICO DE PLANTAS DANINHAS  
(66) BR 10 2022 002541-0 10/02/2022  
(71) PEDRO TEIXEIRA SPINOLA (BR/SP) ; LUCAS FALCONE DE REZENDE  
(BR/SP) ; LUIZ HENRIQUE FRANCO DE CAMPOS (BR/SP)

(72) PEDRO TEIXEIRA SPINOLA; LUCAS FALCONE DE REZENDE; LUIZ HENRIQUE FRANCO DE CAMPOS

**(21) BR 10 2023 004404-2 A2**



Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção  
Publicado

(22) 09/03/2023

(30) 14/03/2022 EP 22020109.9

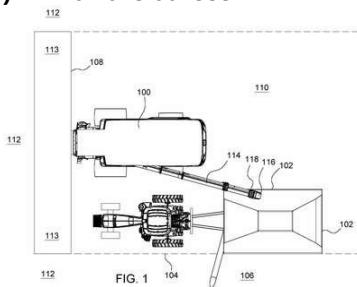
(51) C10G 69/00 (2006.01), C10G 69/02 (2006.01)

(54) PROCESSO PARA PRODUZIR UMA MATÉRIA-PRIMA DEPLETADA DE CLORETO, USO DA MATÉRIA-PRIMA DEPLETADA DE CLORETO COMO MATÉRIA-PRIMA, E, APARELHO

(71) L'AIR LIQUIDE SOCIETE, ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE (FR)

(72) BRUNO CAPELLO; MRITYUNJOY SAMADDAR

**(21) BR 10 2023 004533-2 A2**



Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção  
Publicado

(22) 10/03/2023

(30) 28/07/2022 US 17/815,773

(51) A01D 90/00 (2006.01)

(54) VEÍCULO PARA COLETAR MATERIAL AGRÍCOLA

(71) DEERE & COMPANY (US)

(72) AARON S. RITTER; SNEHALRAO JADHAV

**(21) BR 10 2023 004725-4 A2**

Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção  
Publicado

(22) 14/03/2023

(30) 01/04/2022 US 17/711,272

(51) G05B 19/042 (2006.01), G05B 15/02 (2006.01), G06D 5/00 (2006.01)

(52) G05B 19/042, G05B 15/02, G06D 5/00

(54) AUTORIZAÇÃO E CONTROLE DE DISTRIBUIDOR DE COMBUSTÍVEL

(71) WAYNE FUELING SYSTEMS LLC (US)

(72) HOB HAIRSTON; ANIL KUMAR PEDDIREDDY; DINESH KUMAR;  
ANEESH MARIA STEPHEN

**(21) BR 10 2023 005687-3 A2**

Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção  
Publicado

(22) 28/03/2023

(30) 29/03/2022 IN 202241018484

(51) H04W 12/069 (2021.01), H04W 12/041 (2021.01), H04L 9/08 (2006.01)

(52) H04W 12/069, H04W 12/041, H04L 9/0861

---

(54) A-KID ENRIQUECIDO PARA SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DE AKMA  
(71) NOKIA TECHNOLOGIES OY (FI)  
(72) RAJESH BABU NATARAJAN; SAURABH KHARE

---

<b>(21) BR 10 2023 006420-5 A2</b>	Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção Publicado (22) 05/04/2023 (30) 07/04/2022 US 63/328,425; 28/03/2023 US 18/191,113 (51) H05H 1/24 (2006.01), C02F 1/46 (2023.01) (52) H05H 1/2437, H05H 1/2418, H05H 1/247, C02F 1/4608 (54) CONJUNTO DIELÉTRICO PARA REATOR DE PLASMA NÃO TÉRMICO (71) MILTON ROY, LLC (US) (72) WALTER RILEY BUCHANAN; JOHN PETER SHAUGHNESSY
------------------------------------	---

---

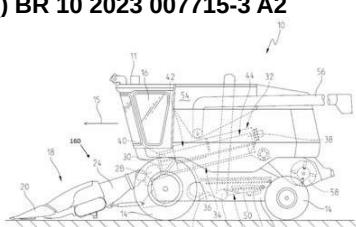
<b>(21) BR 10 2023 006635-6 A2</b>	Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção Publicado (22) 10/04/2023 (30) 12/04/2022 US 17/719,079 (51) G05D 1/00 (2024.01), B64C 13/50 (2006.01) (52) G05D 1/0077, B64C 13/503, G05D 1/0858, G05D 1/0202, G05D 1/0607 (54) ARQUITETURA DE CONTROLE POR CABO ELÉTRICO TRÍPLEX TOTALMENTE REDUNDANTE (71) EMBRAER S.A. (BR/SP) (72) LUIZ FERNANDO SILVA DE CASTRO PAIVA; NORTON JODY MURATA; OMAR MOGAMES; RAFAEL DESIDERI DE FREITAS
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 10 2023 007237-2 A2</b>	Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção Publicado (22) 18/04/2023 (30) 20/04/2022 JP 2022-069593 (51) H04N 19/31 (2014.01), H04N 9/76 (2006.01), H04N 19/33 (2014.01) (52) H04N 19/31, H04N 9/76, H04N 19/33 (54) APARELHO DE CONTROLE E MÉTODO DE CONTROLE DE SISTEMA DE CAPTURA DE IMAGEM (71) CANON KABUSHIKI KAISHA (JP) (72) KEISUKE MATSUNO
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 10 2023 007715-3 A2</b>	Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção Publicado (22) 24/04/2023 (30) 02/08/2022 US 17/879,179 (51) A01B 69/00 (2006.01), A01B 79/00 (2006.01) (52) A01B 69/00, A01B 79/005
------------------------------------	--



---

(54) USO DE ÁREAS DE COBERTURA NO CONTROLE DE OPERAÇÕES DE  
MÁQUINAS AGRÍCOLAS  
(71) DEERE & COMPANY (US)  
(72) AMEY KATTI; TYLER D. SCHLEICHER

---

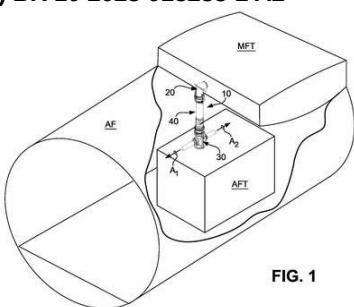
**(21) BR 10 2023 008187-8 A2** Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção  
Publicado  
(22) 28/04/2023  
(30) 29/07/2022 US 63/369,829; 19/01/2023 US 18/156,577  
(51) B65G 41/00 (2006.01)  
(52) B65G 41/005  
(54) ARMADILHA DE CORREIA, SISTEMA DE ACIONAMENTO POR  
CORREIA, E, SISTEMA DE CORREIA DE ACIONAMENTO  
(71) DEERE & COMPANY (US)  
(72) DHARMENDRA NAGAR; ABHILASH SAHOO

---

**(21) BR 10 2023 008400-1 A2** Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção  
Publicado  
(22) 02/05/2023  
(30) 06/05/2022 US 17/738,787  
(51) H05K 9/00 (2006.01)  
(52) H05K 9/0064, H05K 9/0018, H05K 9/0024, H05K 9/0056  
(54) SISTEMA E MÉTODO PARA FORMAÇÃO DE BARREIRAS DE  
ATERRAMENTO  
(71) APPLE INC. (US)  
(72) XIAOFANG MU; CHI V PHAM; MINGJUAN ZHU; BO TONG DENG; BO  
ZHANG; SRINIVASA YASASVY SATEESH BHAMIDIPATI; VINEET NAYAK;  
DANIEL C KONG

---

**(21) BR 10 2023 013233-2 A2** Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção  
Publicado  
(22) 30/06/2023  
(30) 27/07/2022 US 17/874,778  
(51) F16L 21/02 (2006.01)  
(54) COMPONENTES DE ACOPLAMENTO DE LINHA DE COMBUSTÍVEL DE  
PAREDE DUPLA E MONTAGENS COM CAPACIDADE PARA MÚLTIPLOS  
GRAUS DE DESLOCAMENTO  
(71) EMBRAER S.A. (BR/SP)  
(72) DIEGO FARIA AMARAL; FAUSTO MACEDO BASTOS; FERNANDO  
GONÇALVES GASTALDO; JULIANO VILELA DE CARVALHO; KLEBER  
VILELA RIBEIRO; LEANDRO APARECIDO CARDozo; MARCOS VINICIUS;  
SIDNEY OSSES NUNES; VINÍCIUS SEIXAS PEDRO



**(21) BR 10 2023 013617-6 A2** Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção  
Publicado  
(22) 06/07/2023  
(30) 07/07/2022 CN 2022107952096  
(51) B41F 33/00 (2006.01), B41F 16/00 (2006.01)  
(52) B41F 33/0018, B41F 16/00  
(54) MÁQUINA DE IMPRESSÃO POR TRANSFERÊNCIA DE CALOR DE  
PRESSÃO AUTOMÁTICA  
(71) HUNAN SIJIU TECHNOLOGY CO., LTD (CN)  
(72) AI, MIN; HUANG, WENXIONG

---

**(21) BR 10 2023 013866-7 A2** Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção  
Publicado  
(22) 11/07/2023  
(30) 04/08/2022 JP 2022-124675  
(51) H04N 1/00 (2006.01), H04N 1/32 (2006.01), H04L 67/10 (2022.01), H04N  
13/194 (2018.01)  
(52) H04N 1/00214, H04N 1/00095, H04N 1/32133, H04N 1/00737, H04L 67/10,  
H04N 13/194  
(54) MÉTODO DE PROCESSAMENTO DE INFORMAÇÕES E APARELHO DE  
ESCANEAMENTO  
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA (JP)  
(72) CHIE ITO; TAKUYA USHINOHAMA

---

**(21) BR 10 2023 014139-0 A2** Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção  
Publicado  
(22) 13/07/2023  
(30) 26/07/2022 JP 2022-118396  
(51) G06F 3/12 (2006.01)  
(52) G06F 3/1202, G06F 3/1293  
(54) APARELHO DE PROCESSAMENTO DE INFORMAÇÕES E MEIO DE  
ARMAZENAMENTO LEGÍVEL POR COMPUTADOR NÃO TRANSITÓRIO  
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA (JP)  
(72) HIROAKI MORIMOTO

---

**(21) BR 10 2023 014291-5 A2** Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção  
Publicado  
(22) 17/07/2023  
(30) 05/08/2022 DE 102022119709.3  
(51) B01D 46/24 (2006.01), B01D 46/00 (2022.01)  
(52) B01D 46/24, B01D 46/2414, B01D 46/0002, B01D 2265/06, B01D

---

2265/028, B01D 2265/022  
(54) ELEMENTO SECUNDÁRIO E SISTEMA DE FILTRO  
(71) MANN+HUMMEL GMBH (DE)  
(72) PASCAL NEEF; KEVIN KOHN; JAN JEDLICKA

---

**(21) BR 10 2023 014295-8 A2** Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção  
Publicado  
(22) 17/07/2023  
(30) 29/07/2022 DE 102022119073.0  
(51) B01D 46/24 (2006.01), B01D 46/00 (2022.01), F02M 35/02 (2006.01)  
(52) B01D 46/2414, B01D 46/24, B01D 46/0006, B01D 2275/201, B01D  
2265/028, F02M 35/0203  
(54) FILTRO, BEM COMO CUNHA DE FIXAÇÃO PARA UM FILTRO  
(71) MANN+HUMMEL GMBH (DE)  
(72) TIMO DIRNBERGER; BERND JOOS

---

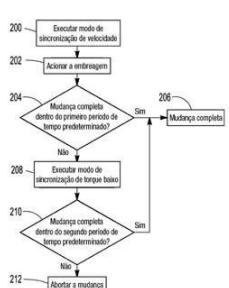
**(21) BR 10 2023 014417-9 A2** Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção  
Publicado  
(22) 18/07/2023  
(30) 27/07/2022 US 17/874,389  
(51) D06F 39/10 (2006.01)  
(52) D06F 39/10  
(54) TAMPA DE FILTRAGEM PARA UMA HÉLICE DE UM  
ELETRODOMÉSTICO DE LAVANDERIA COM EIXO GEOMÉTRICO  
VERTICAL  
(71) WHIRLPOOL CORPORATION (US)  
(72) MOHSIN M. ATTAR; ANAYANCY CAMPOS; MARCOS COSTA; SANDIP  
KARDILE; DANILO FERREIRA DE OLIVEIRA RANDSTAD; ALIANDER  
FILGUEIRAS DA SILVA; ERIC J. VASKO

---

**(21) BR 10 2023 014511-6 A2** Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção  
Publicado  
(22) 19/07/2023  
(30) 19/07/2022 US 17/868,548  
(51) H04N 21/83 (2011.01), G06F 21/64 (2013.01), H04L 9/00 (2022.01), G06T  
5/00 (2024.01), G06F 21/16 (2013.01)  
(52) H04N 21/83, G06F 21/64, H04L 9/50, G06T 5/00, G06F 21/16  
(54) BANCO DE VOZ E FACE PARA RESTRINGIR FUTURA FRAUDE DE  
CONTEÚDO POR INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL  
(71) AVAYA MANAGEMENT L.P. (US)  
(72) PRATEEK SINGH; DIVYARAJSINH JADEJA; MITTALI JANGID

---

**(21) BR 10 2023 015080-2 A2** Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

Fig-4

Publicado

(22) 27/07/2023

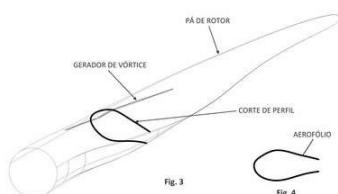
(30) 29/07/2022 US 17/877,215

(51) B60K 1/02 (2006.01)

(54) CONJUNTO DE EIXO E MÉTODO DE CONTROLE

(71) ARVINMERITOR TECHNOLOGY, LLC (US)

(72) EDVIN GODO; BANUCHANDAR MUTHUKUMAR

**(21) BR 10 2023 015288-0 A2**

Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

Publicado

(22) 28/07/2023

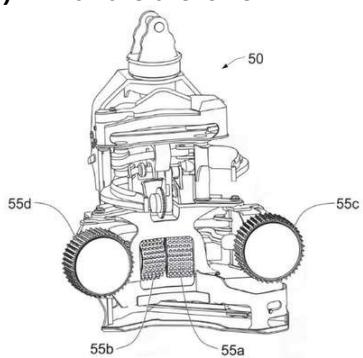
(30) 29/07/2022 US 63/393,666

(51) F03D 1/06 (2006.01)

(54) PÁ DE ROTOR PARA UMA TURBINA EÓLICA E TURBINA EÓLICA CORRESPONDENTE

(71) WEG EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS S/A (BR/SC) ; BEWIND GMBH (DE)

(72) MARC PETSCHE

**(21) BR 10 2023 015294-5 A2**

Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

Publicado

(22) 28/07/2023

(30) 28/07/2022 US 63/393,019

(51) B27B 31/00 (2006.01)

(54) SISTEMA E MÉTODO DE ALIMENTAÇÃO DE ÁRVORES

(71) TIGERCAT INDUSTRIES INC. (CA)

(72) PETTE, SHAWN THOMAS; BARLOW, DUANE ANTHONY; HENRY, NATHAN WILLIAM DANIEL; TERPSTRA, MITCHELL JAMES SAM

**(21) BR 10 2023 015743-2 A2**

Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

Publicado

(22) 04/08/2023

(30) 05/08/2022 US 17/817,666

(51) C23C 14/04 (2006.01), C23C 14/02 (2006.01), C23C 14/00 (2006.01), C23C 28/04 (2006.01), A01N 59/20 (2006.01), A01P 1/00 (2006.01)

(52) C23C 14/04, C23C 14/025, C23C 14/0015, C23C 28/04, A01N 59/20, A01P 1/00

(54) REVESTIMENTO ANTIMICROBIANO POR DEPOSIÇÃO FÍSICA DE VAPOR, TAL COMO EVAPORAÇÃO POR ARCO CATÓDICO

(71) VAPOR TECHNOLOGIES, INC. (US)

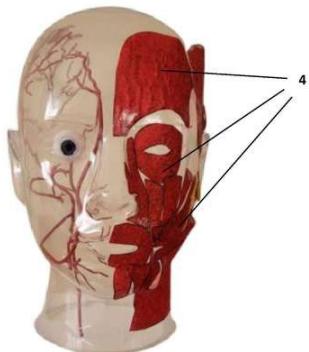
---

(72) PATRICK ANTHONY SULLIVAN; BRYCE RANDOLPH ANTON

- (21) BR 12 2023 020386-0 A2** Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção  
Publicado  
(22) 18/04/2018  
(30) 18/04/2017 US 62/486,835; 30/01/2018 US 15/884,193; 01/03/2018 US 15/909,803; 02/03/2018 US 15/910,951; 07/03/2018 US 15/914,143; 21/03/2018 US 15/927,814; 05/04/2018 US 15/946,604; 13/04/2018 US 15/953,220; 13/04/2018 US 15/953,263; 13/04/2018 US 15/953,283  
(51) A61B 17/122 (2006.01), A61B 17/128 (2006.01), A61B 17/00 (2006.01)  
(52) A61B 17/1227, A61B 17/1285, A61B 2017/00243  
(54) DISPOSITIVOS DE VEDAÇÃO DA VÁLVULA CARDÍACA  
(62) BR 11 2019 021183-7 18/04/2018  
(71) EDWARDS LIFESCIENCES CORPORATION (US)  
(72) ERIC ROBERT DIXON; JENSEN CHEN; GUILLERMO W. MORATORIO; HENGCHU CAO; DOUGLAS THOMAS DOMINICK; SERGIO DELGADO; LAUREN R. FRESCHAUF
- 
- (21) BR 13 2022 015115-5 E2** Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção  
Publicado  
(22) 29/07/2022  
(51) G01N 21/3563 (2014.01), G01N 21/359 (2014.01)  
(52) G01N 21/3563, G01N 21/359  
(54) PROCESSO DE CALIBRAÇÃO DE MODELOS PARA ESTIMATIVA DA RELAÇÃO SIRINGIL/GUAIAKIL VIA NIR  
(61) BR 10 2022 014851-1 27/07/2022  
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA (BR/MG) ; ARCELORMITTAL BIOFLORESTAS LTDA. (BR/MG)  
(72) GLEISON AUGUSTO DOS SANTOS; THALES AUGUSTO PINTO COELHO NOGUEIRA; THALES GUILHERME VAZ MARTINS; CAIO VARONILL DE ALMADA OLIVEIRA
- 
- (21) BR 13 2022 015121-0 E2** Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção  
Publicado  
(22) 29/07/2022  
(51) G01N 21/3563 (2014.01), G01N 21/359 (2014.01)  
(52) G01N 21/3563, G01N 21/359  
(54) PROCESSO DE CALIBRAÇÃO DE MODELOS PARA ESTIMATIVA DA HOLOCÉLULOSE VIA NIR  
(61) BR 10 2022 014851-1 27/07/2022  
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA (BR/MG) ; ARCELORMITTAL BIOFLORESTAS LTDA. (BR/MG)  
(72) GLEISON AUGUSTO DOS SANTOS; THALES AUGUSTO PINTO

COELHO NOGUEIRA; THALES GUILHERME VAZ MARTINS; CAIO VARONILL DE ALMADA OLIVEIRA

**(21) BR 20 2022 014511-9 U2**



Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção  
Publicado

(22) 22/07/2022

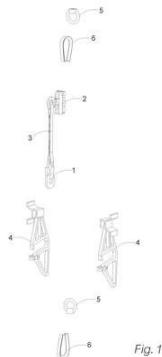
(51) G09B 23/30 (2006.01)

(54) CABEÇA DE MANEQUIM TRANSPARENTE E SÓLIDA, PREENCHIDA POR GEL TRANSPARENTE UTILIZADA PARA FINS DIDÁTICOS, ENTRE OUTRAS FINALIDADES

(71) MARISA TOYOMI MIYAZAKI (BR/SP)

(72) MARISA TOYOMI MIYAZAKI

**(21) BR 20 2022 014583-6 U2**



Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção  
Publicado

(22) 22/07/2022

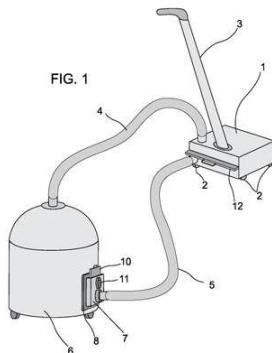
(51) E04F 11/06 (2006.01)

(54) ESCADA EXTENSIVA PROVIDA DE EQUIPAMENTO TRAVA QUEDAS

(71) FERNANDO SILVA DE SOUZA (BR/SP)

(72) FERNANDO SILVA DE SOUZA

**(21) BR 20 2022 014603-4 U2**



Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção  
Publicado

(22) 25/07/2022

(51) A47L 9/00 (2006.01)

(54) DISPOSITIVO PARA LIMPEZA DE PISOS, COM SISTEMA DE REAPROVEITAMENTO DO AR EXPELIDO DE UM ASPIRADOR DE PÓ

(71) WILSON YUKIO HORIE (BR/SP) ; ADILSON HORIE (BR/SP)

(72) WILSON YUKIO HORIE

**(21) BR 20 2022 014604-2 U2**

Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção  
Publicado

(22) 25/07/2022

(51) B63B 34/00 (2020.01), B63H 21/20 (2006.01)

(54) DISPOSITIVO DE MANOBRA PARA OPERAÇÃO DE BARCOS COM PROBLEMAS NO MOTOR DE POPA

(71) CARLOS AUGUSTO DE CASTRO SILVA RODRIGUES (BR/SP)

(72) CARLOS AUGUSTO DE CASTRO SILVA RODRIGUES

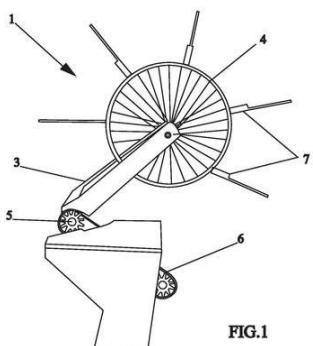
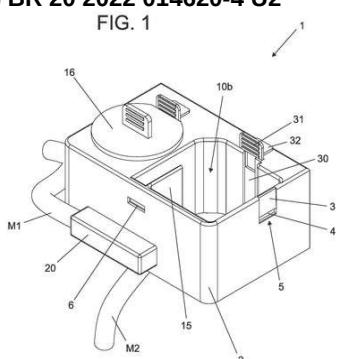


FIG.1

## (21) BR 20 2022 014620-4 U2

FIG. 1



Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção  
Publicado

(22) 25/07/2022

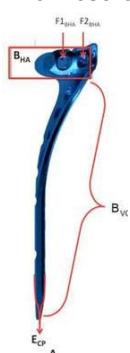
(51) E03D 9/02 (2006.01)

(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUZIDA EM DISPOSITIVO  
HIGIENIZADOR PARA CAIXA DE DESCARGA, SEU ADAPTADOR PARA  
FIXAÇÃO INTERNA E SEU ADAPTADOR PARA FIXAÇÃO EXTERNA

(71) LUCAS RONIERI HELFER BERNARDES (BR/RS)

(72) LUCAS RONIERI HELFER BERNARDES

## (21) BR 20 2022 014659-0 U2



Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção  
Publicado

(22) 25/07/2022

(51) A61B 17/80 (2006.01)

(54) PLACA PARA A FIXAÇÃO DE FRATURAS PÓSTERO-LATERAIS DO  
PLATÔ TIBIAL.

(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA (BR/MG)

(72) ROBERTO DA CUNHA LUCIANO; CLEUDMAR AMARAL DE ARAÚJO

## (21) BR 20 2022 014689-1 U2

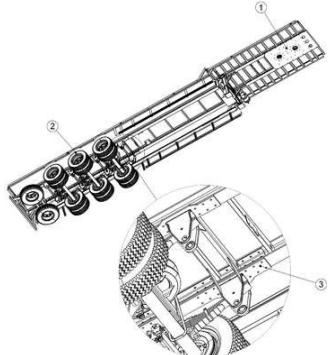


Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção  
Publicado

(22) 25/07/2022

(51) A61N 1/00 (2006.01)

(54) ESTIMULADOR SENOIDAL PARA PESQUISAS DE ESTIMULAÇÃO  
ELÉTRICA INTRACRANIANA(71) INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO  
ESPIRITO SANTO (BR/ES)(72) PAULO RENATO AVANCINI; SANDRA MARA TORRES MULLER;  
CLAUDIA JANAINA TORRES MULLER; GUILHERME FERRARI DE  
CARVALHO

**(21) BR 20 2022 014741-3 U2**

Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção  
Publicado

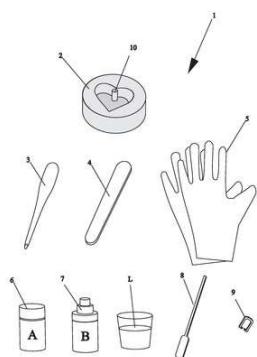
(22) 26/07/2022

(51) B62D 24/00 (2006.01), B60P 3/04 (2006.01)

(54) CHASSI DE ALUMÍNIO PARA CAMINHÃO E CARRETA

(71) FROTA BRASIL EQUIPAMENTOS RODOVIARIOS EIRELI (BR/PR)

(72) ADÃO SOARES NOGUEIRA NETO

**(21) BR 20 2022 014786-3 U2**

Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção  
Publicado

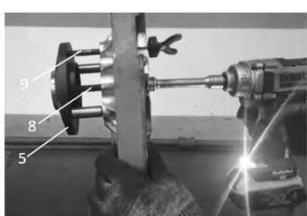
(22) 27/07/2022

(51) A44C 15/00 (2006.01), A44C 1/00 (2006.01), A44C 27/00 (2006.01)

(54) KIT PINGENTE DE LEITE MATERNO

(71) JULIANE MARIE SANTOS EVALT 45912745864 ME (BR/SP)

(72) JULIANE MARIE SANTOS EVALT

**(21) BR 20 2022 014807-0 U2**

Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção  
Publicado

(22) 27/07/2022

(51) B25B 27/02 (2006.01)

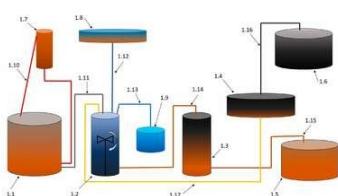
(54) DISPOSITIVO PARA EXTRAÇÃO DE ROLAMENTO

(71) VALE S.A. (BR/RJ)

(72) RAMON FERREIRA BASTOS; LAÉRCIO MARINS DOS SANTOS;

CARLOS RENATO BARCELLOS XAVIER; VALTAIR NASCIMENTO

FERNANDES

**(21) BR 20 2022 014815-0 U2**

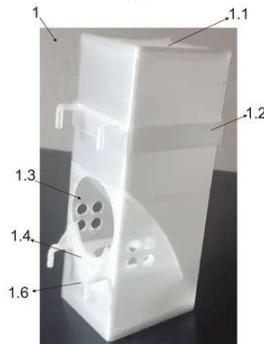
Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção  
Publicado

(22) 27/07/2022

(51) C07C 31/22 (2006.01), C10N 40/22 (2006.01), C07C 67/08 (2006.01),  
C07C 29/74 (2006.01)(54) APERFEIÇOAMENTO INTRODUZIDO NO PROCESSO DE SEPARAÇÃO  
DA GLICERINA E ÁCIDO GRAXO RESIDUAL

(71) DIEGO HENRIQUE LOPES RIBEIRO (BR/GO)

(72) DIEGO HENRIQUE LOPES RIBEIRO

**(21) BR 20 2022 014817-7 U2**

Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção  
Publicado

(22) 27/07/2022

(51) A01K 39/012 (2006.01)

(52) A01K 39/012

(54) APERFEIÇOAMENTO INTRODUZIDO EM COMEDOURO AUTOMÁTICO

(71) PAULO CÉSAR DA SILVA PEREIRA (BR/RJ)

(72) PAULO CESAR DA SILVA PEREIRA

**(21) BR 20 2022 014866-5 U2**

Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção  
Publicado

(22) 27/07/2022

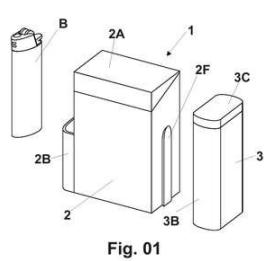
(51) A23G 3/56 (2006.01)

(52) A23G 3/563

(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM PALITO DE PIRULITO

(71) BEST POP ALIMENTOS LTDA (BR/SP)

(72) THIAGO CECANHO LOURENCINI

**(21) BR 20 2022 014868-1 U2**

Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção  
Publicado

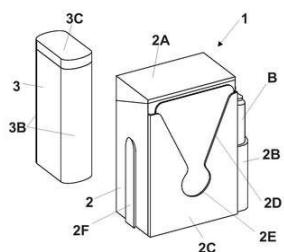
(22) 27/07/2022

(51) A24F 15/08 (2006.01), A24F 15/20 (2006.01), B65D 85/10 (2006.01), A24F 19/00 (2006.01)

(54) PORTA CIGARROS MULTIUSO, COM PORTA BITUCAS REMOVÍVEL

(71) EMERSON TOCCAFONDO (BR/PR)

(72) EMERSON TOCCAFONDO

**(21) BR 20 2022 014872-0 U2**

Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção  
Publicado

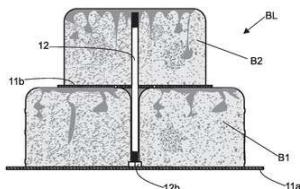
(22) 27/07/2022

(51) B05B 7/26 (2006.01)

(52) B05B 7/26

(54) DUCHA HIGIÉNICA COM CONTROLE PARA MISTURA DE SABONETE LÍQUIDO

(71) CAETANO FROPIANO SILVA JUNIOR (BR/RJ)  
 (72) CAETANO FROPIANO SILVA JUNIOR

**(21) BR 20 2022 014896-7 U2**

Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção  
 Publicado

(22) 27/07/2022

(51) B65D 19/40 (2006.01), A47G 19/00 (2006.01), B65D 61/00 (2006.01),  
 A47G 23/00 (2006.01)

(54) DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM SUPORTE DESCARTÁVEL PARA  
 BOLOS

(71) JENUEL ADRIANO DA SILVA TANGERINO (BR/SP)  
 (72) JENUEL ADRIANO DA SILVA TANGERINO

**(21) BR 20 2022 014915-7 U2**

Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção  
 Publicado

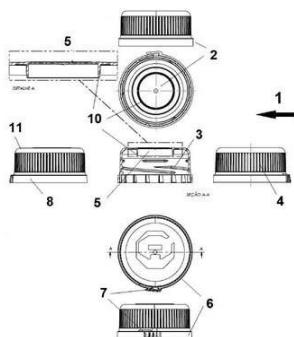
(22) 27/07/2022

(51) A63F 3/00 (2006.01), G09B 19/00 (2006.01)

(52) A63F 3/00119, A63F 3/00214, G09B 19/003, G09B 19/0015

(54) DISPOSIÇÃO APLICADA EM JOGOS DE TABULEIRO PARA  
 ORGANIZAÇÃO DE ESPAÇO CÊNICO.

(71) UGO ALEXANDRE DE JESUS NEVES (BR/ES)  
 (72) UGO ALEXANDRE DE JESUS NEVES

**(21) BR 20 2022 014916-5 U2**

Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção  
 Publicado

(22) 27/07/2022

(51) B65D 41/48 (2006.01)

(54) DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM TAMPA DE GARRAFÃO COM LACRE

(71) PLASTAMP INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PLÁSTICOS LTDA (BR/PE)

(72) NORBERTO VARGAS COELHO

**(21) BR 20 2022 014923-8 U2**

Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção  
 Publicado

(22) 28/07/2022

(51) A61B 1/00 (2006.01), A61B 17/00 (2006.01), A61B 34/10 (2016.01), H04N  
 7/04 (2006.01)

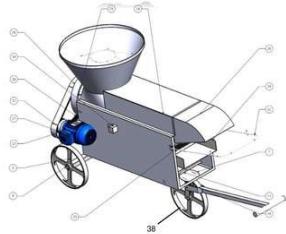
(52) A61B 1/000094, A61B 17/00234, A61B 34/10, H04N 7/04

(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM CONJUNTO PORTÁTIL  
 PARA CIRURGIA POR VÍDEO

(71) ANDERSON ALVES DIAS (BR/MG)



(72) ANDERSON ALVES DIAS

**(21) BR 20 2022 014976-9 U2**

Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção  
Publicado

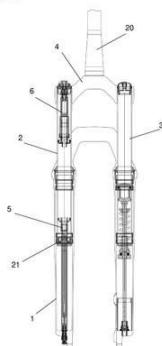
(22) 28/07/2022

(51) A01F 7/02 (2006.01), A01F 12/00 (2006.01)

(54) TRILHADEIRA DE GRÃOS PORTÁTIL

(71) JOEDSON BAU (BR/PR)

(72) JOEDSON BAU

**(21) BR 20 2022 015001-5 U2**

Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção  
Publicado

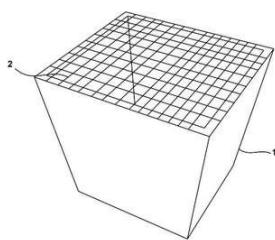
(22) 28/07/2022

(51) B62K 21/08 (2006.01), F16F 9/32 (2006.01)

(54) DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM GARFO SUSPENSÃO DE BICICLETA  
COM BLOQUEIO SELETIVO DO AMORTECIMENTO

(71) PSS INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA - EPP (BR/SP)

(72) CÉSAR SALVARANI TONOLI

**(21) BR 20 2022 015003-1 U2**

Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção  
Publicado

(22) 28/07/2022

(51) A61G 9/00 (2006.01), A61F 5/44 (2006.01)

(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA A CONTÊINER COLETOR  
PORTÁTIL DE URINA

(71) FLÁVIO MARÇAL BOABAID (BR/SC)

(72) FLÁVIO MARÇAL BOABAID

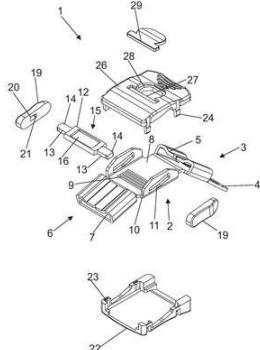
**(21) BR 20 2022 015074-0 U2**

Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção  
Publicado

(22) 29/07/2022

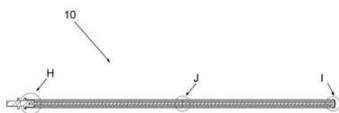
(51) A61F 5/02 (2006.01)

(52) A61F 5/026  
 (54) CORRETOR POSTURAL COM PASTILHAS TERAPÊUTICAS  
 (71) MARCOS RODRIGUES DE ANDRADE (BR/PR)  
 (72) MARCOS RODRIGUES DE ANDRADE

**(21) BR 20 2022 015082-1 U2**

Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção  
 Publicado

(22) 29/07/2022  
 (51) A44B 11/08 (2006.01), A44B 11/04 (2006.01), A44B 11/28 (2006.01)  
 (54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM FECHO DE RETENÇÃO  
 PARA FIVELA MACHO/FÊMEA  
 (71) METALÚRGICA METODUS EIRELI (BR/SP)  
 (72) EDVALDO DE SOUZA DINIZ

**(21) BR 20 2022 015093-7 U2**

Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção  
 Publicado

(22) 29/07/2022  
 (51) F16C 13/00 (2006.01), B65G 39/00 (2006.01), F16C 15/00 (2006.01),  
 D21G 9/00 (2006.01)  
 (54) APERFEIÇOAMENTO APLICADO EM EIXO DE FERRAR BOBINAS  
 (71) G. BECKER INDUSTRIA E COMERCIO DE PEÇAS MECANICAS LTDA  
 (BR/SC)  
 (72) GILMAR BECKER

**(21) BR 20 2022 015180-1 U2**

Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção  
 Publicado

(22) 29/07/2022  
 (51) C10B 53/02 (2006.01), F26B 23/00 (2006.01), C10B 5/00 (2006.01)  
 (52) C10B 53/02, F26B 23/001, C10B 5/00  
 (54) SISTEMA E REATOR PARA PIRÓLISE CONTÍNUO HORIZONTAL PARA  
 PRODUÇÃO DE CARVÃO VEGETAL E VÁLVULA ROTACIONAL COMPOSTA  
 POR UMA SEÇÃO CILÍNDRICA OCA, PARA ABASTECER O REATOR COM  
 MADEIRA NAS DIMENSÕES ATÉ 400MM  
 (71) MDL AMBIENTAL LTDA (BR/MG)  
 (72) PEDRO VICTOR CRUZ E ZICA

**(21) BR 20 2022 015211-5 U2**

Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção  
 Publicado

(22) 01/08/2022  
 (51) B65D 63/10 (2006.01), A45C 13/30 (2006.01)  
 (52) B65D 63/109, A45C 13/30

---

(54) CINTA ELÁSTICA MULTIUSO PARA PORTA CIGARROS, DISPENSADOR DE BITUCAS, ISQUEIRO E CARTÕES  
(71) EMERSON TOCCAFONDO (BR/PR)  
(72) EMERSON TOCCAFONDO

<b>(21) BR 20 2022 015214-0 U2</b>	Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção Publicado (22) 01/08/2022 (51) G01F 15/061 (2022.01), G01F 15/063 (2022.01), G08C 17/02 (2006.01), G06Q 50/06 (2024.01) (52) G01F 15/061, G01F 15/063, G08C 17/02, G06Q 50/06 (54) MEDIDOR DE VAZÃO DE ÁGUA COM TECNOLOGIA ULTRASSÔNICA (71) ACCELL SOLUÇÕES PARA ENERGIA E ÁGUA LTDA (BR/SP) (72) ANDRE ITALIANO GOMES; BRUNO BRASSELOTTI; ALEXANDRO PEREIRA
<b>(21) BR 20 2022 015219-0 U2</b>	Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção Publicado (22) 01/08/2022 (51) B62H 1/02 (2006.01) (52) B62H 1/02 (54) DISPOSIÇÃO APLICADA A DESCANSO DE BICICLETA (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL REI (BR/MG) (72) ARTUR HENRIQUE DE FREITAS AVELAR; MARCELO OLIVEIRA SILVA JARDIM
<b>(21) BR 20 2022 015245-0 U2</b>	Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção Publicado (22) 01/08/2022 (51) B26D 7/27 (2006.01) (52) B26D 7/27 (54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM MÁQUINA REFILETADORA DE FITA DE BORDA AUTOMATIZADA (71) DANIEL DE JESUS DA SILVA (BR/SP) (72) DANIEL DE JESUS DA SILVA
<b>(21) BR 20 2022 015267-0 U2</b>	Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção Publicado (22) 01/08/2022 (51) B41J 2/135 (2006.01), B41J 2/175 (2006.01) (52) B41J 2/135, B41J 2/175 (54) BICO INJETOR DE TINTA MULTI-IMPRESSORAS (71) ORIGEN TECNOLOGIA QUÍMICA LTDA (BR/MG)

---

(72) GERALDO ERNESTO DE FIGUEIREDO

<b>(21) BR 20 2022 015268-9 U2</b>	Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção Publicado (22) 02/08/2022 (51) B65F 1/12 (2006.01), C05F 3/06 (2006.01) (52) B65F 1/12, C05F 3/06 (54) APERFEIÇOAMENTO INTRODUZIDO EM SISTEMA DE DESCARREGAMENTO AUTOMÁTICO (71) FERRI INDUSTRIA DE EQUIPAMENTOS E IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS LTDA (BR/PR) (72) ANDRESSA AZEVEDO DOEGE
<b>(21) BR 20 2022 015298-0 U2</b>	Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção Publicado (22) 02/08/2022 (51) A45D 6/18 (2006.01), A45D 6/00 (2006.01), A45D 2/00 (2006.01) (52) A45D 6/18, A45D 2006/005, A45D 2/001 (54) DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM CAPA PROTETORA PARA EQUIPAMENTO TÉRMICO DE ALISAMENTO CAPILAR (71) CENTRO DE COMPACTAÇÃO CAPILAR LTDA ME (BR/SP) (72) FRANCISCO RENILDO FERREIRA DOS SANTOS
<b>(21) BR 20 2022 015306-5 U2</b>	Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção Publicado (22) 02/08/2022 (51) D06F 57/00 (2006.01), D06F 57/08 (2006.01), D06F 57/12 (2006.01), A47G 25/32 (2006.01) (52) D06F 57/00, D06F 57/08, D06F 57/12, A47G 25/325 (54) DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM VARAL COMPACTO (71) TOSHIRO WATANABE (BR/SP) (72) TOSHIRO WATANABE
<b>(21) BR 20 2022 015314-6 U2</b>	Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção Publicado (22) 02/08/2022 (51) B62J 7/04 (2006.01), B62J 7/08 (2006.01), B62J 9/24 (2020.01) (52) B62J 7/04, B62J 7/08, B62J 9/24 (54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA EM SUPORTE RETRÁTIL E MALETA REMÓVEL PARA BAGAGEIROS DE MOTOCICLETAS (71) HERMECINDO ANTONIO MENDES JUNIOR (BR/SP) (72) HERMECINDO ANTONIO MENDES JUNIOR

---

**(21) BR 20 2022 015406-1 U2** Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

Publicado

(22) 03/08/2022

(51) B60C 29/06 (2006.01), B60C 23/06 (2006.01)

(52) B60C 29/066, B60C 23/06

(54) TAMPA ALERTA VAZAMENTO EM BICO DE PNEU

(71) PEDRO RICARDO CLEMENTE FERNANDES (BR/MG)

(72) PEDRO RICARDO CLEMENTE FERNANDES

---

**(21) BR 20 2022 015424-0 U2** Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

Publicado

(22) 04/08/2022

(51) A23C 9/16 (2006.01)

(52) A23C 9/16

(54) GRANULADO DE LEITE EM PÓ

(71) FLÁVIA APARECIDA DO AMARAL BALDASSO (BR/SP)

(72) FLAVIA APARECIDA AMARAL BALDASSO

---

**(21) BR 20 2022 015426-6 U2** Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

Publicado

(22) 04/08/2022

(51) A61C 5/85 (2017.01)

(52) A61C 5/85

(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUZIDA EM MATRIZ DENTÁRIA

(71) SIMONE MELARA MANSSUR (BR/RS) ; RAFAEL MELARA (BR/RS)

(72) RAFAEL MELARA; SIMONE MELARA MANSSUR

---

**(21) BR 20 2022 015427-4 U2** Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

Publicado

(22) 04/08/2022

(51) A61C 3/02 (2006.01), A61C 3/06 (2006.01)

(52) A61C 3/02, A61C 3/06

(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA EM PONTA DIAMANTADA  
ODONTOLÓGICA

(71) SIMONE MELARA MANSSUR (BR/RS) ; RAFAEL MELARA (BR/RS)

(72) SIMONE MELARA MANSSUR; RAFAEL MELARA

---

**(21) BR 20 2022 015432-0 U2** Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

Publicado

(22) 04/08/2022

(51) E06B 3/46 (2006.01), E06B 3/02 (2006.01), E06B 3/54 (2006.01), E05D  
15/02 (2006.01)

(52) E06B 3/4636, E06B 3/02, E06B 3/54, E05D 15/02

---

(54) DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM ELEMENTOS CONSTRUTIVOS PARA FECHAMENTO DE VÃOS  
(71) TEC VIDRO IND. COM. SERV. TÉCNICOS LTDA. (BR/SP)  
(72) RUBENS AMÉRICO BRAGA

---

<b>(21) BR 20 2022 015472-0 U2</b>	Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção Publicado (22) 04/08/2022 (51) B29B 17/04 (2006.01), B29B 17/00 (2006.01) (52) B29B 17/04, B29B 2017/0094, B29B 2017/0496 (54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM USINA DE DESINTEGRAÇÃO TERMICA MACRO-MOLECULAR PARA RECICLAGEM (71) ELIO LIBORIO BALOTA (BR/ES) ; IZAIAS MARIANO ARCELOS SILVA (BR/ES) (72) ELIO LIBORIO BALOTA; ISAIAS MARIANO BARCELOS SILVA
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 20 2022 015485-1 U2</b>	Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção Publicado (22) 04/08/2022 (51) A21C 15/00 (2006.01), A23G 3/28 (2006.01) (52) A21C 15/005, A23G 3/28 (54) BICO PARA RECHEIO (71) SORVETERIA KEKALA INDUSTRIA E COMERCIO LTDA (BR/SP) (72) AMANDA MAGALHÃES TONON
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 20 2022 015512-2 U2</b>	Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção Publicado (22) 05/08/2022 (51) B27L 11/02 (2006.01) (52) B27L 11/02 (54) MÁQUINA PARA FABRICAR MARAVALHAS (71) ALCEU MACEDO DA SILVA NETO (BR/PR) ; ANA LUCIA KIYOKO ISUME MACEDO DA SILVA EIRELI (BR/PR) (72) ALCEU MACEDO DA SILVA NETO
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 20 2022 015521-1 U2</b>	Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção Publicado (22) 05/08/2022 (51) E05D 15/06 (2006.01), E06B 3/46 (2006.01), E06B 5/01 (2006.01) (52) E05D 15/0626, E06B 3/46, E06B 5/01 (54) DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM CONJUNTO DE PERFIS E ROLDANA COM REGULAGEM DE ALTURA PARA PAINÉIS DESLIZANTES (71) TEC VIDRO IND. COM. SERV. TÉCNICOS LTDA. (BR/SP)
------------------------------------	---

---

(72) RUBENS AMÉRICO BRAGA

<b>(21) BR 20 2022 015600-5 U2</b>	Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção Publicado (22) 05/08/2022 (51) E04B 2/02 (2006.01), E04B 2/18 (2006.01), E04B 2/28 (2006.01), E04C 1/39 (2006.01) (52) E04B 2/02, E04B 2/18, E04B 2/28, E04C 1/39 (54) SISTEMA CONSTRUTIVO DE PAREDES COM BLOCOS E PEÇAS DE ENCAIXAR SEM USO DE CHAPISCO, EMBOÇO E REBOCO (71) BRAZ JOSÉ DE LIMA (BR/SP) (72) BRAZ JOSÉ DE LIMA
<b>(21) BR 20 2022 015605-6 U2</b>	Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção Publicado (22) 06/08/2022 (51) F21V 21/03 (2006.01), F21V 21/096 (2006.01), F21V 23/06 (2006.01) (52) F21V 21/03, F21V 21/096, F21V 23/06 (54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM LUMINÁRIA (71) HY BRASIL TECNOLOGIA S/A (BR/CE) (72) HELDER TEIXEIRA RODRIGUES; GIUSEPPE CARACRISTI
<b>(21) BR 20 2023 014871-4 U2</b>	Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção Publicado (22) 25/07/2023 (30) 27/07/2022 ES U202231244 (51) B65D 41/48 (2006.01) (52) B65D 41/485 (54) TAMPA DE FECHAMENTO ARTICULADO ANTIRRRESPINGO (71) BETAPACK, S.A.U. (ES) (72) JAVIER BERROA GARCÍA

### Código 3.2 - Publicação do Pedido de Patente Antecipada

Caso seja solicitado pelo depositante, o INPI publicará o pedido de patente antes do término do prazo de sigilo (18 meses do depósito). Este procedimento está previsto no Art. 30, parágrafo primeiro, da Lei nº 9.279/96. Os interessados podem acessar a documentação do pedido (relatório descritivo, reivindicações, desenhos - se for o caso - e resumo) na Busca de Processos (Portal do INPI). Não é necessário responder a este despacho. O depositante ou qualquer interessado pode solicitar o exame do pedido de patente, caso isso ainda não tenha sido feito. O prazo é de 36 (trinta e seis) meses, contados da data do depósito. Para tal, o usuário deverá pagar a guia de recolhimento da união (GRU) de código 203 (Patente de Invenção), 204 (Modelo de Utilidade) ou 205 (Certificado de Adição de Invenção). Se o INPI já examinou o pedido internacional PCT como ISA/IPEA, o código é 284 (Patente de Invenção) ou 285 (Modelo de Utilidade). O pedido será arquivado se o pagamento não for feito no prazo previsto, conforme o Art.33 da Lei nº 9.279/96. O requerente tem o prazo de 60 (sessenta) dias contados a partir da data do arquivamento para pagar a GRU de código 209 (Desarquivamento). O INPI arquivará o pedido definitivamente se o depositante não comprovar, no referido prazo, o pagamento dos dois serviços (desarquivamento e pedido de exame).

---

(21) BR 10 2023 017944-4 A2

Código 3.2 - Publicação do Pedido de Patente Antecipada

(22) 04/09/2023

(51) A62D 1/00 (2006.01)

(52) A62D 1/0042

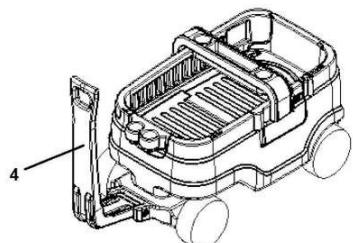
(54) AGENTES ENCAPSULADORES DE OXIGÊNIO PARA COMBATE A INCÊNDIOS, USO E PROCESSO DE OBTENÇÃO

(71) COMBAT CHEMICALS LLC (US)

(72) RODOLFO JORGE ERNESTO DE BEJAR FIORILO; PATRÍCIA FIORILO APRILE

---

(21) BR 20 2023 015474-9 U2



Código 3.2 - Publicação do Pedido de Patente Antecipada

(22) 01/08/2023

(51) B62B 3/02 (2006.01)

(52) B62B 3/02

(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA PROPORCIONADA À CARRINHO TRANSPORTADOR MULTIUSO

(71) LEVEWAY FABRICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE TRANSPORTE LTDA (BR/PR)

(72) LUCAS CASTILHO DE ARAUJO

### Código 3.6 - Publicação do Pedido Arquivado Definitivamente

O INPI arquiva definitivamente o pedido de patente, conforme previsto no parágrafo segundo do Art. 216 ou no Art. 17 da Lei nº 9.279/96. A decisão se deve à falta do documento de procuração ou à apresentação de um pedido posterior que reivindique a prioridade interna. Com isso, o processo encerra sua tramitação na instância administrativa e o INPI publica o pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção, conforme previsto no Art. 30 da Lei nº 9.279/96. Os interessados podem acessar a documentação do pedido (relatório descritivo, reivindicações, desenhos - se for o caso - e resumo) na Busca de Processos (Portal do INPI). Não é necessário responder a este despacho.

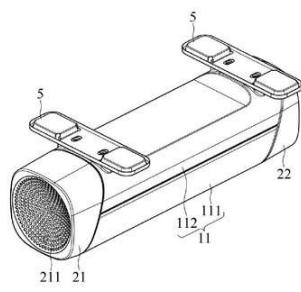
---

(21) BR 10 2022 014740-0 A2	Código 3.6 - Publicação do Pedido Arquivado Definitivamente
	(22) 26/07/2022
	(51) C07K 7/08 (2006.01), C07K 14/165 (2006.01), C12N 15/50 (2006.01), C07K 19/00 (2006.01), A61K 39/215 (2006.01), A61P 31/14 (2006.01)
	(54) EPÍTOPOS CONSERVADOS DE MÚLTIPLAS VARIANTES DE SARS-COV-2 GENETICAMENTE MODIFICADOS, COMPOSIÇÃO IMUNOGÊNICA PARA PROTEÇÃO CONTRA COVID-19 E USO DA MESMA
	(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (BR/RJ)
	(72) IAM PALATNIK DE SOUSA; JOÃO ANTÔNIO BARBOSA MARTINS SILVA; MARIA PAULA FONSECA RIBEIRO; CLARISA BEATRIZ PALATNIK DE SOUSA; STEPHANY CHRISTINY FERREIRA CAVALCANTE

### Código 3.8 - Retificação

O INPI retifica a publicação do pedido por ter sido efetuada com incorreção. A retificação não altera a data de publicação do pedido, nem os prazos decorrentes dessa publicação. Não é necessário responder a este despacho.

- 
- (21) BR 10 2021 004892-1 A8      Código 3.8 - Retificação  
(22) 15/03/2021  
(51) D01F 4/00 (2006.01), D01D 5/00 (2006.01)  
(52) D01F 4/00, D01D 5/003  
(54) DESENVOLVIMENTO DE FIBRAS À BASE DE QUITOSANA E GOMA XANTANA ATRAVÉS DA TÉCNICA DE ELETROFIAÇÃO  
(71) FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS (BR/RS) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE - FURG (BR/RS)  
(72) TITO CADAVAL SANT'ANNA CADAVAL JUNIOR; LUIZ ANTONIO DE ALMEIDA PINTO; BRUNA SILVA DE FARIA; EDUARDO SILVEIRA RIBEIRO; LAURA MARTINS FONSECA; ELESSANDRA DA ROSA ZAVAREZE; PATRÍCIA SILVA DIAZ  
Referente à RPI 2698 de 20/09/2022, quanto ao item 54.

- 
- (21) BR 20 2022 000139-7 U8      Código 3.8 - Retificação  
  
(22) 04/01/2022  
(30) 09/07/2021 TW 110208123  
(51) A61L 9/20 (2006.01)  
(54) DISPOSITIVO ANTIBACTERIANO E SISTEMA DE DISPOSITIVO ANTIBACTERIANO  
(71) MICRO-STAR INT'L CO., LIMITED (CN) ; MSI COMPUTER (SHENZHEN) CO., LTD. (CN)  
(72) CHING-SEN HU; CHI-YEN CHIANG  
Referente à RPI 2715 de 17/01/2023, quanto ao item (71).

## Código Pedido de Exame

### Código 4.3 - Desarquivamento - Art. 33 parágrafo único da LPI

O INPI desarquia o pedido e retoma a sua tramitação. O processo tinha sido arquivado devido à falta de pagamento da retribuição de pedido de exame (despacho 11.1), requisito exigido no Art. 33, da Lei nº 9.279/96 (LPI). Não é necessário responder a este despacho. Atenção! O depositante deverá acompanhar o andamento do pedido na RPI e na Busca de Processos no Portal do INPI. Também deve estar atento a eventuais exigências e/ou necessidades do rito processual.

---

(21) BR 10 2020 022915-0 A2 Código 4.3 - Desarquivamento - Art. 33 parágrafo único da LPI

(22) 10/11/2020

(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA (BR/PB)

---

(21) BR 10 2020 022926-5 A2 Código 4.3 - Desarquivamento - Art. 33 parágrafo único da LPI

(22) 10/11/2020

(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA (BR/PB)

---

(21) BR 10 2020 022944-3 A2 Código 4.3 - Desarquivamento - Art. 33 parágrafo único da LPI

(22) 10/11/2020

(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA (BR/PB)

---

(21) BR 10 2020 022949-4 A2 Código 4.3 - Desarquivamento - Art. 33 parágrafo único da LPI

(22) 10/11/2020

(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA (BR/PB)

---

(21) BR 10 2020 022950-8 A2 Código 4.3 - Desarquivamento - Art. 33 parágrafo único da LPI

(22) 10/11/2020

(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA (BR/PB)

---

(21) BR 10 2020 022958-3 A2 Código 4.3 - Desarquivamento - Art. 33 parágrafo único da LPI

(22) 10/11/2020

(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA (BR/PB) ; INSTITUTO FEDERAL  
DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA - CAMPUS CATOLÉ  
DO ROCHA (BR/PB)

---

(21) BR 10 2020 022999-0 A2 Código 4.3 - Desarquivamento - Art. 33 parágrafo único da LPI

(22) 11/11/2020

(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA (BR/PB)

---

**(21) BR 10 2020 023288-6 A2** Código 4.3 - Desarquivamento - Art. 33 parágrafo único da LPI  
(22) 13/11/2020  
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE (BR/SE)

---

**(21) BR 10 2020 023291-6 A2** Código 4.3 - Desarquivamento - Art. 33 parágrafo único da LPI  
(22) 13/11/2020  
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE (BR/SE)

---

**(21) BR 10 2020 023760-8 A2** Código 4.3 - Desarquivamento - Art. 33 parágrafo único da LPI  
(22) 21/11/2020  
(71) LUÍS EDUARDO PEDIGONI BULISANI (BR/SP)

---

**(21) BR 10 2020 024674-7 A2** Código 4.3 - Desarquivamento - Art. 33 parágrafo único da LPI  
(22) 02/12/2020  
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE (BR/SE)

---

**(21) BR 10 2020 025300-0 A2** Código 4.3 - Desarquivamento - Art. 33 parágrafo único da LPI  
(22) 10/12/2020  
(71) STEFERSON LUIZ STARES (BR/SC)

---

**(21) BR 10 2020 025450-2 A2** Código 4.3 - Desarquivamento - Art. 33 parágrafo único da LPI  
(22) 11/12/2020  
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE (BR/SE)

---

**(21) BR 10 2020 026873-2 A2** Código 4.3 - Desarquivamento - Art. 33 parágrafo único da LPI  
(22) 29/12/2020  
(71) INSTITUTO DE TECNOLOGIA E PESQUISA (BR/SE) ; UNIVERSIDADE TIRADENTES (BR/SE) ; UNIVERSIDADE DO RIO DE JANEIRO (BR/RJ)

---

**(21) BR 10 2021 001289-7 A2** Código 4.3 - Desarquivamento - Art. 33 parágrafo único da LPI  
(22) 22/01/2021  
(71) JOSÉ LUCAS MARTINS BEZERRA (BR/CE)

---

**(21) BR 20 2020 024056-6 U2** Código 4.3 - Desarquivamento - Art. 33 parágrafo único da LPI  
(22) 25/11/2020  
(71) METALÚRGICA LCM CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA (BR/GO)

## Código Exigências Técnicas e Formais

### Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI

O INPI suspende o andamento do pedido de patente ou de certificado de adição de invenção. O objetivo é abrir prazo para atendimento ou contestação de exigências. O depositante deverá acessar o parecer na Busca de Processos (Portal do INPI). O prazo para cumprir a exigência é de 90 (noventa) dias corridos, contados a partir da data desta publicação. O depositante deverá apresentar ao INPI os documentos corrigidos, conforme solicitado no parecer. Além disso, precisa complementar o pagamento da retribuição de pedido de exame caso o número de reivindicações aumente quando cumprir a exigência. A complementação deverá estar de acordo com o valor estabelecido na tabela de retribuições para a natureza e a quantidade de reivindicações do pedido. O pagamento deverá ser feito por meio da Guia de Recolhimento da União (GRU) da Administração Geral de código 800 (complementação de retribuição). Em seguida, a pessoa deverá pagar a GRU de código 207 (cumprimento de exigência) para apresentar via petionamento eletrônico toda a documentação solicitada, incluindo o comprovante de pagamento da GRU de código 800. O INPI arquivará o pedido definitivamente se o depositante não responder à exigência no prazo, conforme previsto no Art. 36 §1º da Lei nº 9.279/96 (LPI). Atenção! Não confunda o prazo de 90 dias com três meses, pois a contagem é feita por dias corridos.

(21) BR 10 2012 027122-2 A2	Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI (22) 23/10/2012 (71) Universidade Federal do Espírito Santo -UFES (BR/ES) ; Instituto Capixaba de Pesquisa, Assistência Técnica e Extensão Rural -INCAPER (BR/ES)
(21) BR 10 2013 000665-3 A2	Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI (22) 10/01/2013 (71) Jorge Luiz Araújo de Souza (BR/RJ) ; Wilian Pinto De Abreu (BR/RJ)
(21) BR 10 2014 008637-4 A2	Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI (22) 10/04/2014 (71) Nelson da Silva (BR/SC)
(21) BR 10 2015 032498-7 A2	Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI (22) 23/12/2015 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (BR/MG)
(21) BR 10 2016 012111-6 A2	Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI (22) 27/05/2016 (71) KRONES AG (DE)

(21) BR 10 2016 025477-9 A2	Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI (22) 31/10/2016 (71) CLINICA REINA CATALINA Y CIA LIMITADA (CO) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO PAULO-UNIFESP (BR/SP)
(21) BR 10 2016 028721-9 A2	Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI (22) 07/12/2016 (71) ANA PAULA PIMENTEL NACARATO (BR/SP)
(21) BR 10 2016 030415-6 A2	Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI (22) 23/12/2016 (71) FUNDAÇÃO CPQD - CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM TELECOMUNICAÇÕES (BR/SP)
(21) BR 10 2016 030607-8 A2	Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI (22) 27/12/2016 (71) SAKURA FINETEK USA, INC (US)
(21) BR 10 2017 003411-9 A2	Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI (22) 21/02/2017 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE - PB (BR/PB)
(21) BR 10 2017 004408-4 A2	Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI (22) 06/03/2017 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA - UFJF (BR/MG) ; FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA DO ESTADO DE MINAS GERAIS (BR/MG)
(21) BR 10 2017 011993-9 A2	Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI (22) 06/06/2017 (71) CNH INDUSTRIAL BRASIL LTDA. (BR/MG)
(21) BR 10 2017 014748-7 A2	Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI (22) 07/07/2017 (71) SPARTAN CHEMICAL COMPANY, INC. (US)
(21) BR 10 2017 016456-0 A2	Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI (22) 31/07/2017 (71) DEERE & COMPANY (US)
(21) BR 10 2017 019623-2 A2	Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI

---

(22) 14/09/2017

(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE (BR/RN)

---

**(21) BR 10 2017 023600-5 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI

(22) 01/11/2017

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP)

---

**(21) BR 10 2018 000035-7 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI

(22) 02/01/2018

(71) UNIVERSIDADE TECNOLOGICA FEDERAL DO PARANA (BR/PR)

---

**(21) BR 10 2018 000974-5 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI

(22) 17/01/2018

(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ (BR/CE)

---

**(21) BR 10 2018 004109-6 A8** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI

(22) 28/02/2018

(71) MANOEL RODRIGUES RENTROIA (BR/SP)

---

**(21) BR 10 2018 004505-9 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI

(22) 07/03/2018

(71) INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE GOIÁS (BR/GO)

---

**(21) BR 10 2018 006908-0 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI

(22) 05/04/2018

(71) INSTITUTO FEDERAL SUL-RIO-GRANDENSE (BR/RS)

---

**(21) BR 10 2018 008938-2 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI

(22) 03/05/2018

(71) ATAUALPA INCA REZENDE (BR/GO)

---

**(21) BR 10 2018 009942-6 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI

(22) 16/05/2018

(71) RIDERCOM SOLUÇÕES LTDA - EPP (BR/SP)

---

**(21) BR 10 2018 010954-5 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI

(22) 29/05/2018

(71) MÁRCIO HOWE (BR/RS) ; MAURÍCIO HOWE (BR/RS) ; ARMIN HOWE (BR/RS)

---

**(21) BR 10 2018 011275-9 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI

---

(22) 01/06/2018  
(71) JOHNSON ELECTRIC INTERNATIONAL AG (CH)

- (21) BR 10 2018 013962-2 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI  
(22) 09/07/2018  
(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA (BR/PR) ; INSTITUTO DE TECNOLOGIA DE ALIMENTOS DO ESTADO DE SÃO PAULO - ITAL (BR/SP) ; UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA (BR/PR)
- (21) BR 10 2018 014739-0 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI  
(22) 19/07/2018  
(71) MARCUS AUGUSTO RIGO (BR/RS)
- (21) BR 10 2018 015678-0 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI  
(22) 31/07/2018  
(71) THE BOEING COMPANY (US)
- (21) BR 10 2018 071094-0 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI  
(22) 11/10/2018  
(71) LANXESS DEUTSCHLAND GMBH (DE)
- (21) BR 10 2018 071786-3 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI  
(22) 23/10/2018  
(71) THE BOEING COMPANY (US)
- (21) BR 10 2018 073102-5 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI  
(22) 09/11/2018  
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA (BR/MG)
- (21) BR 10 2018 074636-7 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI  
(22) 28/11/2018  
(71) DEERE & COMPANY (US)
- (21) BR 10 2018 075807-1 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI  
(22) 12/12/2018  
(71) FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CEARÁ - FUNECE (BR/CE)
- (21) BR 10 2018 076266-4 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI  
(22) 17/12/2018  
(71) DEERE & COMPANY (US)
- (21) BR 10 2018 076438-1 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI

---

(22) 18/12/2018

(71) DIMAS FRONZA (BR/RS) ; VIVIANI BERTOLINI WINDBERG (BR/RS)

---

**(21) BR 10 2018 076560-4 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI  
(22) 19/12/2018  
(71) CAETE PARTICIPAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO EIRELI (BR/PR)

---

**(21) BR 10 2019 001958-1 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI  
(22) 30/01/2019  
(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JULIO DE MESQUITA FILHO (BR/SP)

---

**(21) BR 10 2019 002836-0 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI  
(22) 12/02/2019  
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL REI (BR/MG) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBÁ (BR/MG)

---

**(21) BR 10 2019 002862-9 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI  
(22) 12/02/2019  
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ (BR/PA)

---

**(21) BR 10 2019 005747-5 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI  
(22) 22/03/2019  
(71) MAN TRUCK & BUS AG (DE)

---

**(21) BR 10 2019 009086-3 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI  
(22) 03/05/2019  
(71) GIANMARIA COMINATO FILHO (BR/SP)

---

**(21) BR 10 2019 009109-6 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI  
(22) 03/05/2019  
(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JULIO DE MESQUITA FILHO (BR/SP)

---

**(21) BR 10 2019 009323-4 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI  
(22) 07/05/2019  
(71) CAMILLE PROCOPIO FOGASSA (BR/PR)

---

**(21) BR 10 2019 012189-0 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI  
(22) 13/06/2019  
(71) HANON SYSTEMS (KR)

(21) BR 10 2019 012195-5 A2	Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI (22) 13/06/2019 (71) HANON SYSTEMS (KR)
(21) BR 10 2019 017544-3 A2	Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI (22) 22/08/2019 (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP)
(21) BR 10 2019 019847-8 A2	Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI (22) 23/09/2019 (71) SANKO TEKSTIL ISLETMELERI SAN. VE TIC. A.S. (TR)
(21) BR 10 2019 022180-1 A2	Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI (22) 23/10/2019 (71) INSTITUTO DE TECNOLOGIA E PESQUISA (BR/SE) ; UNIVERSIDADE TIRADENTES (BR/SE) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS (BR/MG)
(21) BR 10 2019 024526-3 A8	Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI (22) 21/11/2019 (71) K.A. SCHMERSAL HOLDING GMBH & CO. KG (DE)
(21) BR 10 2020 003798-6 A2	Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI (22) 21/02/2020 (71) MARCOS VINÍCIUS DE OLIVEIRA SANTOS (BR/MG)
(21) BR 10 2020 024955-0 A2	Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI (22) 07/12/2020 (71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY (US) ; TEIJIN ARAMID B.V. (NL)
(21) BR 10 2023 001710-0 A2	Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI (22) 31/01/2023 (71) PATRICIA RODRIGUES RESENDE CANHESTRO (BR/MG) ; DARIVAL DARCY RESENDE (BR/MG)
(21) BR 11 2013 023945-0 A2	Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI (22) 19/03/2012 (71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E. V. (DE) ; DOLBY INTERNATIONAL AB (NL) ; KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (NL)
(21) BR 11 2015 008775-2 A2	Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI

---

(22) 25/10/2013  
(71) INTERVET INTERNATIONAL B.V. (NL)

---

**(21) BR 11 2015 010578-5 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI  
(22) 08/11/2013  
(71) ALCOA INC. (US)

---

**(21) BR 11 2016 000092-7 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI  
(22) 03/07/2014  
(71) PRAXIS BIOPHARMA RESEARCH INSTITUTE (ES)

---

**(21) BR 11 2016 020135-3 A8** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI  
(22) 09/03/2015  
(71) MERCK PATENT GMBH (DE)

---

**(21) BR 11 2016 021777-2 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI  
(22) 24/03/2015  
(71) BIOVERATIV THERAPEUTICS INC. (US)

---

**(21) BR 11 2016 022381-0 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI  
(22) 27/03/2015  
(71) BIRD ROCK BIO, INC. (US)

---

**(21) BR 11 2016 023513-4 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI  
(22) 08/04/2015  
(71) SEATTLE CHILDREN'S HOSPITAL (DBA SEATTLE CHILDREN'S RESEARCH INSTITUTE) (US)

---

**(21) BR 11 2016 028741-0 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI  
(22) 11/06/2015  
(71) DUKE UNIVERSITY (US)

---

**(21) BR 11 2016 029513-7 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI  
(22) 15/06/2015  
(71) BIOMUNE COMPANY (US)

---

**(21) BR 11 2017 003334-8 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI  
(22) 21/08/2015  
(71) NATIONAL CHENG KUNG UNIVERSITY (TW)

---

**(21) BR 11 2017 003905-2 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI  
(22) 25/08/2015

---

(71) HLI CELLULAR THERAPEUTICS, LLC. (US)

---

**(21) BR 11 2017 006410-3 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI  
(22) 30/09/2015  
(71) ANTNOR LIMITED (CA)

---

**(21) BR 11 2017 006626-2 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI  
(22) 28/09/2015  
(71) DEUTSCHES KREBSFORSCHUNGSZENTRUM STIFTUNG DES ÖFFENTLICHEN RECHTS (DE)

---

**(21) BR 11 2017 006920-2 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI  
(22) 05/10/2015  
(71) QUINCE THERAPEUTICS, INC. (US)

---

**(21) BR 11 2017 007031-6 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI  
(22) 06/10/2015  
(71) CANTAB BIOPHARMACEUTICALS PATENTS LIMITED (MT)

---

**(21) BR 11 2017 007229-7 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI  
(22) 09/10/2015  
(71) RUTGERS, THE STATE UNIVERSITY OF NEW JERSEY (US)

---

**(21) BR 11 2017 008266-7 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI  
(22) 20/10/2015  
(71) SAIBA GMBH (CH)

---

**(21) BR 11 2017 009010-4 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI  
(22) 30/10/2015  
(71) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION (US) ; THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA (US)

---

**(21) BR 11 2017 009029-5 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI  
(22) 28/10/2015  
(71) ABBOTT LABORATORIES (US)

---

**(21) BR 11 2017 009600-5 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI  
(22) 12/11/2015  
(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY (US)

---

**(21) BR 11 2017 014670-3 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI  
(22) 15/01/2016

---

(71) NORTHERN ANTIBIOTICS OY (FI)

- (21) BR 11 2017 016431-0 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI  
(22) 14/03/2016  
(71) INSTITUTE OF GENETICS AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY, CHINESE ACADEMY OF SCIENCES (CN)
- (21) BR 11 2017 021435-0 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI  
(22) 07/04/2016  
(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)
- (21) BR 11 2017 023660-5 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI  
(22) 04/05/2016  
(71) MESOBLAST INTERNATIONAL SÀRL (CH)
- (21) BR 11 2017 023670-2 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI  
(22) 26/04/2016  
(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)
- (21) BR 11 2017 023679-6 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI  
(22) 04/05/2016  
(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)
- (21) BR 11 2017 024118-8 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI  
(22) 20/04/2016  
(71) ILLUMINA, INC. (US)
- (21) BR 11 2017 024579-5 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI  
(22) 18/05/2016  
(71) DUPONT NUTRITION BIOSCIENCES APS (DK)
- (21) BR 11 2017 026467-6 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI  
(22) 10/06/2016  
(71) BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM (US)
- (21) BR 11 2017 027813-8 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI  
(22) 20/06/2016  
(71) BAYER PHARMA AKTIENGESELLSCHAFT (DE)
- (21) BR 11 2017 027876-6 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI  
(22) 22/06/2016  
(71) CELLIS AG (CH)

(21) BR 11 2017 028225-9 A2	Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI (22) 30/06/2016 (71) ETHRIS GMBH (DE)
(21) BR 11 2018 000168-6 A2	Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI (22) 11/07/2016 (71) HEARTSEED INC. (JP)
(21) BR 11 2018 001404-4 A2	Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI (22) 22/07/2016 (71) ENZYMATICA AB (SE)
(21) BR 11 2018 003756-7 A2	Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI (22) 27/07/2016 (71) CJ CHEILJEDANG CORPORATION (KR)
(21) BR 11 2018 004779-1 A2	Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI (22) 08/09/2016 (71) BASF AGRICULTURAL SOLUTIONS SEED US LLC (US)
(21) BR 11 2018 005177-2 A2	Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI (22) 16/09/2016 (71) RESEARCH INSTITUTE AT NATIONWIDE CHILDREN'S HOSPITAL (US)
(21) BR 11 2018 005301-5 A2	Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI (22) 15/09/2016 (71) SÁNDOR LOVÁSZ (HU) ; GÁBOR RÉNYI (HU) ; JÁNOS GIBER (HU)
(21) BR 11 2018 006577-3 A2	Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI (22) 29/09/2016 (71) LINEAGE LOGISTICS, LLC (US)
(21) BR 11 2018 007177-3 A2	Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI (22) 07/10/2016 (71) PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE (US)
(21) BR 11 2018 007623-6 A2	Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI (22) 14/09/2016 (71) QUALCOMM INCORPORATED (US)
(21) BR 11 2018 007633-3 A2	Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI

---

(22) 11/11/2016  
(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (CH)

---

**(21) BR 11 2018 008546-4 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI  
(22) 03/11/2016  
(71) ASURAGEN, INC. (US)

---

**(21) BR 11 2018 010182-6 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI  
(22) 17/11/2016  
(71) DSM SINOCHEM PHARMACEUTICALS NETHERLANDS B.V. (NL)

---

**(21) BR 11 2018 010681-0 A8** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI  
(22) 25/11/2016  
(71) NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION KOBE UNIVERSITY (JP)

---

**(21) BR 11 2018 011782-0 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI  
(22) 09/12/2016  
(71) GEMALTO S.A. (FR)

---

**(21) BR 11 2018 013645-0 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI  
(22) 19/12/2016  
(71) FUJIFILM DIOSYNTH BIOTECHNOLOGIES UK LIMITED (GB)

---

**(21) BR 11 2018 013979-3 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI  
(22) 06/01/2017  
(71) VIRAMAL LIMITED (GB)

---

**(21) BR 11 2018 014782-6 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI  
(22) 19/01/2017  
(71) PARKER-HANNIFIN CORPORATION (US)

---

**(21) BR 11 2018 015891-7 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI  
(22) 03/02/2017  
(71) DR. REDDY'S LABORATORIES LTD. (IN)

---

**(21) BR 11 2018 016297-3 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI  
(22) 17/02/2017  
(71) BIOPRACT GMBH (DE)

---

**(21) BR 11 2018 016696-0 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI  
(22) 18/01/2017  
(71) CEVEC PHARMACEUTICALS GMBH (DE)

(21) BR 11 2018 017088-7 A2	Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI (22) 21/02/2017 (71) TEKNOLOGIAN TUTKIMUSKESKUS VTT OY (FI)
(21) BR 11 2018 067416-8 A2	Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI (22) 01/03/2017 (71) NEXBIOME THERAPEUTICS (FR)
(21) BR 11 2018 067885-6 A2	Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI (22) 07/03/2017 (71) MASTERCARD INTERNATIONAL INCORPORATED (US)
(21) BR 11 2018 068143-1 A2	Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI (22) 08/03/2017 (71) NLS-1 PHARMA AG (CH)
(21) BR 11 2018 069243-3 A2	Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI (22) 09/12/2016 (71) BEIJING DABEINONG TECHNOLOGY GROUP CO., LTD. (CN) ; BEIJING DABEINONG BIOTECHNOLOGY CO., LTD. (CN)
(21) BR 11 2018 070363-0 A2	Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI (22) 07/04/2017 (71) UCB BIOPHARMA SPRL (BE)
(21) BR 11 2018 072865-9 A2	Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI (22) 11/05/2017 (71) JANSSEN VACCINES & PREVENTION B.V. (NL)
(21) BR 11 2018 073699-6 A2	Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI (22) 16/05/2017 (71) THE BOARD OF REGENTS OF THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM (US)
(21) BR 11 2018 074315-1 A2	Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI (22) 16/06/2016 (71) MARA RENEWABLES CORPORATION (CA)
(21) BR 11 2018 075294-0 A2	Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI (22) 28/06/2016 (71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. (US)

---

**(21) BR 11 2018 076257-1 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI  
(22) 12/05/2017  
(71) CELLIX BIO PRIVATE LIMITED (IN)

---

**(21) BR 11 2019 003997-0 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI  
(22) 15/08/2017  
(71) FUJIFILM CORPORATION (JP)

---

**(21) BR 11 2019 004764-6 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI  
(22) 13/09/2017  
(71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V. (BE)

---

**(21) BR 11 2019 010942-0 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI  
(22) 29/11/2017  
(71) PURAC BIOCHEM BV (NL)

---

**(21) BR 11 2019 011208-1 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI  
(22) 15/12/2017  
(71) IDORSIA PHARMACEUTICALS LTD (CH)

---

**(21) BR 11 2019 018662-0 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI  
(22) 02/03/2018  
(71) CARLSBERG BREWERIES A/S (DK)

---

**(21) BR 11 2019 018967-0 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI  
(22) 16/03/2018  
(71) MMAG CO., LTD. (JP)

---

**(21) BR 11 2019 019148-8 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI  
(22) 13/03/2018  
(71) VETCO GRAY SCANDINAVIA AS (NO)

---

**(21) BR 11 2019 019441-0 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI  
(22) 21/03/2018  
(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA (US)

---

**(21) BR 11 2019 019821-0 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI  
(22) 03/04/2018  
(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (CH)

---

**(21) BR 11 2019 019945-4 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI

---

(22) 22/03/2018  
(71) CORNING INCORPORATED (US)

---

**(21) BR 11 2019 020441-5 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI  
(22) 27/03/2018  
(71) ARKEMA INC. (US)

---

**(21) BR 11 2019 020452-0 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI  
(22) 28/03/2018  
(71) RAI STRATEGIC HOLDINGS, INC. (US)

---

**(21) BR 11 2019 021742-8 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI  
(22) 17/04/2018  
(71) THE UNIVERSITY OF CHICAGO (US)

---

**(21) BR 11 2019 022299-5 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI  
(22) 25/04/2018  
(71) BULANE (FR)

---

**(21) BR 11 2019 023108-0 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI  
(22) 18/05/2018  
(71) SEKISUI CHEMICAL CO., LTD (JP)

---

**(21) BR 11 2019 023922-7 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI  
(22) 20/04/2018  
(71) GLATFELTER HOLDING (SWITZERLAND) AG (CH)

---

**(21) BR 11 2019 024423-9 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI  
(22) 29/05/2018  
(71) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR  
UNIVERSITY (US)

---

**(21) BR 11 2019 026621-6 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI  
(22) 18/07/2018  
(71) SUN CHEMICAL CORPORATION (US)

---

**(21) BR 11 2019 026793-0 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI  
(22) 13/06/2018  
(71) ETHICON LLC (US)

---

**(21) BR 11 2019 026883-9 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI  
(22) 14/06/2018

---

(71) CJ CHEILJEDANG CORPORATION (KR)

---

**(21) BR 11 2019 027287-9 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI  
(22) 14/06/2018  
(71) ETHICON LLC (US)

---

**(21) BR 11 2019 027304-2 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI  
(22) 20/06/2018  
(71) ROSENBLAD DESIGN AKTIEBOLAG (SE)

---

**(21) BR 11 2019 027639-4 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI  
(22) 22/06/2018  
(71) MASTERCOLDBREWER AG (CH)

---

**(21) BR 11 2019 027666-1 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI  
(22) 21/06/2018  
(71) INTERROLL HOLDING AG (CH)

---

**(21) BR 11 2019 028003-0 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI  
(22) 05/07/2018  
(71) CARL ZEISS VISION INTERNATIONAL GMBH (DE)

---

**(21) BR 11 2020 000265-8 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI  
(22) 13/07/2018  
(71) NIPPON STEEL CORPORATION (JP)

---

**(21) BR 11 2020 000367-0 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI  
(22) 14/06/2018  
(71) CHINA RAILWAY SIYUAN SURVEY AND DESIGN GROUP CO., LTD. (CN)

---

**(21) BR 11 2020 001271-8 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI  
(22) 06/09/2018  
(71) HEUFT SYSTEMTECHNIK GMBH (DE)

---

**(21) BR 11 2020 001729-9 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI  
(22) 01/08/2017  
(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)

---

**(21) BR 11 2020 002489-9 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI  
(22) 06/09/2018  
(71) S.A. LHOIST RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT (BE)

---

**(21) BR 11 2020 002882-7 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI  
(22) 28/08/2018  
(71) CHEMETALL GMBH (DE)

---

**(21) BR 11 2020 003289-1 A8** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI  
(22) 13/08/2018  
(71) MAREL STORK POULTRY PROCESSING B.V. (NL)

---

**(21) BR 11 2020 004878-0 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI  
(22) 10/09/2018  
(71) JEX INVESTMENTS (FR)

---

**(21) BR 11 2020 005002-4 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI  
(22) 13/09/2018  
(71) THE UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL (US)

---

**(21) BR 11 2020 005133-0 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI  
(22) 14/09/2018  
(71) ROQUETTE FRERES (FR)

---

**(21) BR 11 2020 005359-7 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI  
(22) 19/09/2018  
(71) LYRAS DK APS (DK)

---

**(21) BR 11 2020 005409-7 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI  
(22) 17/09/2018  
(71) ACTIVE NEEDLE TECHNOLOGY LTD (GB)

---

**(21) BR 11 2020 006138-7 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI  
(22) 19/12/2018  
(71) MAYEKAWA MFG. CO., LTD. (JP)

---

**(21) BR 11 2020 006577-3 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI  
(22) 05/10/2018  
(71) CARGILL, INCORPORATED (US)

---

**(21) BR 11 2020 006962-0 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI  
(22) 20/09/2018  
(71) PRAXAIR TECHNOLOGY, INC. (US)

---

**(21) BR 11 2020 007021-1 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI  
(22) 31/10/2018

---

(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. (US)

---

**(21) BR 11 2020 007131-5 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI  
(22) 09/03/2018  
(71) KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR NUTZFAHRZEUGE GMBH (DE)

---

**(21) BR 11 2020 007970-7 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI  
(22) 27/10/2017  
(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)

---

**(21) BR 11 2020 008266-0 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI  
(22) 16/10/2018  
(71) OCV INTELLECTUAL CAPITAL, LLC (US)

---

**(21) BR 11 2020 008287-2 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI  
(22) 02/11/2018  
(71) ZEPHYROS, INC. (US)

---

**(21) BR 11 2020 008562-6 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI  
(22) 12/12/2018  
(71) ETEX SERVICES NV (BE)

---

**(21) BR 11 2020 009421-8 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI  
(22) 13/11/2018  
(71) MICROPORE TECHNOLOGIES LTD (GB)

---

**(21) BR 11 2020 009631-8 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI  
(22) 27/11/2018  
(71) NIPPON SODA CO., LTD. (JP)

---

**(21) BR 11 2020 009754-3 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI  
(22) 19/12/2018  
(71) SOCIÉTÉ DES PRODUITS NESTLÉ S.A. (CH)

---

**(21) BR 11 2020 010682-8 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI  
(22) 27/11/2018  
(71) SEOUL VIOSYS CO., LTD. (KR)

---

**(21) BR 11 2020 010987-8 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI  
(22) 20/11/2018  
(71) GOGLIO S.P.A. (IT)

---

**(21) BR 11 2020 011226-7 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI  
(22) 04/12/2018  
(71) SEOUL VIOSYS CO., LTD. (KR)

---

**(21) BR 11 2020 011923-7 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI  
(22) 06/12/2018  
(71) DIVERSEY, INC. (US)

---

**(21) BR 11 2020 012420-6 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI  
(22) 07/12/2018  
(71) SAIPEM S.P.A. (IT)

---

**(21) BR 11 2020 012714-0 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI  
(22) 15/01/2019  
(71) WILHELM LAYHER VERWALTUNGS-GMBH (DE)

---

**(21) BR 11 2020 013053-2 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI  
(22) 14/12/2018  
(71) LINCO FOOD SYSTEMS A/S (DK)

---

**(21) BR 11 2020 013346-9 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI  
(22) 28/12/2018  
(71) AHF, LLC (US)

---

**(21) BR 11 2020 013627-1 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI  
(22) 06/02/2019  
(71) ANDRITZ OY (FI)

---

**(21) BR 11 2020 013801-0 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI  
(22) 08/01/2019  
(71) FIXAT (FR) ; BRICONORD (FR)

---

**(21) BR 11 2020 013930-0 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI  
(22) 09/01/2019  
(71) I4F LICENSING NV (BE)

---

**(21) BR 11 2020 013952-1 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI  
(22) 09/01/2019  
(71) I4F LICENSING NV (BE)

---

**(21) BR 11 2020 015756-2 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI  
(22) 01/02/2019

---

(71) NOVOZYMES A/S (DK)

---

**(21) BR 11 2020 016235-3 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI  
(22) 15/02/2018  
(71) CUMMINS EMISSION SOLUTIONS INC (US)

---

**(21) BR 11 2020 016877-7 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI  
(22) 02/03/2018  
(71) VICINAY MOORING CONNECTORS, S.A. (ES)

---

**(21) BR 11 2020 017906-0 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI  
(22) 06/03/2019  
(71) NUTRITION SCIENCES N.V. (BE)

---

**(21) BR 11 2020 018928-6 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI  
(22) 15/03/2019  
(71) PITCO FRIALATOR, INC. (US)

---

**(21) BR 11 2020 018930-8 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI  
(22) 15/03/2019  
(71) PITCO FRIALATOR, INC. (US)

---

**(21) BR 11 2020 019188-4 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI  
(22) 26/03/2019  
(71) BLUE OCEAN ENGENHARIA LTDA (BR/SP)

---

**(21) BR 11 2020 020313-0 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI  
(22) 26/03/2019  
(71) EVONIK OPERATIONS GMBH (DE)

---

**(21) BR 11 2020 021195-8 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI  
(22) 17/04/2019  
(71) CHR. HANSEN A/S (DK)

---

**(21) BR 11 2020 021240-7 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI  
(22) 22/04/2019  
(71) PRAXAIR TECHNOLOGY, INC. (US)

---

**(21) BR 11 2020 021942-8 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI  
(22) 12/04/2019  
(71) DAIWA CAN COMPANY (JP)

(21) BR 11 2020 022084-1 A2	Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI (22) 15/05/2019 (71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)
(21) BR 11 2020 023708-6 A2	Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI (22) 01/04/2019 (71) F. HOLZER GMBH (DE)
(21) BR 11 2020 024034-6 A2	Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI (22) 06/06/2019 (71) BIONTECH SE (DE)
(21) BR 11 2020 024611-5 A2	Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI (22) 01/06/2018 (71) PACCAR INC (US)
(21) BR 11 2021 000555-2 A2	Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI (22) 24/05/2019 (71) NIPPON STEEL ENGINEERING CO., LTD. (JP) ; NIPPON STEEL PLANT DESIGNING CORPORATION (JP)
(21) BR 11 2021 002898-6 A2	Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI (22) 11/10/2019 (71) CONSTANTIA PIRK GMBH & CO. KG (DE)
(21) BR 11 2021 004102-8 A2	Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI (22) 04/10/2019 (71) ESSILOR INTERNATIONAL (FR)
(21) BR 11 2021 004735-2 A2	Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI (22) 11/09/2019 (71) BASF SE (DE)
(21) BR 11 2021 005482-0 A2	Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI (22) 25/09/2019 (71) ADEKA CORPORATION (JP)
(21) BR 11 2021 005556-8 A2	Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI (22) 25/09/2019 (71) ARCELORMITTAL (LU)
(21) BR 11 2021 005602-5 A2	Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI

---

(22) 26/09/2018  
(71) RICE TECHNOLOGIES (FR)

---

**(21) BR 11 2021 006868-6 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI  
(22) 10/10/2019  
(71) KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (NL)

---

**(21) BR 11 2021 008989-6 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI  
(22) 06/11/2019  
(71) DAIICHI SANKYO COMPANY, LIMITED (JP)

---

**(21) BR 11 2021 009903-4 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI  
(22) 14/11/2019  
(71) STORA ENSO OYJ (FI)

---

**(21) BR 11 2021 011693-1 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI  
(22) 16/12/2019  
(71) LANXESS DEUTSCHLAND GMBH (DE)

---

**(21) BR 11 2021 012797-6 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI  
(22) 23/12/2019  
(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)

---

**(21) BR 11 2021 013383-6 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI  
(22) 08/01/2020  
(71) CELGENE CORPORATION (US)

---

**(21) BR 11 2021 013583-9 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI  
(22) 16/01/2020  
(71) NIPPON STEEL CORPORATION (JP)

---

**(21) BR 11 2021 016820-6 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI  
(22) 20/03/2019  
(71) NIPPON STEEL CORPORATION (JP)

---

**(21) BR 11 2021 017349-8 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI  
(22) 18/10/2019  
(71) IRONOVATION MATERIALS TECHNOLOGY CO., LTD (CN)

---

**(21) BR 11 2021 018712-0 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI  
(22) 10/03/2020  
(71) CJ CHEILJEDANG CORPORATION (KR)

---

**(21) BR 11 2021 020707-4 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI  
(22) 08/06/2020  
(71) SELENIUM MEDICAL (FR)

---

**(21) BR 11 2021 024493-0 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI  
(22) 04/06/2020  
(71) NETFLIX, INC. (US)

---

**(21) BR 11 2023 006290-0 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI  
(22) 02/11/2021  
(71) UNICHARM CORPORATION (JP)

---

**(21) BR 11 2023 006412-0 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI  
(22) 20/10/2021  
(71) VALLOUREC OIL AND GAS FRANCE (FR) ; NIPPON STEEL CORPORATION (JP)

---

**(21) BR 11 2023 013333-5 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI  
(22) 04/01/2022  
(71) HEARTLAND AG TECH, INC. (US)

---

**(21) BR 12 2016 029886-8 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI  
(22) 19/12/2013  
(62) BR 11 2015 014022-0 19/12/2013  
(71) TYCO ELECTRONICS RAYCHEM BVBA (BE)

---

**(21) BR 12 2021 008010-0 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI  
(22) 11/11/2016  
(62) BR 11 2018 007633-3 11/11/2016  
(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (CH)

---

**(21) BR 12 2021 011489-7 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI  
(22) 22/07/2016  
(62) BR 11 2018 001404-4 22/07/2016  
(71) ENZYMATICA AB (SE)

---

**(21) BR 12 2021 013418-9 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI  
(22) 18/07/2018  
(62) BR 11 2019 026621-6 18/07/2018  
(71) SUN CHEMICAL CORPORATION (US)

(21) BR 12 2022 003520-5 A2	Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI (22) 30/03/2018 (62) BR 11 2020 007550-7 30/03/2018 (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. (KR)
(21) BR 12 2022 024942-6 A2	Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI (22) 14/03/2014 (62) BR 11 2015 023603-0 14/03/2014 (71) ELIXIRGEN THERAPEUTICS, INC. (US)
(21) BR 12 2023 012857-5 A2	Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI (22) 19/03/2012 (62) BR 11 2013 023945-0 19/03/2012 (71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E. V. (DE) ; DOLBY INTERNATIONAL AB (NL) ; KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (NL)
(21) BR 12 2023 012858-3 A2	Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI (22) 19/03/2012 (62) BR 11 2013 023945-0 19/03/2012 (71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E. V. (DE) ; DOLBY INTERNATIONAL AB (NL) ; KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (NL)
(21) BR 12 2023 016606-0 A2	Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI (22) 29/07/2019 (62) BR 11 2020 024353-1 29/07/2019 (71) GOOGLE LLC (US)
(21) BR 12 2023 026304-9 A2	Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI (22) 11/03/2021 (62) BR 11 2022 018140-0 11/03/2021 (71) D3 BIO(WUXI) CO., LTD. (CN)
(21) BR 20 2018 015282-9 U2	Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI (22) 26/07/2018 (71) CEBRACE CRISTAL PLANO LTDA (BR/SP)
(21) BR 20 2018 072291-9 U2	Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI (22) 29/10/2018 (71) VIDYA CORROSÃO ENGENHARIA LTDA (BR/PR)
(21) BR 20 2019 001420-8 U8	Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI

---

(22) 24/01/2019

(71) CUSTOMIZE PRODUÇÃO DE DISPOSITIVOS MÉDICOS LTDA (BR/SC)

---

**(21) BR 20 2019 002696-6 U2** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI  
(22) 08/02/2019  
(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JULIO DE MESQUITA FILHO (BR/SP) ; FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS - UFSCAR (BR/SP)

---

**(21) BR 20 2019 003372-5 U2** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI  
(22) 19/02/2019  
(71) EMERTON DOS PASSOS DA SILVA (BR/RS)

---

**(21) BR 20 2019 008215-7 U2** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI  
(22) 23/04/2019  
(71) BRUNO GUSTAVO DE MEDEIROS SILVA 00986535478 (BR/RN)

---

**(21) BR 20 2019 010009-0 U2** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI  
(22) 16/05/2019  
(71) MARCIO ROGERIO PRADO CORREA (BR/SP) ; MARCIO OMAR MACHADO DA SILVA (BR/SP)

---

**(21) BR 20 2019 010926-8 U2** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI  
(22) 28/05/2019  
(71) FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO (BR/MT)

---

**(21) BR 20 2019 011632-9 U2** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI  
(22) 04/06/2019  
(71) NELSON YAMASAKI (BR/SP)

---

**(21) BR 20 2019 014989-8 U2** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI  
(22) 19/07/2019  
(71) GATTI CONSTRUÇÕES EIRELI - ME (BR/SP)

---

**(21) BR 20 2019 016408-0 U2** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI  
(22) 08/08/2019  
(71) MAURO MARTINS DA SILVA (BR/PR)

---

**(21) BR 20 2022 013041-3 U2** Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI  
(22) 29/06/2022  
(71) JOSÉ ADOLFO PACHECO SORGATO (BR/SC)

---

**(21) BR 20 2023 006023-0 U2**

Código 6.1 - Exigência Técnica - Art. 36 da LPI

(22) 30/03/2023

(71) SRS SERVIÇOS RELACIONADOS A SAUDE LTDA (BR/SP)

**Código 6.6.1 - Exigência Formal - Art. 38 (I) da Lei 13.123/2015**

O INPI suspende o andamento do pedido de patente. O objetivo é abrir prazo para o depositante atender à exigência. Esse prazo é de 60 (sessenta) dias corridos, contados a partir da data desta publicação. O depositante deverá informar ao INPI se acessou o patrimônio genético nacional (PG) e/ou o conhecimento tradicional associado (CTA). Se houve acesso, o depositante deverá apresentar manifestação sobre cadastro ou autorização de acesso ao PG e/ou CTA junto ao Conselho de Gestão do Patrimônio Genético (CGen). Para isso, deverá usar o peticionamento eletrônico com a Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 264 (declaração positiva de acesso). O INPI considerará que não houve acesso ao PG ou ao CTA se o depositante não responder à exigência no prazo. Atenção! Não confunda o prazo de 60 dias com dois meses, pois a contagem é feita por dias corridos. Exigência notificada a partir de 27/02/2018 para processos de patente depositados no INPI antes de 26/11/2015.

---

(21) PI 0805365-0 A2

Código 6.6.1 - Exigência Formal - Art. 38 (I) da Lei 13.123/2015

(22) 19/12/2008

(71) TIMPEL S.A. (BR/SP)

### Código 6.7 - Outras Exigências - Art. 36 da LPI

O INPI suspende o andamento do pedido de patente ou de certificado de adição de invenção devido a pendências que impedem o exame. E abre prazo para o depositante contestar ou atender às exigências. Ele deverá verificar o parecer e/ou o texto complementar ao despacho na Busca de Processos (Portal do INPI). O prazo para cumprir a exigência é de 90 (noventa) dias corridos, contados a partir da data desta publicação. O depositante deverá apresentar ao INPI os documentos solicitados no parecer. O depositante deverá também anexar o comprovante de pagamento da GRU da Administração Geral de código 800 (complementação de retribuição), se for devida a complementação de retribuição. Nesse caso também deverá informar o Número da GRU 800 paga conforme a tabela de retribuições vigente. O depositante deverá usar o sistema de peticionamento eletrônico com a Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 207 (cumprimento de exigência) para apresentar toda a documentação solicitada. O INPI arquivará o pedido definitivamente se o depositante não responder à exigência no prazo, conforme previsto no Art. 36 da Lei nº 9.279/96 (LPI). Atenção! Não confunda o prazo de 90 dias com três meses, pois a contagem é feita por dias corridos.

---

(21) BR 10 2016 020737-1 A2	Código 6.7 - Outras Exigências - Art. 36 da LPI (22) 19/08/2016 (71) JACKSON DE BRITO SIMÕES (BR)
(21) BR 10 2017 015250-2 A8	Código 6.7 - Outras Exigências - Art. 36 da LPI (22) 15/07/2017 (71) NPA NÚCLEO DE PLÁSTICA AVANÇADA (BR/SP)
(21) BR 10 2018 006771-0 A2	Código 6.7 - Outras Exigências - Art. 36 da LPI (22) 04/04/2018 (71) VITOR HALMENSCHLAGER (BR/RS) ; LEONARDO ORTOLAN (BR/RS) ; FABIO D'AGOSTINI (BR/RS)
(21) BR 10 2020 015299-8 A2	Código 6.7 - Outras Exigências - Art. 36 da LPI (22) 27/07/2020 (71) ELETRONS CADASTRAMENTO LTDA (BR/BA) Vide parecer.
(21) BR 10 2021 002239-6 A2	Código 6.7 - Outras Exigências - Art. 36 da LPI (22) 05/02/2021 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE - PB (BR/PB) Vide parecer.

---

(21) BR 10 2021 020567-9 A2	Código 6.7 - Outras Exigências - Art. 36 da LPI (22) 14/10/2021 (71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ (BR/PR) ; PRATI, DONADUZZI & CIA LTDA (BR/PR) Vide Parecer
(21) BR 10 2023 025350-4	Código 6.7 - Outras Exigências - Art. 36 da LPI (22) 01/12/2023 (71) SC TRADE DIGITAL S.A (BR/SP) Para que a petição nº 870230107447 de 06/12/2023 seja conhecida, deverá ser apresentado documento de procuração, no original ou cópia autenticada, dando-lhe poderes para retirar o pedido de patente.
(21) BR 11 2020 015833-0 A2	Código 6.7 - Outras Exigências - Art. 36 da LPI (22) 12/12/2018 (71) MEDINOTECH, INC. (US)
(21) BR 11 2022 023107-5 A2	Código 6.7 - Outras Exigências - Art. 36 da LPI (22) 10/11/2020 (71) GOOD NEWS MEDICAL CO., LTD. (TW) Vide parecer.
(21) BR 12 2023 022798-0 A2	Código 6.7 - Outras Exigências - Art. 36 da LPI (22) 25/03/2015 (62) BR 11 2016 022355-1 25/03/2015 (71) APPLE INC. (US) Vide Parecer
(21) BR 20 2019 008593-8 U2	Código 6.7 - Outras Exigências - Art. 36 da LPI (22) 27/04/2019 (71) BIG LAND ENTRETENIMENTO E GESTÃO LTDA (BR/RS) ; SANDRO DE OLIVEIRA SCHAULET (BR/RS) ; DENIS DE OLIVEIRA SCHAULET (BR/RS)
(21) BR 20 2022 017342-2 U2	Código 6.7 - Outras Exigências - Art. 36 da LPI (22) 30/08/2022 (71) AGROSTAHL S.A. INDUSTRIA E COMERCIO (BR/SP) Vide Parecer

**Código 6.22 - Exigência preliminar - Pedidos sem buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes - Art. 36 da LPI**

O INPI suspende o andamento do pedido. O objetivo é abrir prazo para o depositante atender ou contestar exigências. Para isso, deverá acessar o parecer na Busca de Processos (Portal do INPI). O prazo para cumprir a exigência é de 90 (noventa) dias corridos, contados a partir da data desta publicação. O depositante deverá apresentar ao INPI os documentos solicitados no parecer. Também deverá apresentar novas vias do quadro reivindicatório adequado à legislação vigente e se manifestar sobre o diferencial e as melhorias técnicas da invenção requerida em comparação com os documentos citados no relatório de busca. Se o número de reivindicações aumentar, o depositante deverá complementar o pagamento da retribuição pedido de exame até o valor estabelecido na tabela de retribuições vigente. Nesse caso, deverá anexar o comprovante de pagamento da GRU da Administração Geral de código 800 (complementação de retribuição). O depositante deverá usar o sistema de peticionamento eletrônico com a Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 207 (cumprimento de exigência) para apresentar toda a documentação solicitada. O INPI arquivará o pedido definitivamente se o depositante não responder à exigência no prazo, conforme previsto no Art. 36 §1º da Lei nº 9.279/96 (LPI). Atenção! Não confunda o prazo de 90 dias com três meses, pois a contagem é feita por dias corridos.

(21) BR 10 2015 001807-0 A2	Código 6.22 - Exigência preliminar - Pedidos sem buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes - Art. 36 da LPI (22) 27/01/2015 (51) C07K 7/06 (2006.01), G01N 33/564 (2006.01), A61K 38/08 (2019.01), A61P 19/02 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01) (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLANDIA (BR/MG)
(21) BR 10 2016 004508-8 A2	Código 6.22 - Exigência preliminar - Pedidos sem buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes - Art. 36 da LPI (22) 29/02/2016 (51) F01P 7/04 (2006.01), F01P 7/08 (2006.01), F01P 7/16 (2006.01), F01P 5/04 (2006.01) (71) SCANIA CV AB (SE)
(21) BR 10 2016 011138-2 A2	Código 6.22 - Exigência preliminar - Pedidos sem buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes - Art. 36 da LPI (22) 17/05/2016 (51) H04Q 9/00 (2006.01), H04W 84/18 (2009.01), G05B 19/418 (2006.01), F24F 11/00 (2018.01), G05B 15/02 (2006.01) (71) AGST CONTROLES E AUTOMAÇÃO LTDA (BR/RS)

---

<b>(21) BR 10 2016 012409-3 A2</b>	Código 6.22 - Exigência preliminar - Pedidos sem buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes - Art. 36 da LPI (22) 25/05/2016 (51) H04Q 9/00 (2006.01), G06Q 50/06 (2024.01) (71) INSTITUTO SUPERIOR DE EDUCAÇÃO SANTA CECÍLIA ISESC (BR/SP)
<b>(21) BR 10 2016 018426-6 A2</b>	Código 6.22 - Exigência preliminar - Pedidos sem buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes - Art. 36 da LPI (22) 10/08/2016 (51) C12N 1/21 (2006.01), C12R 1/05 (2006.01), A01N 25/32 (2006.01), C02F 3/34 (2023.01), B09C 1/10 (2006.01) (71) BIO BUREAU DESENVOLVIMENTOS DE BASES BIOLÓGICAS E LICENCIAMENTOS LTDA (BR/RJ) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (BR/RJ)
<b>(21) BR 10 2016 024479-0 A2</b>	Código 6.22 - Exigência preliminar - Pedidos sem buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes - Art. 36 da LPI (22) 20/10/2016 (51) C12P 1/04 (2006.01), C12P 19/04 (2006.01), C12P 7/02 (2006.01), C12P 7/18 (2006.01), A61L 27/20 (2006.01), C12R 1/02 (2006.01) (71) LUIS RENATO GARCEZ DE OLIVEIRA MELLO (BR/SC)

---

### Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes - Art. 36 da LPI

O INPI suspende o andamento do pedido. O objetivo é abrir prazo para o depositante contestar ou atender a exigências. O depositante deverá acessar o parecer na Busca de Processos (Portal do INPI). O prazo para cumprir a exigência é de 90 (noventa) dias corridos, contados a partir da data desta publicação. O depositante deverá apresentar ao INPI os documentos solicitados no parecer. Também deverá reapresentar o relatório descritivo, o resumo e os desenho(s), além de apresentar novas vias do quadro reivindicatório adequado à legislação vigente. Deverá, ainda, se manifestar sobre o diferencial e as melhorias técnicas da invenção requerida quando comparada com os documentos citados no relatório de busca. Se o número de reivindicações aumentar, o depositante deverá complementar o pagamento da retribuição pedido de exame até o valor estabelecido na tabela de retribuições vigente. Nesse caso, deverá anexar o comprovante de pagamento da GRU da Administração Geral de código 800 (complementação de retribuição). O depositante deverá usar o sistema de peticionamento eletrônico com a Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 207 (cumprimento de exigência) para apresentar toda a documentação solicitada. O INPI arquivará o pedido definitivamente se o depositante não responder à exigência no prazo, conforme previsto no Art. 36 §1º da Lei nº 9.279/96 (LPI).

(21) BR 10 2017 011328-0 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes - Art. 36 da LPI (22) 30/05/2017 (51) G02B 6/255 (2006.01), G02B 6/26 (2006.01) (71) THE BOEING COMPANY (US)
(21) BR 10 2017 012035-0 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes - Art. 36 da LPI (22) 07/06/2017 (51) G02F 3/00 (2006.01) (71) THE BOEING COMPANY (US)
(21) BR 10 2017 015807-1 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes - Art. 36 da LPI (22) 24/07/2017 (51) H04L 9/00 (2022.01) (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT (DE)
(21) BR 10 2018 011265-1 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes - Art. 36 da LPI (22) 01/06/2018

---

(51) B41C 1/045 (2006.01), B41F 7/20 (2006.01), B21D 22/02 (2006.01)  
(71) ARDAGH METAL PACKAGING EUROPE GMBH (CH)

<b>(21) BR 10 2018 075746-6 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes - Art. 36 da LPI (22) 11/12/2018 (51) B42D 1/00 (2006.01), G09B 1/00 (2006.01) (71) EDITORA DENTRO DA HISTÓRIA LTDA - EPP (BR/SP)
<b>(21) BR 10 2019 003047-0 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes - Art. 36 da LPI (22) 14/02/2019 (51) A61F 13/02 (2024.01), A41G 5/02 (2006.01), A45D 40/30 (2006.01), A61M 37/00 (2006.01), A45D 44/00 (2006.01) (71) ANA LAURA TAMMY MIURA (BR/SP)
<b>(21) BR 10 2019 016980-0 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes - Art. 36 da LPI (22) 15/08/2019 (51) A61H 23/00 (2006.01) (71) LUIZ FERNANDO LIMA ALBERNAZ (BR/RS)
<b>(21) BR 10 2020 001356-4 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes - Art. 36 da LPI (22) 22/01/2020 (51) C21D 9/56 (2006.01), C21D 9/46 (2006.01), C23C 2/02 (2006.01), F27B 9/28 (2006.01) (71) DREVER INTERNATIONAL (BE)
<b>(21) BR 10 2020 010899-9 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes - Art. 36 da LPI (22) 29/05/2020 (51) C25D 11/04 (2006.01), C25D 11/22 (2006.01), B29D 5/02 (2006.01) (71) YKK CORPORATION (JP)
<b>(21) BR 10 2020 012709-8 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes - Art. 36 da LPI (22) 22/06/2020 (51) F27D 15/02 (2006.01), F27B 21/00 (2006.01), C22B 1/26 (2006.01) (71) PRIMETALS TECHNOLOGIES JAPAN, LTD. (JP)
<b>(21) BR 10 2020 015705-1 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes - Art. 36 da LPI

---

(22) 31/07/2020  
(51) F27B 21/00 (2006.01), C22B 1/26 (2006.01)  
(71) PRIMETALS TECHNOLOGIES JAPAN, LTD. (JP)

<b>(21) BR 10 2020 022165-5 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes - Art. 36 da LPI (22) 29/10/2020 (51) A47F 1/10 (2006.01), A47F 1/03 (2006.01), A47F 1/04 (2006.01), A47F 10/06 (2006.01), A47G 21/00 (2006.01) (71) KOLOR MAGNETIC (SHENZHEN) CO., LTD. (CN)
<b>(21) BR 10 2020 024750-6 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes - Art. 36 da LPI (22) 03/12/2020 (51) B22D 17/20 (2006.01), B22D 17/10 (2006.01) (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP)
<b>(21) BR 10 2021 000016-3 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes - Art. 36 da LPI (22) 04/01/2021 (51) B22D 17/20 (2006.01), B22D 17/32 (2006.01) (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP)
<b>(21) BR 10 2021 000743-5 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes - Art. 36 da LPI (22) 15/01/2021 (51) B60C 23/04 (2006.01), G01M 17/02 (2006.01) (71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY (US)
<b>(21) BR 10 2021 001903-4 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes - Art. 36 da LPI (22) 01/02/2021 (51) H01M 4/36 (2006.01), H01M 4/485 (2010.01) (71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA (JP)
<b>(21) BR 10 2021 003498-0 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes - Art. 36 da LPI (22) 24/02/2021 (51) B01D 53/22 (2006.01), B01D 53/26 (2006.01), B01D 53/94 (2006.01), F01N 3/10 (2006.01), F28D 15/04 (2006.01), B01D 53/86 (2006.01) (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP)
<b>(21) BR 10 2021 007943-6 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros

---

Escritórios de Patentes - Art. 36 da LPI  
(22) 27/04/2021  
(51) B01D 29/21 (2006.01), B01D 29/96 (2006.01), B01D 35/147 (2006.01),  
B01D 35/30 (2006.01), F01M 11/03 (2006.01), F02M 37/42 (2019.01), F02M  
37/54 (2019.01)  
(71) CUMMINS FILTRATION INC. (US)

---

**(21) BR 10 2021 008109-0 A2** Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros  
Escritórios de Patentes - Art. 36 da LPI  
(22) 28/04/2021  
(51) H01M 8/06 (2016.01)  
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP)

---

**(21) BR 10 2021 010066-4 A2** Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros  
Escritórios de Patentes - Art. 36 da LPI  
(22) 25/05/2021  
(51) C01B 15/01 (2006.01), C01B 15/023 (2006.01)  
(71) EVONIK OPERATIONS GMBH (DE)

---

**(21) BR 10 2021 012848-8 A2** Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros  
Escritórios de Patentes - Art. 36 da LPI  
(22) 28/06/2021  
(51) B60C 11/00 (2006.01), B60C 1/00 (2006.01), B60C 11/03 (2006.01), B60C  
27/02 (2006.01), C08L 9/06 (2006.01)  
(71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY (US)

---

**(21) BR 10 2021 014611-7 A2** Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros  
Escritórios de Patentes - Art. 36 da LPI  
(22) 26/07/2021  
(51) B60C 9/00 (2006.01)  
(71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY (US)

---

**(21) BR 10 2021 015860-3 A2** Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros  
Escritórios de Patentes - Art. 36 da LPI  
(22) 11/08/2021  
(51) H01M 4/36 (2006.01), H01M 4/485 (2010.01), H01M 4/131 (2010.01),  
H01M 4/02 (2006.01)  
(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA (JP)

---

**(21) BR 10 2021 015993-6 A2** Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros  
Escritórios de Patentes - Art. 36 da LPI  
(22) 13/08/2021  
(51) B60C 11/03 (2006.01)

---

(71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY (US)

<b>(21) BR 10 2021 016241-4 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes - Art. 36 da LPI (22) 17/08/2021 (51) B60C 23/04 (2006.01), B60C 23/20 (2006.01), B60C 23/00 (2006.01), G07C 5/12 (2006.01) (71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY (US)
<b>(21) BR 10 2021 016269-4 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes - Art. 36 da LPI (22) 17/08/2021 (51) B60C 11/24 (2006.01), B60C 23/04 (2006.01), B60W 40/12 (2012.01), B60C 19/00 (2006.01), B60W 50/00 (2006.01), G01M 17/02 (2006.01) (71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY (US)
<b>(21) BR 10 2021 016403-4 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes - Art. 36 da LPI (22) 19/08/2021 (51) B60C 3/00 (2006.01) (71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY (US)
<b>(21) BR 10 2021 016729-7 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes - Art. 36 da LPI (22) 24/08/2021 (51) B60C 19/00 (2006.01) (71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY (US)
<b>(21) BR 10 2021 016886-2 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes - Art. 36 da LPI (22) 25/08/2021 (51) C07G 1/00 (2011.01), C08H 8/00 (2010.01) (71) INDIAN OIL CORPORATION LIMITED. (IN) ; DEPARTMENT OF BIOTECHNOLOGY (IN)
<b>(21) BR 10 2021 016968-0 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes - Art. 36 da LPI (22) 26/08/2021 (51) B60C 11/03 (2006.01) (71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY (US)
<b>(21) BR 10 2021 018782-4 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes - Art. 36 da LPI

---

(22) 21/09/2021  
(51) B60C 11/03 (2006.01)  
(71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY (US)

<b>(21) BR 10 2021 020058-8 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes - Art. 36 da LPI  (22) 05/10/2021 (51) B60C 11/03 (2006.01) (71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY (US)
<b>(21) BR 10 2021 022310-3 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes - Art. 36 da LPI  (22) 05/11/2021 (51) B60C 11/13 (2006.01) (71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY (US)
<b>(21) BR 10 2021 024572-7 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes - Art. 36 da LPI  (22) 03/12/2021 (51) B60C 9/02 (2006.01) (71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY (US)
<b>(21) BR 10 2021 025211-1 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes - Art. 36 da LPI  (22) 15/12/2021 (51) B60C 1/00 (2006.01), B60C 11/00 (2006.01), C08G 77/00 (2006.01), C08L 9/06 (2006.01) (71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY (US)
<b>(21) BR 10 2021 025535-8 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes - Art. 36 da LPI  (22) 17/12/2021 (51) B60C 9/00 (2006.01) (71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY (US)
<b>(21) BR 10 2022 005204-2 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes - Art. 36 da LPI  (22) 21/03/2022 (51) A01N 25/22 (2006.01), A01N 47/30 (2006.01), A01N 43/76 (2006.01), A01P 7/02 (2006.01), A01P 7/04 (2006.01) (71) SHANDONG WEIFANG RAINBOW CHEMICAL CO., LTD. (CN)
<b>(21) BR 10 2022 005216-6 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros

---

Escritórios de Patentes - Art. 36 da LPI  
(22) 21/03/2022  
(51) A01N 25/22 (2006.01), A01N 47/38 (2006.01), A01N 37/40 (2006.01), A01P 7/00 (2006.01), A01P 7/04 (2006.01)  
(71) SHANDONG WEIFANG RAINBOW CHEMICAL CO., LTD. (CN)

- 
- (21) BR 10 2022 010359-3 A2** Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros  
Escritórios de Patentes - Art. 36 da LPI  
(22) 27/05/2022  
(51) A01N 37/38 (2006.01), A01N 43/50 (2006.01), A01N 25/04 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01)  
(71) QINGDAO RAINBOW CHEMICAL CO., LTD. (CN)
- 
- (21) BR 10 2022 011248-7 A2** Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros  
Escritórios de Patentes - Art. 36 da LPI  
(22) 08/06/2022  
(51) A01N 47/36 (2006.01), A01N 45/00 (2006.01), A01N 43/12 (2006.01), A01P 21/00 (2006.01)  
(71) CH BIOTECH R&D CO., LTD. (TW)

- 
- (21) BR 10 2022 012950-9 A2** Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros  
Escritórios de Patentes - Art. 36 da LPI  
(22) 29/06/2022  
(51) A01N 43/70 (2006.01), A01N 43/80 (2006.01)  
(71) SHANDONG WEIFANG RAINBOW CHEMICAL CO., LTD. (CN)

- 
- (21) BR 11 2018 014273-5 A2** Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros  
Escritórios de Patentes - Art. 36 da LPI  
(22) 12/01/2017  
(51) G02B 6/38 (2006.01)  
(71) CORNING OPTICAL COMMUNICATIONS LLC (US)

- 
- (21) BR 11 2018 016230-2 A2** Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros  
Escritórios de Patentes - Art. 36 da LPI  
(22) 09/02/2017  
(51) H04L 5/00 (2006.01), H04L 27/26 (2006.01)  
(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL) (SE)

- 
- (21) BR 11 2018 071530-1 A2** Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros  
Escritórios de Patentes - Art. 36 da LPI  
(22) 06/10/2016  
(51) A61M 25/06 (2006.01), A61M 25/00 (2006.01)  
(71) BECTON, DICKINSON AND COMPANY (US)

(21) BR 11 2018 073391-1 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes - Art. 36 da LPI (22) 18/05/2017 (51) A61K 38/20 (2006.01), C07K 14/54 (2006.01), C12N 15/67 (2006.01) (71) MODERNATX, INC. (US)
(21) BR 11 2018 074457-3 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes - Art. 36 da LPI (22) 20/06/2017 (51) H04B 7/0452 (2017.01), H04B 7/0413 (2017.01), H04B 7/0456 (2017.01), H04B 7/06 (2006.01), H04L 27/26 (2006.01) (71) PANASONIC INTELLECTUAL PROPERTY CORPORATION OF AMERICA (US)
(21) BR 11 2018 074469-7 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes - Art. 36 da LPI (22) 05/07/2017 (51) A61K 49/22 (2006.01) (71) LANTHEUS MEDICAL IMAGING, INC. (US)
(21) BR 11 2018 074847-1 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes - Art. 36 da LPI (22) 02/06/2017 (51) C07K 16/28 (2006.01), C07K 7/08 (2006.01) (71) INVECTYS (FR)
(21) BR 11 2018 077041-8 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes - Art. 36 da LPI (22) 07/07/2017 (51) C07K 14/005 (2006.01), C12N 7/04 (2006.01), C12N 15/113 (2010.01) (71) INSERM (INSTITUT NATIONAL DE LA SANTÉ ET DE LA RECHERCHE MÉDICALE) (FR) ; UNIVERSITE DE LA REUNION SAINT DENIS (FR) ; INSTITUT DE RECHERCHE POUR LE DÉVELOPPEMENT (IRD) (FR) ; CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS) (FR)
(21) BR 11 2018 077210-0 A8	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes - Art. 36 da LPI (22) 28/06/2017 (51) A61K 39/12 (2006.01), C12N 7/00 (2006.01) (71) CEVA SANTE ANIMALE (FR)
(21) BR 11 2019 000132-8 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros

---

Escritórios de Patentes - Art. 36 da LPI

(22) 06/07/2017

(51) C07K 14/245 (2006.01), C12P 7/00 (2006.01), C12N 9/00 (2006.01), C12R 1/00 (2006.01)

(71) METABOLIC EXPLORER (FR)

---

<b>(21) BR 11 2019 000135-2 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes - Art. 36 da LPI (22) 05/07/2017 (51) A61K 39/395 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01) (71) SANOFI (FR)
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 11 2019 000185-9 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes - Art. 36 da LPI (22) 07/07/2017 (51) C07K 16/28 (2006.01) (71) IOVANCE BIOTHERAPEUTICS, INC. (US)
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 11 2019 000220-0 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes - Art. 36 da LPI (22) 04/07/2017 (51) C07K 16/46 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61K 47/68 (2017.01), C07K 16/00 (2006.01) (71) NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF CANADA (CA)
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 11 2019 000278-2 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes - Art. 36 da LPI (22) 07/07/2017 (51) C07K 14/33 (2006.01), A61K 38/48 (2006.01), C12N 5/00 (2006.01) (71) CHILDREN'S MEDICAL CENTER CORPORATION (US) ; PAUL STENMARK (SE)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 11 2019 000431-9 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes - Art. 36 da LPI (22) 13/07/2017 (51) C07K 16/28 (2006.01) (71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY (US)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 11 2019 000436-0 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes - Art. 36 da LPI (22) 04/07/2017 (51) C07K 16/28 (2006.01), C12N 15/13 (2006.01), C12N 15/63 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01)
------------------------------------	---

---

(71) JOINT STOCK COMPANY "BIOCAD" (RU)

- (21) BR 11 2019 000499-8 A2** Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes - Art. 36 da LPI  
(22) 18/07/2017  
(51) A61K 38/00 (2006.01), A61K 51/04 (2006.01)  
(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY (US)
- (21) BR 11 2019 000512-9 A2** Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes - Art. 36 da LPI  
(22) 14/07/2017  
(51) C07K 16/28 (2006.01)  
(71) GENMAB A/S (DK) ; BIONTECH AG (DE)
- (21) BR 11 2019 000544-7 A2** Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes - Art. 36 da LPI  
(22) 14/07/2017  
(51) C07K 16/28 (2006.01)  
(71) TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED (JP)
- (21) BR 11 2019 000621-4 A2** Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes - Art. 36 da LPI  
(22) 14/07/2017  
(51) A61K 38/18 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01),  
C07K 16/22 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01), C12N 9/00 (2006.01)  
(71) SCHOLAR ROCK, INC. (US)
- (21) BR 11 2019 000788-1 A2** Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes - Art. 36 da LPI  
(22) 14/07/2017  
(51) C07K 16/28 (2006.01)  
(71) ARGENX BVBA (BE)
- (21) BR 11 2019 001055-6 A2** Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes - Art. 36 da LPI  
(22) 20/07/2017  
(51) C07K 16/28 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 35/02 (2006.01)  
(71) JANSSEN PHARMACEUTICA NV (BE)
- (21) BR 11 2019 001115-3 A2** Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes - Art. 36 da LPI  
(22) 21/07/2017  
(51) A61K 39/015 (2006.01), A61K 39/385 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01)

---

(71) VAC4ALL PTE. LTD. (SG)

- (21) BR 11 2019 001262-1 A2** Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes - Art. 36 da LPI  
(22) 24/07/2017  
(51) C07K 16/28 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)  
(71) DANA-FARBER CANCER INSTITUTE, INC. (US)
- (21) BR 11 2019 001384-9 A2** Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes - Art. 36 da LPI  
(22) 25/07/2017  
(51) G01N 33/574 (2006.01), G01N 33/68 (2006.01), C12Q 1/68 (2018.01)  
(71) BELGIAN VOLITION SPRL (BE)
- (21) BR 11 2019 001570-1 A2** Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes - Art. 36 da LPI  
(22) 28/07/2017  
(51) C07K 14/725 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61K 35/17 (2015.01), C12N 5/0783 (2010.01)  
(71) NOVARTIS AG (CH) ; THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA (US)
- (21) BR 11 2019 001615-5 A2** Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes - Art. 36 da LPI  
(22) 26/07/2017  
(51) A61K 38/17 (2006.01), A61K 47/68 (2017.01), A61P 7/00 (2006.01), A61P 7/06 (2006.01)  
(71) ACCELERON PHARMA INC. (US)
- (21) BR 11 2019 001656-2 A2** Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes - Art. 36 da LPI  
(22) 27/07/2017  
(51) A61K 39/00 (2006.01), A61K 39/39 (2006.01)  
(71) OBI PHARMA, INC. (TW)
- (21) BR 11 2019 001779-8 A2** Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes - Art. 36 da LPI  
(22) 28/07/2017  
(51) A61K 39/35 (2006.01), C07K 14/435 (2006.01)  
(71) ANGANY INC. (CA)
- (21) BR 11 2019 001806-9 A2** Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes - Art. 36 da LPI

---

(22) 31/07/2017  
(51) C07K 16/28 (2006.01), G01N 33/68 (2006.01)  
(71) MOMENTA PHARMACEUTICALS, INC. (US)

<b>(21) BR 11 2019 001944-8 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes - Art. 36 da LPI  (22) 31/07/2017 (51) C07K 14/47 (2006.01), C12N 15/09 (2006.01), C12N 15/10 (2006.01), C12N 15/39 (2006.01) (71) VACCINEX, INC. (US)
<b>(21) BR 11 2019 005274-7 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes - Art. 36 da LPI  (22) 18/09/2017 (51) C07K 16/24 (2006.01), C12N 15/13 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 37/02 (2006.01), A61P 35/02 (2006.01), A61P 19/02 (2006.01), G01N 33/577 (2006.01), G01N 33/68 (2006.01) (71) I-MAB BIOPHARMA (HANGZHOU) CO., LTD. (CN)
<b>(21) BR 11 2019 009717-1 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes - Art. 36 da LPI  (22) 04/10/2017 (51) H04L 29/06 (2006.01) (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY (US)
<b>(21) BR 11 2019 012858-1 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes - Art. 36 da LPI  (22) 21/12/2017 (51) A61K 39/012 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01) (71) INTERVET INTERNATIONAL B.V. (NL)
<b>(21) BR 11 2019 018092-3 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes - Art. 36 da LPI  (22) 25/04/2018 (51) A61B 5/15 (2006.01), B01L 3/00 (2006.01), B01D 21/26 (2006.01), G01N 33/49 (2006.01) (71) SARSTEDT AKTIENGESELLSCHAFT & CO.KG (DE)
<b>(21) BR 11 2019 020517-9 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes - Art. 36 da LPI  (22) 19/10/2018 (51) G06F 13/10 (2006.01), G06F 11/16 (2006.01), A47F 1/08 (2006.01), B65G

---

59/10 (2006.01)  
(71) EVOCA S.P.A. (IT)

<b>(21) BR 11 2019 023413-6 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes - Art. 36 da LPI (22) 10/07/2018 (51) G05B 19/418 (2006.01) (71) WEISS GMBH (DE)
<b>(21) BR 11 2019 026150-8 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes - Art. 36 da LPI (22) 15/06/2017 (51) H04B 7/06 (2006.01), H04B 7/0413 (2017.01), H04B 7/08 (2006.01), H04L 27/26 (2006.01) (71) NTT DOCOMO, INC. (JP)
<b>(21) BR 11 2019 026882-0 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes - Art. 36 da LPI (22) 13/06/2018 (51) H04W 74/02 (2009.01) (71) KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (NL)
<b>(21) BR 11 2019 027309-3 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes - Art. 36 da LPI (22) 19/06/2018 (51) H04B 5/04 (2006.01) (71) MEDIATEK SINGAPORE PTE. LTD. (SG)
<b>(21) BR 11 2019 027948-2 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes - Art. 36 da LPI (22) 06/11/2018 (51) H04W 72/12 (2023.01), H04W 72/04 (2023.01) (71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. (CN)
<b>(21) BR 11 2019 028079-0 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes - Art. 36 da LPI (22) 27/08/2018 (51) H04J 3/06 (2006.01), H04W 56/00 (2009.01), H04L 12/24 (2006.01), H04L 12/775 (2013.01) (71) FIBERHOME TELECOMMUNICATION TECHNOLOGIES CO., LTD (CN)
<b>(21) BR 11 2020 000422-7 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros

---

Escrítorios de Patentes - Art. 36 da LPI  
(22) 09/11/2017  
(51) H04W 72/04 (2023.01)  
(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.  
(CN)

---

**(21) BR 11 2020 000464-2 A2** Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros  
Escrítorios de Patentes - Art. 36 da LPI  
(22) 28/12/2017  
(51) H04W 72/04 (2023.01)  
(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.  
(CN)

---

**(21) BR 11 2020 000759-5 A2** Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros  
Escrítorios de Patentes - Art. 36 da LPI  
(22) 13/07/2018  
(51) G10L 19/008 (2013.01), H04S 7/00 (2006.01), G06F 3/01 (2006.01), G10L  
21/0272 (2013.01)  
(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER  
ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. (DE)

---

**(21) BR 11 2020 000775-7 A2** Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros  
Escrítorios de Patentes - Art. 36 da LPI  
(22) 13/07/2018  
(51) G10L 19/008 (2013.01), H04S 7/00 (2006.01), G06F 3/01 (2006.01), G10L  
21/0272 (2013.01)  
(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER  
ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. (DE)

---

**(21) BR 11 2020 000779-0 A2** Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros  
Escrítorios de Patentes - Art. 36 da LPI  
(22) 13/07/2018  
(51) G10L 19/008 (2013.01), H04S 7/00 (2006.01), G06F 3/01 (2006.01), G10L  
21/0272 (2013.01)  
(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER  
ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. (DE)

---

**(21) BR 11 2020 000822-2 A2** Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros  
Escrítorios de Patentes - Art. 36 da LPI  
(22) 12/01/2018  
(51) H04W 72/04 (2023.01)  
(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.  
(CN)

(21) BR 11 2020 000918-0 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes - Art. 36 da LPI (22) 30/08/2018 (51) H04L 12/721 (2013.01) (71) FIBERHOME TELECOMMUNICATION TECHNOLOGIES CO., LTD (CN)
(21) BR 11 2020 001660-8 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes - Art. 36 da LPI (22) 26/07/2018 (51) G10L 19/008 (2013.01), G10L 21/038 (2013.01), H04S 3/00 (2006.01) (71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. (DE)
(21) BR 11 2020 004391-5 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes - Art. 36 da LPI (22) 05/09/2018 (51) G01N 33/574 (2006.01), G01N 33/573 (2006.01), G01N 33/483 (2006.01), G01N 1/30 (2006.01) (71) ONCOTAG DIAGNOSTICS CO., LTD. (KR)
(21) BR 11 2020 008031-4 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes - Art. 36 da LPI (22) 30/10/2018 (51) C07K 16/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01) (71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (CH)
(21) BR 11 2020 011443-0 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes - Art. 36 da LPI (22) 13/12/2018 (51) A61K 38/00 (2006.01), A61K 48/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01) (71) INOVIO PHARMACEUTICALS, INC. (US)
(21) BR 11 2020 011620-3 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes - Art. 36 da LPI (22) 13/12/2018 (51) C07K 14/47 (2006.01), C12N 15/113 (2010.01), C12Q 1/6886 (2018.01), G01N 33/574 (2006.01), A61K 38/00 (2006.01) (71) INOVIO PHARMACEUTICALS, INC. (US)
(21) BR 11 2020 012963-1 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes - Art. 36 da LPI (22) 25/07/2019

---

(51) C07K 14/195 (2006.01), C12N 15/70 (2006.01), C12P 13/04 (2006.01),  
C12P 13/08 (2006.01), C12P 13/22 (2006.01)  
(71) CJ CHEILJEDANG CORPORATION (KR)

---

<b>(21) BR 11 2021 009928-0 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes - Art. 36 da LPI (22) 13/01/2020 (51) C22F 1/047 (2006.01), C22C 21/06 (2006.01) (71) NOVELIS KOBLENZ GMBH (DE)
<b>(21) BR 11 2021 010532-8 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes - Art. 36 da LPI (22) 05/03/2020 (51) B23K 9/26 (2006.01), B21J 5/06 (2006.01), B23K 9/32 (2006.01) (71) TIPMAN CO., LTD. (JP)
<b>(21) BR 11 2021 016482-0 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes - Art. 36 da LPI (22) 19/02/2020 (51) C01B 32/194 (2017.01), H01M 4/13 (2010.01), C10M 125/02 (2006.01) (71) PPG INDUSTRIES OHIO, INC (US)
<b>(21) BR 11 2021 017432-0 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes - Art. 36 da LPI (22) 27/03/2020 (51) C01B 13/00 (2006.01), C01B 15/037 (2006.01), C08L 83/04 (2006.01), A61M 5/28 (2006.01), A61J 1/05 (2006.01), A61L 31/02 (2006.01), A61L 31/06 (2006.01), A61L 31/10 (2006.01) (71) KORTUC INC. (JP)
<b>(21) BR 11 2021 019277-8 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes - Art. 36 da LPI (22) 26/03/2020 (51) C02F 1/50 (2023.01), B01F 3/04 (2006.01), B05B 17/04 (2006.01), C09K 3/30 (2006.01), A01N 59/06 (2006.01) (71) IHİ LOGISTICS & MACHINERY CORPORATION (JP)
<b>(21) BR 11 2021 020840-2 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes - Art. 36 da LPI (22) 16/04/2020 (51) C07D 231/16 (2006.01), C07D 401/04 (2006.01) (71) ADAMA MAKHTESHIM LTD. (IL)

---

(21) BR 11 2021 021749-5 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes - Art. 36 da LPI (22) 29/04/2020 (51) H01B 3/44 (2006.01), H01B 9/00 (2006.01), C08L 23/08 (2006.01) (71) BOREALIS AG (AT)
(21) BR 11 2021 022423-8 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes - Art. 36 da LPI (22) 28/05/2020 (51) C11D 1/83 (2006.01), C11D 1/29 (2006.01), C11D 11/00 (2006.01), C11D 3/37 (2006.01), C11D 3/00 (2006.01) (71) UNILEVER IP HOLDINGS B.V. (PB)
(21) BR 11 2021 022585-4 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes - Art. 36 da LPI (22) 28/05/2020 (51) C11D 3/37 (2006.01) (71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US) ; ROHM AND HAAS COMPANY (US)
(21) BR 11 2021 022604-4 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes - Art. 36 da LPI (22) 28/05/2020 (51) C11D 3/37 (2006.01), C11D 3/00 (2006.01) (71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US) ; ROHM AND HAAS COMPANY (US)
(21) BR 11 2021 022611-7 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes - Art. 36 da LPI (22) 28/05/2020 (51) C11D 3/37 (2006.01) (71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US) ; ROHM AND HAAS COMPANY (US)
(21) BR 11 2021 022618-4 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes - Art. 36 da LPI (22) 28/05/2020 (51) C11D 3/37 (2006.01) (71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US) ; ROHM AND HAAS COMPANY (US)
(21) BR 11 2021 022623-0 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes - Art. 36 da LPI

---

(22) 28/05/2020  
(51) C11D 3/37 (2006.01)  
(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US) ; ROHM AND HAAS COMPANY (US)

<b>(21) BR 11 2021 022989-2 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes - Art. 36 da LPI (22) 30/07/2020 (51) H01M 10/0563 (2010.01), H01M 10/0568 (2010.01), H01M 10/0525 (2010.01), H01M 4/525 (2010.01), H01M 4/505 (2010.01), H01M 4/587 (2010.01), H01M 4/62 (2006.01), H01M 4/74 (2006.01), H01M 4/80 (2006.01), H01M 10/054 (2010.01), H01M 10/0567 (2010.01) (71) INNOLITH TECHNOLOGY AG (CH)
<b>(21) BR 11 2021 022999-0 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes - Art. 36 da LPI (22) 30/07/2020 (51) H01M 10/0563 (2010.01), H01M 10/0568 (2010.01), H01M 10/0525 (2010.01), H01M 4/58 (2010.01), H01M 4/587 (2010.01), H01M 4/62 (2006.01), H01M 4/74 (2006.01), H01M 4/80 (2006.01), H01M 10/054 (2010.01), H01M 10/0567 (2010.01) (71) INNOLITH TECHNOLOGY AG (CH)
<b>(21) BR 11 2021 023003-3 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes - Art. 36 da LPI (22) 30/07/2020 (51) H01M 10/0563 (2010.01), H01M 10/0568 (2010.01), H01M 10/052 (2010.01), H01M 4/38 (2006.01), H01M 4/505 (2010.01), H01M 4/525 (2010.01), H01M 4/58 (2010.01), H01M 4/62 (2006.01), H01M 4/74 (2006.01), H01M 4/80 (2006.01), H01M 10/054 (2010.01), H01M 10/0567 (2010.01) (71) INNOLITH TECHNOLOGY AG (CH)
<b>(21) BR 11 2021 023085-8 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes - Art. 36 da LPI (22) 27/05/2020 (51) C11C 1/08 (2006.01), C11C 3/00 (2006.01) (71) ALESCO S.R.L. (IT) ; PHARMANUTRA S.P.A. (IT)
<b>(21) BR 11 2021 023398-9 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes - Art. 36 da LPI (22) 28/05/2020 (51) C11D 1/29 (2006.01), C11D 3/386 (2006.01), C11D 11/00 (2006.01), C11D 3/00 (2006.01)

---

(71) UNILEVER IP HOLDINGS B.V. (PB)

<b>(21) BR 11 2021 023657-0 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes - Art. 36 da LPI (22) 30/07/2020 (51) H01M 10/0563 (2010.01), H01M 10/0568 (2010.01), H01M 10/0525 (2010.01), H01M 4/505 (2010.01), H01M 4/525 (2010.01), H01M 4/58 (2010.01), H01M 4/587 (2010.01), H01M 4/62 (2006.01), H01M 4/74 (2006.01), H01M 4/80 (2006.01), H01M 10/054 (2010.01), H01M 10/0567 (2010.01) (71) INNOLITH TECHNOLOGY AG (CH)
<b>(21) BR 11 2021 023876-0 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes - Art. 36 da LPI (22) 29/05/2020 (51) D02G 3/04 (2006.01), D02G 3/10 (2006.01), D02G 3/36 (2006.01) (71) GUANGDONG WUYUAN NEW MATERIAL TECHNOLOGY GROUP CO., LTD (CN)
<b>(21) BR 11 2021 023942-1 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes - Art. 36 da LPI (22) 29/05/2020 (51) D21C 5/00 (2006.01), D21H 11/14 (2006.01), D21H 13/12 (2006.01), C08J 11/00 (2006.01), D01G 11/00 (2006.01), D21B 1/00 (2006.01), D21B 1/02 (2006.01) (71) LENZING AKTIENGESELLSCHAFT (AT)
<b>(21) BR 11 2021 023975-8 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes - Art. 36 da LPI (22) 23/03/2021 (51) B22D 19/02 (2006.01), B22D 19/14 (2006.01), C22C 1/05 (2023.01), C22C 1/10 (2023.01), C22C 33/02 (2006.01), C22C 38/00 (2006.01) (71) MAGOTTEAUX INTERNATIONAL S.A. (BE)
<b>(21) BR 11 2021 024387-9 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes - Art. 36 da LPI (22) 05/11/2020 (51) B01D 53/047 (2006.01) (71) PRAXAIR TECHNOLOGY, INC. (US)
<b>(21) BR 11 2021 024465-4 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes - Art. 36 da LPI (22) 02/06/2020 (51) C21B 13/14 (2006.01), F27B 15/00 (2006.01)

---

(71) MIDREX TECHNOLOGIES, INC. (US)

<b>(21) BR 11 2021 024742-4 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes - Art. 36 da LPI (22) 11/06/2020 (51) D06C 21/00 (2006.01), D06B 3/10 (2006.01) (71) BIANCALANI S.R.L. (IT)
<b>(21) BR 11 2021 024752-1 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes - Art. 36 da LPI (22) 11/06/2020 (51) D06B 3/10 (2006.01) (71) BIANCALANI S.R.L. (IT)
<b>(21) BR 11 2021 025261-4 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes - Art. 36 da LPI (22) 28/05/2020 (51) C11D 1/37 (2006.01), C11D 1/29 (2006.01), C11D 11/00 (2006.01) (71) UNILEVER IP HOLDINGS B.V. (PB)
<b>(21) BR 11 2021 025406-4 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes - Art. 36 da LPI (22) 15/06/2020 (51) D21H 11/18 (2006.01), B32B 27/06 (2006.01), C08J 5/18 (2006.01), C08L 1/02 (2006.01), D21H 17/41 (2006.01), D21H 17/66 (2006.01) (71) STORA ENSO OYJ (FI)
<b>(21) BR 11 2021 025430-7 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes - Art. 36 da LPI (22) 12/06/2020 (51) C11D 1/83 (2006.01), C11D 1/72 (2006.01), C11D 1/29 (2006.01), C11D 11/00 (2006.01) (71) UNILEVER IP HOLDINGS B.V. (PB)
<b>(21) BR 11 2021 025484-6 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes - Art. 36 da LPI (22) 15/06/2020 (51) C09K 5/10 (2006.01), G21G 1/06 (2006.01) (71) UNIVERSITY OF SOUTH AFRICA (ZA)
<b>(21) BR 11 2021 025593-1 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes - Art. 36 da LPI (22) 19/06/2020

---

(51) D06B 3/10 (2006.01), D06B 3/16 (2006.01), D06B 3/24 (2006.01), D06B 3/26 (2006.01), D06B 3/34 (2006.01), D06B 21/00 (2006.01), D06B 23/14 (2006.01)  
(71) PENTEK TEXTILE MACHINERY S.R.L. (IT)

---

<b>(21) BR 11 2021 025681-4 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes - Art. 36 da LPI (22) 15/06/2020 (51) D01D 1/02 (2006.01), D01F 2/00 (2006.01), D01F 13/00 (2006.01) (71) LIST TECHNOLOGY AG (CH)
<b>(21) BR 11 2021 025756-0 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes - Art. 36 da LPI (22) 25/06/2020 (51) D21C 11/12 (2006.01) (71) ANDRITZ OY (FI)
<b>(21) BR 11 2021 025809-4 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes - Art. 36 da LPI (22) 22/06/2020 (51) C09J 197/00 (2006.01), B27N 3/00 (2006.01), B32B 21/00 (2006.01), C08H 7/00 (2011.01), C09J 163/00 (2006.01), C08L 63/00 (2006.01), C08L 97/00 (2006.01), C09D 163/00 (2006.01), C09D 197/00 (2006.01) (71) STORA ENSO OYJ (FI)
<b>(21) BR 11 2021 025814-0 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes - Art. 36 da LPI (22) 25/06/2020 (51) D21H 11/04 (2006.01), D21H 11/08 (2006.01), D21H 11/10 (2006.01), D21H 27/10 (2006.01), D21H 27/40 (2006.01) (71) STORA ENSO OYJ (FI)
<b>(21) BR 11 2021 025832-9 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes - Art. 36 da LPI (22) 11/06/2020 (51) D21F 5/18 (2006.01), B31F 1/12 (2006.01), D21F 5/02 (2006.01), D21F 7/00 (2006.01), D21F 11/14 (2006.01), D21G 9/00 (2006.01) (71) VALMET AKTIEBOLAG (SE)
<b>(21) BR 11 2021 025844-2 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes - Art. 36 da LPI (22) 12/06/2020 (51) C09K 8/74 (2006.01), E21B 43/27 (2006.01)

---

---

(71) BAKER HUGHES HOLDINGS LLC (US)

- (21) BR 11 2021 025903-1 A2** Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes - Art. 36 da LPI  
(22) 23/06/2020  
(51) C09D 4/00 (2006.01), C09D 183/02 (2006.01), C09D 183/04 (2006.01)  
(71) CHEMITEK - QUÍMICA AVANÇADA, S.A (PT)
- (21) BR 11 2021 025926-0 A2** Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes - Art. 36 da LPI  
(22) 23/06/2020  
(51) C09C 1/50 (2006.01), B60C 1/00 (2006.01), C08K 3/04 (2006.01), C08L 21/00 (2006.01)  
(71) ORION ENGINEERED CARBONS GMBH (DE)
- (21) BR 11 2021 026126-5 A2** Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes - Art. 36 da LPI  
(22) 23/06/2020  
(51) D21H 21/48 (2006.01), B42D 25/373 (2014.01)  
(71) INTERNATIONAL PAPER COMPANY (US)
- (21) BR 11 2021 026159-1 A2** Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes - Art. 36 da LPI  
(22) 25/06/2020  
(51) C09C 3/00 (2006.01)  
(71) U.S. SILICA COMPANY (US)
- (21) BR 11 2021 026178-8 A2** Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes - Art. 36 da LPI  
(22) 26/06/2020  
(51) C09D 5/00 (2006.01), C08G 18/48 (2006.01), C08G 18/72 (2006.01), C09D 175/12 (2006.01)  
(71) HEMPEL A/S (DK)
- (21) BR 11 2021 026285-7 A2** Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes - Art. 36 da LPI  
(22) 24/06/2020  
(51) C09K 8/035 (2006.01), C09K 8/32 (2006.01)  
(71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V. (NL)
- (21) BR 11 2021 026696-8 A2** Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes - Art. 36 da LPI  
(22) 30/06/2020

---

(51) C07D 333/38 (2006.01), A01N 43/10 (2006.01), A01P 1/00 (2006.01), A01N 53/00 (2006.01)  
(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT (DE)

<b>(21) BR 11 2022 001737-5 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes - Art. 36 da LPI (22) 10/06/2020 (51) D21H 19/44 (2006.01), D21H 17/16 (2006.01), D21H 19/20 (2006.01), D21H 19/56 (2006.01), D21H 19/58 (2006.01), D21H 19/62 (2006.01), D21H 19/82 (2006.01) (71) WESTROCK MWV, LLC (US)
<b>(21) BR 11 2022 002379-0 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes - Art. 36 da LPI (22) 05/08/2020 (51) A01N 25/30 (2006.01), A01N 37/34 (2006.01), A01N 43/653 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01) (71) SIPCAM OXON S.P.A. (IT)
<b>(21) BR 11 2022 005842-0 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes - Art. 36 da LPI (22) 21/09/2020 (51) C07D 307/68 (2006.01), C07C 51/15 (2006.01), C07C 63/15 (2006.01) (71) UOP LLC (US)
<b>(21) BR 11 2022 006597-3 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes - Art. 36 da LPI (22) 21/09/2020 (51) C07H 19/20 (2006.01), C07H 1/00 (2006.01) (71) CJ CHEILJEDANG CORPORATION (KR)
<b>(21) BR 11 2022 009658-5 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes - Art. 36 da LPI (22) 23/11/2020 (51) C07H 3/02 (2006.01), C07H 1/00 (2006.01) (71) CJ CHEILJEDANG CORPORATION (KR)
<b>(21) BR 11 2022 010367-0 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes - Art. 36 da LPI (22) 26/11/2020 (51) A01P 1/00 (2006.01), A01N 35/02 (2006.01) (71) L'OREAL (FR)

---

<b>(21) BR 11 2022 015136-5 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes - Art. 36 da LPI (22) 04/01/2021 (51) C07H 17/08 (2006.01), C07H 1/00 (2006.01), A01N 43/90 (2006.01), A01P 5/00 (2006.01) (71) CHINA AGRICULTURAL UNIVERSITY (CN) ; INNER MONGOLIA JUMBO BIOTECHNOLOGY CO., LTD (CN)
<b>(21) BR 12 2022 016496-0 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes - Art. 36 da LPI (22) 23/08/2019 (51) C08L 67/04 (2006.01), C08J 3/20 (2006.01), C08K 5/1539 (2006.01), C08K 5/42 (2006.01), C08L 1/02 (2006.01), C08L 3/02 (2006.01), C12N 1/20 (2006.01), C12N 15/52 (2006.01), C12P 1/00 (2006.01), C12P 1/04 (2006.01), C12P 7/40 (2006.01), C12P 7/62 (2022.01) (71) MOHARRAM VENTURES INC. (CA)

---

## Código Ciência de Parecer

### Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI

O INPI suspende o andamento do pedido para o depositante se manifestar sobre parecer técnico de ciência. O depositante deverá acessar o parecer na Busca de Processos (Portal do INPI). O prazo para a manifestação é de 90 (noventa) dias corridos, contados a partir da data desta publicação. O depositante deverá apresentar argumentações sobre melhorias e diferenças em relação ao estado da técnica. Também deverá apresentar correções no pedido em resposta ao posicionamento técnico do parecer. Para isso, deverá usar o sistema de peticionamento eletrônico com a Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 281 (manifestação sobre invenção, modelo de utilidade, certificado de adição de invenção em 1<sup>a</sup> instância). O INPI indeferirá (negará) o pedido se o depositante não se manifestar no prazo do Art. 36 da Lei nº 9.279/96 (LPI). Atenção! Não confunda o prazo de 90 dias com três meses, pois a contagem é feita por dias corridos.

(21) BR 10 2014 020390-7 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI (22) 19/08/2014 (71) SENAI DEPARTAMENTO REGIONAL DO CEARA (BR/CE) ; EIM INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS LTDA (BR/CE)
(21) BR 10 2015 010519-3 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI (22) 08/05/2015 (71) FUNDAÇÃO BUTANTAN (BR/SP) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (BR/MG)
(21) BR 10 2015 014711-2 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI (22) 27/05/2015 (71) FRANCISCO IROCHIMA PINHEIRO (BR/RN) ; EVANDRO PEREIRA DE SOUZA (BR/RN) ; DANIEL CARLOS FERREIRA LANZA (BR/RN)
(21) BR 10 2015 029771-8 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI (22) 27/11/2015 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ (BR/CE)
(21) BR 10 2015 031860-0 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI (22) 18/12/2015 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (BR/MG) ; FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA DO ESTADO DE MINAS GERAIS - FAPEMIG (BR/MG)

(21) BR 10 2016 001959-1 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI (22) 28/01/2016 (66) BR 10 2015 001999-8 28/01/2015 (71) ILTEC - LUBECK TECNOLOGIA LTDA. (BR/SP)
(21) BR 10 2016 011690-2 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI (22) 23/05/2016 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS (BR/MG) ; FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA DE MINAS GERAIS-FAPEMIG (BR/MG)
(21) BR 10 2016 021445-9 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI (22) 16/09/2016 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO PAULO - UNIFESP (BR/SP)
(21) BR 10 2016 026618-1 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI (22) 14/11/2016 (71) FUNDAÇÃO EDSON QUEIROZ (BR/CE)
(21) BR 10 2017 000982-3 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI (22) 17/01/2017 (71) FURUKAWA ELECTRIC LATAM S.A. (BR/PR)
(21) BR 10 2017 002971-9 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI (22) 14/02/2017 (71) FABIANO DE GODOY (BR/SP)
(21) BR 10 2017 003371-6 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI (22) 20/02/2017 (71) DEXCO S.A. (BR/SP)
(21) BR 10 2017 014450-0 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI (22) 27/06/2017 (71) INSTITUTO SUPERIOR DE EDUCAÇÃO SANTA CECÍLIA ISESC (BR/SP)
(21) BR 10 2017 015363-0 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI (22) 18/07/2017 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO (BR/PE)
(21) BR 10 2017 018658-0 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI (22) 30/08/2017 (71) YUKIO OIZUMI (BR/SP)

(21) BR 10 2017 020167-8 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI (22) 21/09/2017 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA (BR/PB)
(21) BR 10 2017 020252-6 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI (22) 21/09/2017 (71) CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS (BR/MG)
(21) BR 10 2017 021293-9 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI (22) 04/10/2017 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE (BR/RJ)
(21) BR 10 2017 022078-8 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI (22) 13/10/2017 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA (BR/PB)
(21) BR 10 2017 025248-5 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI (22) 24/11/2017 (71) RODRIGO APARECIDO ANTUNES DE ANDRADE (BR/SP)
(21) BR 10 2017 028003-9 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI (22) 22/12/2017 (71) EDUARDO FRUTUOSO DALCIN (BR/SP)
(21) BR 10 2018 000664-9 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI (22) 12/01/2018 (71) HEROLDO SECCO JUNIOR (BR/PR)
(21) BR 10 2018 001154-5 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI (22) 19/01/2018 (71) UNIVERSIDADE DO ESTADO DO PARA (BR/PA)
(21) BR 10 2018 002330-6 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI (22) 02/02/2018 (71) HERMANO BARRETO DE MENEZES PEREIRA (BR/CE)
(21) BR 10 2018 003380-8 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI (22) 21/02/2018 (71) RBOIKO DEPOSITOS DE MERCADORIAS E FACÇAO EIRELI ME (BR/PR)

(21) BR 10 2018 003628-9 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI (22) 23/02/2018 (71) ICL AMÉRICA DO SUL S.A. (BR/SP)
(21) BR 10 2018 003866-4 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI (22) 27/02/2018 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ (BR/CE)
(21) BR 10 2018 004603-9 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI (22) 08/03/2018 (71) FUNDACAO DE ENSINO SUPERIOR DO VALE DO SAPUCAI (BR/MG)
(21) BR 10 2018 005152-0 A8	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI (22) 15/03/2018 (71) VIAPOL LTDA (BR/SP)
(21) BR 10 2018 006711-7 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI (22) 03/04/2018 (71) SUPER METAL LTDA (BR/MG)
(21) BR 10 2018 007242-0 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI (22) 10/04/2018 (71) EUCATEX INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA (BR/SP)
(21) BR 10 2018 008444-5 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI (22) 26/04/2018 (71) SCANIA CV AB (SE)
(21) BR 10 2018 009824-1 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI (22) 15/05/2018 (71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ (BR/PR) ; INSTITUTO FEDERAL DO PARANÁ (BR/PR)
(21) BR 10 2018 011568-5 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI (22) 07/06/2018 (71) USINAS SIDERÚRGICAS DE MINAS GERAIS S.A. - USIMINAS (BR/MG)
(21) BR 10 2018 013473-6 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI (22) 29/06/2018 (71) MICROJET TECHNOLOGY CO., LTD. (TW)

(21) BR 10 2018 013651-8 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI (22) 03/07/2018 (71) ANTONIO MARTINS (BR/PR) ; DALVA RAFAELA DE SOUZA SOARES (BR/PR)
(21) BR 10 2018 013684-4 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI (22) 04/07/2018 (71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ (BR/PR)
(21) BR 10 2018 013765-4 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI (22) 05/07/2018 (71) THAÍS ROCHA DOS SANTOS (BR/SP)
(21) BR 10 2018 014720-0 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI (22) 19/07/2018 (71) ROBSON SILVA RABELO (BR/SP)
(21) BR 10 2018 016055-9 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI (22) 06/08/2018 (71) UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JULIO DE MESQUITA FILHO (BR/SP)
(21) BR 10 2018 016333-7 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI (22) 09/08/2018 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL (BR/MS)
(21) BR 10 2018 016722-7 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI (22) 16/08/2018 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA (BR/PB)
(21) BR 10 2018 016777-4 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI (22) 16/08/2018 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO (BR/MA)
(21) BR 10 2018 016827-4 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI (22) 16/08/2018 (71) TAKAHIRO TAKAHASHI (BR/SC)
(21) BR 10 2018 016952-1 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI (22) 18/08/2018 (71) INSFOR - INNOVATIVE SOLUTIONS FOR ROBOTICS LTDA - ME (BR/RJ)

---

<b>(21) BR 10 2018 067294-0 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI (22) 31/08/2018 (71) NIVALDO MANTUAN (BR/SP)
<b>(21) BR 10 2018 068310-1 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI (22) 11/09/2018 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE - PB (BR/PB)
<b>(21) BR 10 2018 068687-9 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI (22) 14/09/2018 (71) CHIA WEI HSU (TW) ; CHIA CHI HSU (TW)
<b>(21) BR 10 2018 068722-0 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI (22) 14/09/2018 (71) FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS (BR/SP)
<b>(21) BR 10 2018 069037-0 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI (22) 19/09/2018 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE (BR/SE)
<b>(21) BR 10 2018 069123-6 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI (22) 20/09/2018 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA (BR/PB)
<b>(21) BR 10 2018 069747-1 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI (22) 26/09/2018 (71) UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP (BR/SP) ; INSTITUTO DE TECNOLOGIA DE ALIMENTOS - ITAL (BR/SP)
<b>(21) BR 10 2018 070045-6 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI (22) 28/09/2018 (71) BIANCA YUMI TAKAHASHI FUJIWARA (BR/SP)
<b>(21) BR 10 2018 070079-0 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI (22) 28/09/2018 (71) INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO (BR/BA)
<b>(21) BR 10 2018 070273-4 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI (22) 02/10/2018 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA (BR/PB)

---

---

**(21) BR 10 2018 070324-2 A2** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI  
(22) 02/10/2018  
(66) BR 10 2017 021108-8 02/10/2017  
(71) FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE CAXIAS DO SUL (BR/RS)

---

**(21) BR 10 2018 070346-3 A2** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI  
(22) 03/10/2018  
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA (BR/PB)

---

**(21) BR 10 2018 071065-6 A2** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI  
(22) 11/10/2018  
(71) LANXESS DEUTSCHLAND GMBH (DE)

---

**(21) BR 10 2018 071569-0 A2** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI  
(22) 19/10/2018  
(71) JOSÉ ERESVAN DA SILVA (BR)

---

**(21) BR 10 2018 071693-0 A2** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI  
(22) 22/10/2018  
(71) DEERE & COMPANY (US)

---

**(21) BR 10 2018 071727-8 A2** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI  
(22) 23/10/2018  
(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ (BR/PR)

---

**(21) BR 10 2018 072253-0 A2** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI  
(22) 29/10/2018  
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ (BR/PI)

---

**(21) BR 10 2018 072725-7 A2** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI  
(22) 05/11/2018  
(71) BRUNO DA GRAGNANO (BR/SP)

---

**(21) BR 10 2018 073142-4 A2** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI  
(22) 09/11/2018  
(71) METALÚRGICA SIEMSEN LTDA. (BR/SC)

---

**(21) BR 10 2018 073321-4 A2** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI  
(22) 12/11/2018  
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE - PB (BR/PB)

---

**(21) BR 10 2018 073581-0 A2** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI

---

(22) 14/11/2018  
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO (BR/PE)

---

**(21) BR 10 2018 074039-3 A2** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI  
(22) 22/11/2018  
(71) FILIPE ROCHA DE ABREU (BR/SP)

---

**(21) BR 10 2018 075995-7 A8** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI  
(22) 13/12/2018  
(71) SÃO MARTINHO S/A. (BR/SP)

---

**(21) BR 10 2018 076134-0 A2** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI  
(22) 14/12/2018  
(71) INSTITUTO HESTIA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA - HESTIA (BR/SC) ;  
ELIANE REVESTIMENTOS CERÂMICOS LTDA. (BR/SC)

---

**(21) BR 10 2018 076491-8 A2** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI  
(22) 19/12/2018  
(71) ECOSOLUÇÕES ASSESSORIA E CONSULTORIA EM  
DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL LTDA-ME (BR/MG) ; FUNDAÇÃO DE  
AMPARO À PESQUISA DO ESTADO DE MINAS GERAIS - FAPEMIG (BR/MG)

---

**(21) BR 10 2018 076515-9 A2** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI  
(22) 19/12/2018  
(71) D. A. AVIAÇÃO LTDA-ME (BR/SP)

---

**(21) BR 10 2018 077086-1 A2** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI  
(22) 26/12/2018  
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ (BR/CE)

---

**(21) BR 10 2018 077103-5 A2** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI  
(22) 26/12/2018  
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ (BR/CE)

---

**(21) BR 10 2019 001526-8 A2** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI  
(22) 25/01/2019  
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP)

---

**(21) BR 10 2019 003835-7 A2** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI  
(22) 25/02/2019  
(71) IMPLEMENTOS AGRICOLAS JAN S/A (BR/RS)

(21) BR 10 2019 004290-7 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI (22) 01/03/2019 (71) B&F DIAS INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA (BR/SP)
(21) BR 10 2019 004343-1 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI (22) 01/03/2019 (71) ERONI GERALDO SEBBEN (BR/PR)
(21) BR 10 2019 004664-3 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI (22) 11/03/2019 (71) FLORAL ATLANTA INDUSTRIA E COMERCIO LTDA (BR/SP)
(21) BR 10 2019 004874-3 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI (22) 13/03/2019 (71) SQUALUS INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA - EPP (BR/ES)
(21) BR 10 2019 005708-4 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI (22) 22/03/2019 (71) MÁQUINAS SANMARTIN LTDA (BR/RS)
(21) BR 10 2019 005859-5 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI (22) 25/03/2019 (71) TERMOTÉCNICA LTDA. (BR/SC)
(21) BR 10 2019 006648-2 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI (22) 02/04/2019 (71) UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JULIO DE MESQUITA FILHO (BR/SP)
(21) BR 10 2019 007615-1 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI (22) 15/04/2019 (71) SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL - SENAI. (BR/RS) ; BIO CONTROLE - MÉTODOS DE CONTROLE DE PRAGAS LTDA (BR/SP)
(21) BR 10 2019 007748-4 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI (22) 16/04/2019 (71) LINDE AKTIENGESELLSCHAFT (DE)
(21) BR 10 2019 008519-3 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI (22) 26/04/2019 (71) GAREN AUTOMAÇÃO S/A (BR/SP)

(21) BR 10 2019 009121-5 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI (22) 03/05/2019 (71) COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR (BR/RJ)
(21) BR 10 2019 010270-5 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI (22) 20/05/2019 (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP)
(21) BR 10 2019 017247-9 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI (22) 19/08/2019 (71) HAMILTON SUNDSTRAND CORPORATION (US)
(21) BR 10 2019 021909-2 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI (22) 18/10/2019 (71) TRANSFORMADORES E SERVIÇOS DE ENERGIA DAS AMÉRICAS S.A. (BR/MG)
(21) BR 10 2019 022144-5 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI (22) 22/10/2019 (71) JACQUELINE ROSE CALAIS (BR/RO)
(21) BR 10 2019 023891-7 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI (22) 13/11/2019 (71) FABIO RODRIGUES AGROINDUSTRIA EIRELI ME (BR/RJ)
(21) BR 10 2019 025796-2 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI (22) 05/12/2019 (71) MATHEUS MAGNO GONZAGA (BR/MT)
(21) BR 10 2019 027984-2 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI (22) 27/12/2019 (71) GERSON SILVA DO CARMO (BR/MG)
(21) BR 10 2021 025374-6 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI (22) 16/12/2021 (71) SOLUMONT INDÚSTRIA E COMÉRCIO AGRÍCOLA LTDA (BR/RS)
(21) BR 10 2022 004299-3 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI (22) 09/03/2022 (71) NCHEMI ENGENHARIA DE MATERIAIS LTDA (BR/SP)

(21) BR 10 2022 015486-4 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI (22) 04/08/2022 (71) SORVETERIA KEKALA INDUSTRIA E COMERCIO LTDA (BR/SP)
(21) BR 10 2022 024526-6 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI (22) 30/11/2022 (71) ANTÔNIO MARCELO TAVARES (BR/GO)
(21) BR 10 2023 009236-5 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI (22) 15/05/2023 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ARIDO - UFERSA (BR/RN)
(21) BR 10 2023 009462-7 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI (22) 17/05/2023 (71) ARTEFATOS DE ALUMÍNIO ADRIA LTDA EPP (BR/SP)
(21) BR 10 2023 010796-6 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI (22) 01/06/2023 (71) FLÁVIO APARECIDO PERES (BR/SP)
(21) BR 10 2023 011971-9 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI (22) 16/06/2023 (71) MARCOS ARMANI (BR/SP)
(21) BR 11 2013 027631-2 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI (22) 27/04/2012 (71) SBI BIOTECH CO., LTD (JP)
(21) BR 11 2013 028424-2 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI (22) 02/05/2012 (71) MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC. (US)
(21) BR 11 2015 018503-7 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI (22) 07/02/2014 (71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY (US)
(21) BR 11 2015 021410-0 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI (22) 13/03/2014 (71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY (US)
(21) BR 11 2016 011143-5 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI (22) 05/12/2014

---

(71) CAREFUSION 303, INC. (US)

---

**(21) BR 11 2016 024780-9 A2** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI  
(22) 01/05/2015  
(71) MOMENTA PHARMACEUTICAL, INC. (US)

---

**(21) BR 11 2016 028996-0 A2** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI  
(22) 11/06/2015  
(71) POLYBIOCEPT GMBH (DE)

---

**(21) BR 11 2016 029123-9 A2** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI  
(22) 12/06/2015  
(71) MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH (US)

---

**(21) BR 11 2016 030577-9 A8** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI  
(22) 09/07/2015  
(71) JANSSEN VACCINES & PREVENTION B.V. (NL)

---

**(21) BR 11 2016 030976-6 A2** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI  
(22) 30/06/2015  
(71) AMPHIVENA THERAPEUTICS, INC. (US)

---

**(21) BR 11 2017 002080-7 A2** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI  
(22) 31/07/2015  
(71) AKESO BIOPHARMA, INC. (CN)

---

**(21) BR 11 2017 002781-0 A2** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI  
(22) 13/08/2015  
(71) THE CHILDREN'S HOSPITAL OF PHILADELPHIA (US) ; DENISE SABATINO (US) ; KATHERINE A. HIGH (US) ; LIRON ELKOURBY (US)

---

**(21) BR 11 2017 003835-8 A2** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI  
(22) 27/08/2015  
(71) BIOATLA, LLC (US)

---

**(21) BR 11 2017 005801-4 A2** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI  
(22) 24/09/2015  
(71) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA (JP)

---

**(21) BR 11 2017 006515-0 A8** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI  
(22) 29/09/2015  
(71) DUKE UNIVERSITY (US) ; MACROGENICS, INC. (US) ; THE

---

UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL (US)

---

**(21) BR 11 2017 008660-3 A2** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI  
(22) 06/11/2015  
(71) NOVARTIS AG (CH)

---

**(21) BR 11 2017 008710-3 A2** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI  
(22) 27/10/2015  
(71) FRED HUTCHINSON CANCER CENTER (US)

---

**(21) BR 11 2017 009262-0 A2** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI  
(22) 05/11/2015  
(71) GENENTECH, INC. (US)

---

**(21) BR 11 2017 010336-2 A2** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI  
(22) 17/11/2015  
(71) CSL LIMITED (AU) ; B-CREATIVE SWEDEN AB (SE)

---

**(21) BR 11 2017 010447-4 A2** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI  
(22) 20/11/2015  
(71) THE UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL (US)

---

**(21) BR 11 2017 011326-0 A2** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI  
(22) 04/12/2015  
(71) GENENTECH, INC. (US)

---

**(21) BR 11 2017 011909-9 A2** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI  
(22) 04/12/2015  
(71) MEMORIAL SLOAN KETTERING CANCER CENTER (US) ; EUREKA THERAPEUTICS, INC. (US)

---

**(21) BR 11 2017 017037-0 A2** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI  
(22) 09/02/2016  
(71) GENZYME CORPORATION (US)

---

**(21) BR 11 2017 018861-9 A2** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI  
(22) 03/03/2016  
(71) BOARD OF REGENTS, THE UNIBERSITY OF TEXAS SYSTEM (US)

---

**(21) BR 11 2017 022018-0 A2** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI  
(22) 01/03/2016  
(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)

(21) BR 11 2017 022286-8 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI (22) 17/04/2015 (71) EURODRUG LABORATORIES B.V. (NL)
(21) BR 11 2017 027064-1 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI (22) 17/06/2016 (71) IMMATICIS BIOTECHNOLOGIES GMBH (DE)
(21) BR 11 2018 001995-0 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI (22) 22/08/2016 (71) CUREVAC AG (DE)
(21) BR 11 2018 004372-9 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI (22) 14/09/2016 (71) GENFIT (FR)
(21) BR 11 2018 007538-8 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI (22) 14/10/2016 (71) CELULARITY, INC. (US)
(21) BR 11 2018 013079-6 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI (22) 21/12/2016 (71) IFP ENERGIES NOUVELLES (FR)
(21) BR 11 2018 013387-6 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI (22) 12/01/2017 (71) HELMHOLTZ ZENTRUM MÜNCHEN - DEUTSCHES FORSCHUNGZENTRUM FÜR GESUNDHEIT UND UMWELT (GMBH) (DE)
(21) BR 11 2018 014464-9 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI (22) 18/01/2017 (71) SYMRISE AG (DE) ; PROBI AB (SE)
(21) BR 11 2018 014545-9 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI (22) 18/01/2017 (71) SYMRISE AG (DE) ; PROBI AB (SE)
(21) BR 11 2018 016301-5 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI (22) 10/02/2017 (71) UNIVERSIDADE DE COIMBRA (PT)

(21) BR 11 2018 016349-0 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI (22) 10/02/2017 (71) MERCK SHARP & DOHME LLC (US)
(21) BR 11 2018 068060-5 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI (22) 03/03/2017 (71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E. V. (DE)
(21) BR 11 2018 068314-0 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI (22) 15/03/2017 (71) YAMAGUCHI UNIVERSITY (JP)
(21) BR 11 2018 068683-2 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI (22) 14/03/2017 (71) PURECIRCLE USA INC. (US)
(21) BR 11 2018 068737-5 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI (22) 10/03/2017 (71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. (DE)
(21) BR 11 2018 068852-5 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI (22) 16/03/2017 (71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E. V. (DE)
(21) BR 11 2018 069461-4 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI (22) 17/03/2017 (71) DAEWOONG PHARMACEUTICAL CO., LTD. (KR)
(21) BR 11 2018 069481-9 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI (22) 24/02/2017 (71) QUALCOMM INCORPORATED (US)
(21) BR 11 2018 069814-8 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI (22) 29/03/2017 (71) OXYMO TECHNOLOGIES INC. (CA)
(21) BR 11 2018 070996-4 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI (22) 10/04/2017 (71) PURAC BIOCHEM BV (NL)

(21) BR 11 2018 071821-1 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI (22) 24/04/2017 (71) GELESIS, LLC. (US)
(21) BR 11 2018 073424-1 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI (22) 12/05/2017 (71) AEROMICS, INC. (US)
(21) BR 11 2018 074293-7 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI (22) 26/05/2017 (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY (US)
(21) BR 11 2018 075017-4 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI (22) 21/06/2017 (71) PHILIP MORRIS PRODUCTS S.A. (CH)
(21) BR 11 2018 075073-5 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI (22) 02/06/2017 (71) ACERUS LABS, INC. (CA)
(21) BR 11 2018 075143-0 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI (22) 20/06/2017 (71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (CH)
(21) BR 11 2018 076215-6 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI (22) 14/06/2017 (71) PHILIP MORRIS PRODUCTS S.A. (CH)
(21) BR 11 2018 076816-2 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI (22) 08/06/2017 (71) PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC. (US)
(21) BR 11 2019 002602-9 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI (22) 10/08/2017 (71) SONY CORPORATION (JP)
(21) BR 11 2019 002658-4 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI (22) 23/08/2017 (71) NHK SPRING CO., LTD (JP)
(21) BR 11 2019 006957-7 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI

---

(22) 29/09/2017  
(71) NORTHWEST UNIVERSITY (CN)

---

**(21) BR 11 2019 007812-6 A2** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI  
(22) 25/10/2017  
(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. (US)

---

**(21) BR 11 2019 009796-1 A2** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI  
(22) 23/11/2017  
(71) DSM IP ASSETS B.V. (NL)

---

**(21) BR 11 2019 010206-0 A2** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI  
(22) 24/11/2017  
(71) CANCER TARGETED TECHNOLOGY LLC (US)

---

**(21) BR 11 2019 013710-6 A2** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI  
(22) 06/12/2017  
(71) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG (CH)

---

**(21) BR 11 2019 014378-5 A2** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI  
(22) 12/01/2018  
(71) PIVOT BIO, INC. (US)

---

**(21) BR 11 2019 014874-4 A2** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI  
(22) 18/01/2018  
(71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY (US) ; ADVANCED POTASH TECHNOLOGIES LTD (KY)

---

**(21) BR 11 2019 015000-5 A2** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI  
(22) 18/01/2018  
(71) PRILENIA NEUROTHERAPEUTICS LTD. (IL) ; NATIONAL UNIVERSITY OF SINGAPORE (SG) ; AGENCY FOR SCIENCE, TECHNOLOGY AND RESEARCH (SG)

---

**(21) BR 11 2019 018437-6 A2** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI  
(22) 06/03/2018  
(71) SUN CHEMICAL CORPORATION (US)

---

**(21) BR 11 2019 020396-6 A2** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI  
(22) 31/03/2017  
(71) NISSAN MOTOR CO. LTD. (JP)

---

**(21) BR 11 2019 020493-8 A2** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI  
(22) 19/03/2018  
(71) GELITA AG (DE) ; WINKLER UND DÜNNEBIER  
SÜSSWARENMASCHINEN GMBH (DE)

---

**(21) BR 11 2019 020830-5 A2** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI  
(22) 03/04/2018  
(71) BASF CORPORATION (US)

---

**(21) BR 11 2019 023189-7 A2** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI  
(22) 02/05/2018  
(71) SERAIP AG (CH)

---

**(21) BR 11 2019 023252-4 A2** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI  
(22) 30/04/2018  
(71) BNSF RAILWAY COMPANY (US)

---

**(21) BR 11 2019 023936-7 A2** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI  
(22) 14/05/2018  
(71) DRYLOCK TECHNOLOGIES NV (BE)

---

**(21) BR 11 2019 024217-1 A2** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI  
(22) 29/03/2018  
(71) ROBOCATH (FR)

---

**(21) BR 11 2019 024395-0 A2** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI  
(22) 06/06/2018  
(71) LAITRAM, L.L.C. (US)

---

**(21) BR 11 2019 024651-7 A2** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI  
(22) 21/05/2018  
(71) ATGC CO., LTD. (KR)

---

**(21) BR 11 2019 025818-3 A2** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI  
(22) 06/06/2018  
(71) CMR SURGICAL LIMITED (GB)

---

**(21) BR 11 2019 027047-7 A2** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI  
(22) 07/06/2018  
(71) ETHICON LLC (US)

---

**(21) BR 11 2019 027117-1 A2** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI

---

(22) 12/06/2018  
(71) ETHICON LLC (US)

<b>(21) BR 11 2019 027744-7 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI (22) 21/08/2018 (71) SIKA TECHNOLOGY AG (CH)
<b>(21) BR 11 2020 000406-5 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI (22) 10/07/2017 (71) INSTITUTO DE BIOLOGIA MOLECULAR DO PARANÁ - IBMP. (BR/PR) ; S.P.L. EVOLUTION LTD (US)
<b>(21) BR 11 2020 000670-0 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI (22) 16/07/2018 (71) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION (US)
<b>(21) BR 11 2020 000803-6 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI (22) 19/07/2018 (71) GEOBRUGG AG (CH)
<b>(21) BR 11 2020 002671-9 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI (22) 02/08/2018 (71) BASF SE (DE)
<b>(21) BR 11 2020 004149-1 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI (22) 30/08/2018 (71) SYNGULON SA (BE)
<b>(21) BR 11 2020 004830-5 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI (22) 12/09/2018 (71) SOFIC (STÉ FRANCAISE D'INSTRUMENTS DE CHIRURGIE) (FR)
<b>(21) BR 11 2020 005030-0 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI (22) 06/09/2018 (71) NEOSINUS HEALTH INC (US)
<b>(21) BR 11 2020 005125-0 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI (22) 17/09/2018 (71) BOSTON ELECTROMETALLURGICAL CORPORATION (US)
<b>(21) BR 11 2020 005578-6 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI (22) 19/09/2018

---

(71) NICOVENTURES TRADING LIMITED (GB)

---

**(21) BR 11 2020 007518-3 A2** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI  
(22) 15/10/2018  
(71) VENATOR P&A FINLAND OY (FI) ; VENATOR GERMANY GMBH (DE)

---

**(21) BR 11 2020 007686-4 A2** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI  
(22) 31/05/2018  
(71) LT (USA), CORPORATION (US)

---

**(21) BR 11 2020 009607-5 A2** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI  
(22) 29/11/2018  
(71) ALCON INC. (CH)

---

**(21) BR 11 2020 011411-1 A2** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI  
(22) 08/10/2018  
(71) NUTRIQUEST, LLC (US)

---

**(21) BR 11 2020 012353-6 A2** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI  
(22) 20/12/2018  
(71) ESSILOR INTERNATIONAL (FR)

---

**(21) BR 11 2020 013167-9 A2** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI  
(22) 10/01/2019  
(71) ROBOTEC PTC GMBH (DE)

---

**(21) BR 11 2020 013951-3 A2** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI  
(22) 30/01/2019  
(71) W.M. BARR & COMPANY, INC. (US)

---

**(21) BR 11 2020 014372-3 A2** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI  
(22) 21/02/2019  
(71) NIPPON SODA CO., LTD. (JP)

---

**(21) BR 11 2020 014855-5 A2** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI  
(22) 16/01/2019  
(71) NORDISCHER MASCHINENBAU RUD. BAADER GMBH + CO KG (DE)

---

**(21) BR 11 2020 015098-3 A2** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI  
(22) 28/01/2019  
(71) ECOLAB USA INC. (US)

---

**(21) BR 11 2020 017631-1 A2** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI  
(22) 06/03/2019  
(71) BASF AGROCHEMICAL PRODUCTS B.V. (NL)

---

**(21) BR 11 2020 018405-5 A2** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI  
(22) 05/03/2019  
(71) LINDAL FRANCE SAS (FR)

---

**(21) BR 11 2020 020163-4 A2** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI  
(22) 02/04/2019  
(71) GRAPHIC PACKAGING INTERNATIONAL, LLC (US)

---

**(21) BR 11 2020 020756-0 A2** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI  
(22) 12/04/2019  
(71) FLOWSERVE MANAGEMENT COMPANY (US)

---

**(21) BR 11 2020 021558-9 A2** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI  
(22) 26/04/2019  
(71) ARKEMA FRANCE (FR)

---

**(21) BR 11 2020 022382-4 A2** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI  
(22) 01/05/2019  
(71) HENDRICKSON USA, L.L.C. (US)

---

**(21) BR 11 2021 000803-9 A2** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI  
(22) 31/07/2019  
(71) NIPPON STEEL CORPORATION (JP)

---

**(21) BR 11 2021 001443-8 A2** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI  
(22) 26/07/2019  
(71) BASF SE (DE)

---

**(21) BR 11 2021 003316-5 A2** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI  
(22) 30/01/2020  
(71) S&C ELECTRIC COMPANY (US)

---

**(21) BR 11 2021 004418-3 A2** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI  
(22) 01/10/2018  
(71) GENERAL MILLS, INC. (US)

---

**(21) BR 11 2021 006591-1 A2** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI  
(22) 04/12/2018

---

(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. (US)

---

**(21) BR 11 2021 006602-0 A2** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI  
(22) 07/11/2019  
(71) CROSSNO & KAYE, INC. (US)

---

**(21) BR 11 2021 008032-5 A2** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI  
(22) 30/10/2019  
(71) BUCKMAN LABORATORIES INTERNATIONAL, INC (US)

---

**(21) BR 11 2021 010857-2 A2** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI  
(22) 30/09/2019  
(71) I4F LICENSING NV (BE)

---

**(21) BR 11 2021 010910-2 A2** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI  
(22) 19/11/2019  
(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)

---

**(21) BR 11 2021 011142-5 A2** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI  
(22) 20/12/2018  
(71) ESSITY HYGIENE AND HEALTH AKTIEBOLAG (SE)

---

**(21) BR 11 2021 011526-9 A2** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI  
(22) 31/12/2018  
(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. (US)

---

**(21) BR 11 2021 012379-2 A2** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI  
(22) 13/02/2020  
(71) NIPPON STEEL CORPORATION (JP)

---

**(21) BR 11 2021 013441-7 A2** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI  
(22) 13/02/2020  
(71) NIPPON STEEL CORPORATION (JP)

---

**(21) BR 11 2021 013724-6 A2** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI  
(22) 16/01/2020  
(71) NIPPON STEEL CORPORATION (JP)

---

**(21) BR 11 2021 016621-1 A2** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI  
(22) 20/02/2020  
(71) THEATOR INC. (US)

(21) BR 11 2021 017970-4 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI (22) 25/03/2020 (71) PROMAXO, INC. (US)
(21) BR 11 2021 021211-6 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI (22) 24/04/2020 (71) NETFLIX, INC. (US)
(21) BR 11 2021 023277-0 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI (22) 20/05/2020 (71) AMGEN INC. (US)
(21) BR 11 2021 025163-4 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI (22) 12/06/2020 (71) FARMHANNONG CO., LTD. (KR)
(21) BR 11 2022 008776-4 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI (22) 14/11/2019 (71) BOGAZICI UNIVERSITESI (TR)
(21) BR 11 2022 018772-6 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI (22) 18/03/2020 (71) VIASAT, INC. (US)
(21) BR 11 2022 021284-4 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI (22) 26/04/2021 (71) GENEXINE, INC. (KR) ; MSD INTERNATIONAL GMBH (CH)
(21) BR 12 2020 023841-0 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI (22) 23/03/2016 (62) BR 11 2017 020315-4 23/03/2016 (71) POLYPHOR AG (CH)
(21) BR 12 2021 000434-0 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI (22) 05/11/2015 (62) BR 11 2017 009297-2 05/11/2015 (71) ANNEXON, INC. (US)
(21) BR 12 2021 003086-3 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI (22) 17/06/2016 (62) BR 11 2017 027064-1 17/06/2016 (71) IMMATICS BIOTECHNOLOGIES GMBH (DE)

---

**(21) BR 12 2021 003100-2 A2** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI  
(22) 17/06/2016  
(62) BR 11 2017 027064-1 17/06/2016  
(71) IMMATICS BIOTECHNOLOGIES GMBH (DE)

---

**(21) BR 12 2021 003101-0 A2** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI  
(22) 17/06/2016  
(62) BR 11 2017 027064-1 17/06/2016  
(71) IMMATICS BIOTECHNOLOGIES GMBH (DE)

---

**(21) BR 12 2021 007988-9 A2** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI  
(22) 11/11/2016  
(62) BR 11 2018 007633-3 11/11/2016  
(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (CH)

---

**(21) BR 12 2021 016680-3 A2** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI  
(22) 24/08/2018  
(62) BR 11 2020 003815-6 24/08/2018  
(71) LIMACORPORATE S.P.A. (IT)

---

**(21) BR 12 2021 017933-6 A2** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI  
(22) 20/06/2017  
(62) BR 11 2018 075143-0 20/06/2017  
(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (CH)

---

**(21) BR 12 2021 020169-2 A2** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI  
(22) 02/05/2012  
(62) BR 11 2013 028424-2 02/05/2012  
(71) MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC. (US)

---

**(21) BR 12 2023 007749-0 A2** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI  
(22) 04/07/2014  
(62) BR 11 2016 000146-0 04/07/2014  
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. (KR)

---

**(21) BR 12 2023 011289-0 A2** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI  
(22) 14/06/2013  
(62) BR 11 2014 031204-4 14/06/2013  
(71) CONCERT PHARMACEUTICALS, INC. (US)

---

**(21) BR 12 2023 017838-6 A2** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI

---

(22) 30/10/2015  
(62) BR 11 2017 009010-4 30/10/2015  
(71) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION (US) ; THE REGENTS OF  
THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA (US)

---

**(21) BR 12 2023 017841-6 A2** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI  
(22) 30/12/2016  
(62) BR 11 2018 013312-4 30/12/2016  
(71) INOVIO PHARMACEUTICALS, INC. (US)

---

**(21) BR 12 2023 018916-7 A2** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI  
(22) 22/12/2016  
(62) BR 11 2018 012900-3 22/12/2016  
(71) INOVIO PHARMACEUTICALS, INC. (US)

---

**(21) BR 12 2023 020985-0 A2** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI  
(22) 02/03/2016  
(62) BR 11 2017 018931-3 02/03/2016  
(71) PHARMACYCLICS LLC (US)

---

**(21) BR 12 2023 021440-4 A2** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI  
(22) 13/03/2015  
(62) BR 11 2016 021012-3 13/03/2015  
(71) LES LABORATOIRES SERVIER (FR)

---

**(21) BR 12 2023 025447-3 A2** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI  
(22) 05/08/2016  
(62) BR 11 2018 002430-9 05/08/2016  
(71) EISAI R&D MANAGEMENT CO., LTD. (JP)

---

**(21) BR 12 2024 002212-5 A2** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI  
(22) 02/08/2018  
(62) BR 11 2020 002671-9 02/08/2018  
(71) BASF SE (DE)

---

**(21) BR 13 2019 027028-3 E2** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI  
(22) 18/12/2019  
(61) BR 10 2018 009043-7 04/05/2018  
(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP (BR/SP) ;  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL  
DE MINAS GERAIS - IFSULDEMINAS (BR/MG)

---

**(21) BR 20 2014 025960-6 U2** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI

---

(22) 17/10/2014  
(61) MU 9103196-6 23/08/2011  
(71) NELYMEIRE DE PAULA MARCHIORATO (BR/PR)

---

**(21) BR 20 2017 015356-3 U2** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI  
(22) 18/07/2017  
(71) UNIVERSIDADE TECNOLOGICA FEDERAL DO PARANA (BR/PR)

---

**(21) BR 20 2018 001026-9 U2** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI  
(22) 18/01/2018  
(71) CLAUDIO MARCOLIN (BR/RS)

---

**(21) BR 20 2018 004752-9 U2** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI  
(22) 09/03/2018  
(71) GILBERTO GUIMARÃES PEREIRA (BR/RJ)

---

**(21) BR 20 2018 008884-5 U2** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI  
(22) 02/05/2018  
(71) ROBERTO ANGELO DEDOMENICI (BR/SP) ; BRUNO DEDOMENICI (BR/SP)

---

**(21) BR 20 2018 016431-2 U2** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI  
(22) 13/08/2018  
(71) RODRIGO CARRARA PEIXOTO (BR/MG)

---

**(21) BR 20 2018 067427-2 U2** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI  
(22) 31/08/2018  
(71) IRNIL - INTERNACIONAL REPAROS NAVAIS E INDUSTRIAS LTDA EPP (BR/PR)

---

**(21) BR 20 2018 076200-7 U2** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI  
(22) 17/12/2018  
(71) FLORENCE INDUSTRIAL E COMERCIAL LTDA. (BR/SP)

---

**(21) BR 20 2018 077394-7 U2** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI  
(22) 28/12/2018  
(71) FUJIAN HENGAN HOLDING CO., LTD. (CN) ; HENGAN (CHINA) PAPER INDUSTRY CO., LTD. (CN)

---

**(21) BR 20 2019 002122-0 U2** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI  
(22) 01/02/2019  
(71) POQUEMA INDUSTRIA E COM. DE MÓVEIS LTDA. (BR/PR)

(21) BR 20 2019 003944-8 U2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI (22) 26/02/2019 (71) JORGE LOCKEMANN (BR/SP)
(21) BR 20 2019 008381-1 U2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI (22) 25/04/2019 (71) FERNANDO MENDES DO NASCIMENTO (BR/MG)
(21) BR 20 2019 009063-0 U2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI (22) 03/05/2019 (71) FAST PATCH SOLUÇÕES EM ARTES EIRELI - EPP (BR/SP)
(21) BR 20 2019 009085-0 U2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI (22) 03/05/2019 (71) ALVARO DOS SANTOS NETO (BR/SP)
(21) BR 20 2019 010126-7 U2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI (22) 17/05/2019 (71) JUARES GOMES DA SILVA (BR/RO)
(21) BR 20 2019 015996-6 U2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI (22) 01/08/2019 (71) METALÚRGICA ELDORADO EIRELI EPP (BR/SC)
(21) BR 20 2019 017242-3 U2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI (22) 19/08/2019 (71) INJETEC INDUSTRIA E COMERCIO DE PLASTICOS INJETADOS LTDA (BR/RS)
(21) BR 20 2022 000931-2 U2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI (22) 18/01/2022 (71) EMBRART IND DE EMBALAGEM E ARTEFATOS DE PAPEL LTDA (BR/PR)
(21) BR 20 2022 023198-8 U2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 36 da LPI (22) 14/11/2022 (71) DIEGO ROGÉRIO DE SOUZA (BR/RS)

## Código Anuidade do Pedido

### Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI

Arquivado o pedido por falta de pagamento da retribuição anual, por pagamento da retribuição anual fora do prazo ou por não cumprimento de exigência de complementação de pagamento da retribuição anual. Desta data corre o prazo de 3 (três) meses para o depositante requerer a restauração do andamento do pedido, através do pagamento da retribuição específica de restauração (GRU com código de serviço 208) e, conforme o caso: do pagamento da retribuição anual em débito; ou do pagamento correspondente a complementação no valor da retribuição adicional de que trata o art. 84º § 2º, da Lei nº 9.279/96, sob pena de arquivamento definitivo do pedido de acordo com o art. 5º, da portaria 302/2020.

---

(21) BR 10 2015 008062-0 A8

Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI

(22) 10/04/2015

(71) EVERALDO PEREIRA MASCARENHAS (BR/SP) ; JOÃO ZACARIAS VIEIRA (BR/SP)

Referente à 9ª anuidade.

---

(21) BR 10 2017 007432-3 A2

Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI

(22) 10/04/2017

(71) INCOFAL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA - ME (BR/SC)

Referente à 7ª anuidade.

---

(21) BR 10 2018 007295-1 A2

Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI

(22) 11/04/2018

(71) KWEON, EUNG DU (KR) ; CHAE, JAE OU (KR)

Referente à 6ª anuidade.

---

(21) BR 10 2018 007343-5 A2

Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI

(22) 12/04/2018

(71) HONDA MOTOR CO., LTD. (JP)

Referente à 6ª anuidade.

---

(21) BR 10 2018 007484-9 A2

Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI

(22) 13/04/2018

(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA (BR/BA)

Referente à 6ª anuidade.

---

(21) BR 10 2018 007496-2 A2

Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI

(22) 13/04/2018

---

(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO (BR/PE)  
Referente à 6<sup>a</sup> anuidade.

---

**(21) BR 10 2018 007581-0 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI

(22) 13/04/2018

(71) PLASTICON COMÉRCIO LTDA - ME (BR/SP)  
Referente à 6<sup>a</sup> anuidade.

---

**(21) BR 10 2019 007587-2 A8** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI

(22) 15/04/2019

(71) ALEXANDRINO PEREIRA DOS SANTOS NETO (BR/PB)  
Referente à 5<sup>a</sup> anuidade.

---

**(21) BR 10 2019 007644-5 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI

(22) 15/04/2019

(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO (BR/PE)  
Referente à 5<sup>a</sup> anuidade.

---

**(21) BR 10 2019 007708-5 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI

(22) 16/04/2019

(71) TEC VIDRO INDÚSTRIA COMÉRCIO E SERVIÇOS TÉCNICOS LTDA.  
(BR/SP)  
Referente à 5<sup>a</sup> anuidade.

---

**(21) BR 10 2020 007409-1 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI

(22) 14/04/2020

(71) KINSHO ALIMENTOS LTDA (BR/SP)  
Referente à 4<sup>a</sup> anuidade.

---

**(21) BR 10 2020 007453-9 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI

(22) 15/04/2020

(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA (BR/PB)  
Referente à 4<sup>a</sup> anuidade.

---

**(21) BR 10 2020 022349-6 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI

(22) 31/10/2020

(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO (BR/PE)  
Referente à 3<sup>a</sup> anuidade.

---

**(21) BR 10 2020 023658-0 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI

(22) 19/11/2020

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP) ; NATIONAL UNIVERSITY  
CORPORATION OKAYAMA UNIVERSITY (JP)

---

Referente à 3<sup>a</sup> anuidade.

<b>(21) BR 10 2020 026987-9 A2</b>	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 30/12/2020 (71) FUNDACAO DE ENSINO SUPERIOR DO VALE DO SAPUCAI (BR/MG) Referente à 3 <sup>a</sup> anuidade.
<b>(21) BR 10 2021 000170-4 A2</b>	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 06/01/2021 (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP) Referente à 3 <sup>a</sup> anuidade.
<b>(21) BR 10 2021 000977-2 A2</b>	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 19/01/2021 (71) ACRUX LTDA (BR/SP) ; OSWALDO LOUREDA JUNIOR (BR/SP) Referente à 3 <sup>a</sup> anuidade.
<b>(21) BR 10 2021 001103-3 A2</b>	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 21/01/2021 (71) GUILHERME SEVERO ACHE (BR/RS) Referente à 3 <sup>a</sup> anuidade.
<b>(21) BR 10 2021 002015-6 A2</b>	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 03/02/2021 (71) AREJA - SERVIÇO E COMÉRCIO E EQUIPAMENTOS PARA AUTOS LTDA (BR/BA) Referente à 3 <sup>a</sup> anuidade.
<b>(21) BR 10 2021 002291-4 A2</b>	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 08/02/2021 (71) SEMPER INVESTIMENTOS E PARTICIPAÇÕES LTDA (BR/MT) Referente à 3 <sup>a</sup> anuidade.
<b>(21) BR 11 2015 025807-7 A2</b>	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 16/04/2014 (71) Solenis Technologies Cayman, L.P. (CH) Referente à 10 <sup>a</sup> anuidade.
<b>(21) BR 11 2017 022205-1 A2</b>	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 12/04/2016 (71) ACADEMIA SINICA (TW) Referente à 8 <sup>a</sup> anuidade.

---

<b>(21) BR 11 2017 022254-0 A2</b>	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 14/04/2016 (71) QUALCOMM INCORPORATED (US) Referente à 8ª anuidade.
<b>(21) BR 11 2017 022297-3 A2</b>	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 15/04/2016 (71) JIANGSU ROTAM CHEMISTRY CO., LTD (CN) Referente à 8ª anuidade.
<b>(21) BR 11 2017 022383-0 A2</b>	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 13/04/2016 (71) AGBIOME, INC. (US) Referente à 8ª anuidade.
<b>(21) BR 11 2018 070600-0 A2</b>	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 10/04/2017 (71) ADAPTImmUNE LIMITED (GB) Referente à 7ª anuidade.
<b>(21) BR 11 2018 071203-5 A2</b>	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 14/04/2017 (71) SCOTT TECHNOLOGIES, INC. (US) Referente à 7ª anuidade.
<b>(21) BR 11 2019 018051-6 A2</b>	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 11/04/2018 (71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (CH) Referente à 6ª anuidade.
<b>(21) BR 11 2019 021094-6 A2</b>	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 10/04/2018 (71) IMMATICS BIOTECHNOLOGIES GMBH (DE) Referente à 6ª anuidade.
<b>(21) BR 11 2019 026416-7 A2</b>	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 13/04/2018 (71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. (CN) Referente à 6ª anuidade.

---

**(21) BR 11 2020 014803-2 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 12/04/2019  
(71) SIGMA-ALDRICH CO. LLC (US)  
Referente à 5ª anuidade.

---

**(21) BR 11 2020 020441-2 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 10/04/2019  
(71) EVOGENE LTD. (IL)  
Referente à 5ª anuidade.

---

**(21) BR 11 2020 020567-2 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 10/04/2019  
(71) DSM IP ASSETS B.V. (NL)  
Referente à 5ª anuidade.

---

**(21) BR 11 2020 020703-9 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 10/04/2019  
(71) DR. REDDY'S LABORATORIES LIMITED (IN)  
Referente à 5ª anuidade.

---

**(21) BR 11 2020 020741-1 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 10/04/2019  
(71) DR. REDDY'S LABORATORIES LIMITED (IN)  
Referente à 5ª anuidade.

---

**(21) BR 11 2020 020908-2 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 12/04/2019  
(71) HEALX LIMITED (GB)  
Referente à 5ª anuidade.

---

**(21) BR 11 2020 021337-3 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 15/04/2019  
(71) QUANTUM-SI INCORPORATED (US)  
Referente à 5ª anuidade.

---

**(21) BR 11 2020 021437-0 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 12/04/2019  
(71) CRITITECH, INC. (US)  
Referente à 5ª anuidade.

---

**(21) BR 11 2020 022357-3 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 15/04/2019  
(71) ILDAR IBRAGIMOVICH SALIMOV (RU)

---

Referente à 5ª anuidade.

<b>(21) BR 11 2020 025722-2 A2</b>	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 10/04/2019 (71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. (CN)
Referente à 5ª anuidade.	

<b>(21) BR 11 2021 001410-1 A2</b>	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 10/04/2019 (71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. (CN)
Referente à 5ª anuidade.	

<b>(21) BR 11 2021 012832-8 A2</b>	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 15/04/2019 (71) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P. (US)
Referente à 5ª anuidade.	

<b>(21) BR 11 2022 024093-7 A2</b>	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 05/04/2021 (71) SESTRA SYSTEMS, INC. (US)
Referente à 3ª anuidade.	

<b>(21) BR 11 2022 026455-0 A2</b>	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 16/11/2020 (71) AQUARIUS ENGINES (A.M.) LTD. (IL)
Referente à 3ª anuidade.	

<b>(21) BR 13 2017 002808-8 E2</b>	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 13/02/2017 (61) BR 10 2015 008062-0 10/04/2015 (71) JOÃO ZACARIAS VIEIRA (BR/SP) ; EVERALDO PEREIRA MASCARENHAS (BR/SP)
Referente à 9ª anuidade.	

<b>(21) BR 20 2016 008095-4 U2</b>	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 12/04/2016 (71) Ari Ozório de Cristo (BR/SP)
Referente à 8ª anuidade.	

<b>(21) BR 20 2019 007322-0 U2</b>	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 10/04/2019
------------------------------------	---

---

(71) GIOVANNI CARNEIRO DE RESENDE (BR/MG)  
Referente à 5ª anuidade.

---

**(21) BR 20 2019 007549-5 U2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 12/04/2019  
(71) GERSON TONDATO (BR/SP)  
Referente à 5ª anuidade.

---

**(21) BR 20 2020 007516-6 U2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 15/04/2020  
(71) FABIO ANTONIO GHILARDI JUNIOR - ME (BR/SP)  
Referente à 4ª anuidade.

---

**(21) BR 20 2020 021319-4 U2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 19/10/2020  
(71) MATHEUS HIROSHI NAKAMURA (BR/SP)  
Referente à 3ª anuidade.

---

**(21) BR 20 2020 022086-7 U2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 28/10/2020  
(71) ALBERTO LUIZ WANNER (BR/RS)  
Referente à 3ª anuidade.

---

**(21) BR 20 2020 026369-8 U2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 22/12/2020  
(71) ROMILDO JOSE DA SILVA (BR/SP)  
Referente à 3ª anuidade.

---

**(21) BR 20 2020 026487-2 U2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 23/12/2020  
(71) RODRIGO MAGELLA CASTRO CAMPOS (BR/MG)  
Referente à 3ª anuidade.

---

**(21) BR 20 2021 002054-2 U2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 03/02/2021  
(71) EZEQUIEL SALES DIAS (BR/PR) ; HELDER ESCOBAR SALES (BR/PR)  
Referente à 3ª anuidade.

---

**(21) PI 0911197-2 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 15/04/2009  
(71) Nippon Chemiphar Co., Ltd. (JP)  
Referente à 15ª anuidade.

---

**(21) PI 1006246-7 A2**

Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI

(22) 12/04/2010

(71) KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (NL)

Referente à 14<sup>a</sup> anuidade.

### Código 8.7 - Restauração

Notificação quanto à restauração do andamento do pedido.

---

(21) BR 10 2017 025091-1 A2 Código 8.7 - Restauração  
(22) 23/11/2017  
(71) NILK PRODUTOS INFANTIS LTDA - ME (BR/SP)

---

(21) BR 12 2022 018729-3 A2 Código 8.7 - Restauração  
(22) 12/01/2018  
(62) BR 11 2019 014378-5 12/01/2018  
(71) PIVOT BIO, INC. (US)

---

(21) BR 20 2020 013569-0 U2 Código 8.7 - Restauração  
(22) 01/07/2020  
(71) ELAIR DE ALMEIDA PARISOTTO (BR/PI)

### Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

Mantido o arquivamento do pedido uma vez que não foi requerida a restauração nos termos do disposto no art. 87 da Lei nº 9.279/96, encerrando a instância administrativa.

(21) BR 10 2017 027650-3 A2	Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento (22) 20/12/2017 (71) MSB MEDICAL SYSTEM DO BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS MÉDICOS LTDA (BR/BA) Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2754 de 17-10-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.
(21) BR 10 2018 076893-0 A2	Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento (22) 21/12/2018 (71) GUILHERME F P TÁVORA MAIA (BR/RJ) ; RICARDO LUIZ F P TÁVORA MAIA (BR/RJ) Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2754 de 17-10-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.
(21) BR 11 2018 010867-7 A2	Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento (22) 21/12/2016 (71) PUBLIC UNIVERSITY CORPORATION YOKOHAMA CITY UNIVERSITY (JP) Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2754 de 17-10-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.
(21) BR 11 2018 016752-5 A2	Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento (22) 21/12/2016 (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL) (SE) Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2754 de 17-10-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.
(21) BR 11 2019 012286-9 A2	Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento (22) 21/12/2016

---

(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.

(CN)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2754 de 17-10-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(21) BR 11 2019 012693-7 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 22/12/2017

(71) SANOFI (FR)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2754 de 17-10-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(21) BR 11 2019 012769-0 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 20/12/2016

(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.

(CN)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2754 de 17-10-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(21) BR 11 2019 012815-8 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 22/12/2016

(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.

(CN)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2754 de 17-10-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(21) BR 11 2019 012947-2 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 22/12/2017

(71) BASF AGRICULTURAL SOLUTIONS SEED US LLC (US)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2754 de 17-10-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(21) BR 11 2019 016474-0 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 21/12/2018

---

(71) ADVANCED NEW TECHNOLOGIES CO., LTD. (KY)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2754 de 17-10-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(21) BR 11 2020 012307-2 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 21/12/2018

(71) PEPPERPRINT GMBH (DE)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2754 de 17-10-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(21) BR 11 2020 012516-4 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 20/12/2018

(71) BASF SE (DE)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2754 de 17-10-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(21) BR 11 2021 013027-6 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 20/12/2019

(71) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P. (US)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2754 de 17-10-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(21) BR 20 2019 027513-3 U2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 20/12/2019

(71) TIAGO KIRCHNER MANHABOSCO (BR/RS)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2754 de 17-10-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

## Código Decisão

### Código 9.1 - Deferimento

Deferido o pedido de patente. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para o pagamento da retribuição para expedição da carta-patente conforme a Resolução 72/2013. O pagamento desta retribuição poderá ainda ser efetuado dentro de 30 (trinta) dias subsequentes, independente de notificação na RPI, mediante pagamento de retribuição específica. O não pagamento da retribuição nos prazos acima determinados acarretará o arquivamento definitivo do pedido.

---

(21) BR 10 2012 021281-1 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 24/08/2012 (54) MÉTODO E KIT PARA IDENTIFICAÇÃO DE MICRODELEÇÕES CROMOSSÔMICAS HUMANAS PELA QUANTIFICAÇÃO FLUORESCENTE DE PCR (MQF-PCR) (71) GENEMG - NÚCLEO DE GENÉTICA MÉDICA DE MINAS GERAIS LTDA (BR/MG)
(21) BR 10 2012 028500-2 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 07/11/2012 (54) AQUECEDOR ELÉTRICO DE ÁGUA (71) DUCHACORONA LTDA (BR/SE)
(21) BR 10 2014 015467-1 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 24/06/2014 (54) EQUIPAMENTO PARA VERIFICAÇÃO METROLÓGICA DE TACÓGRAFOS (61) PI 0803800-7 22/08/2008 (71) JULIANO TADEU FLORES GONÇALVES (BR/RS)
(21) BR 10 2015 012522-4 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 28/05/2015 (54) EQUIPAMENTO PARA MOVIMENTAÇÃO ROTATIVA COM BARREIRA DE PROTEÇÃO DE ESTRUTURAS EM ALTO MAR, E, MÉTODO DE MOVIMENTAÇÃO DE ESTRUTURAS COM EQUIPAMENTO PARA MOVIMENTAÇÃO ROTATIVA COM BARREIRA DE PROTEÇÃO EM ALTO MAR (71) ODEBRECHT ÓLEO E GÁS S.A. (BR/RJ)
(21) BR 10 2015 021500-2 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 03/09/2015 (54) PROJETOR DE ILUMINAÇÃO E/OU DE SINALIZAÇÃO EXTERNA E

---

SISTEMA DE ILUMINAÇÃO E/OU DE SINALIZAÇÃO EXTERNA PARA  
AERONAVE

(71) SAFRAN ELECTRONICS & DEFENSE COCKPIT SOLUTIONS (FR)

---

<b>(21) BR 10 2015 025567-5 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 07/10/2015 (54) MÉTODO PARA OBTENÇÃO DE EXTRATOS GRAXOS DE CIANOBACTÉRIAS , PRODUTOS E USO (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (BR/MG) ; FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA DO ESTADO DE MINAS GERAIS - FAPEMIG (BR/MG)
<b>(21) BR 10 2015 031967-3 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 18/12/2015 (54) MECANISMO DE CONTROLE DE FLUXO PARA UM REGISTRO HIDRÁULICO E REGISTRO E APARELHO HIDRÁULICO (71) DURATEX S.A. (BR/SP)
<b>(21) BR 10 2015 032904-0 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 29/12/2015 (54) DISPOSITIVO DIRECIONADOR PARA SALTO EM DISTÂNCIA (71) INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO ESPIRITO SANTO (BR/ES)
<b>(21) BR 10 2016 007570-0 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 06/04/2016 (54) APARELHO DE EXIBIÇÃO DE IMAGEM ESTEREOSCÓPICA COM FUNÇÃO DE ALINHAMENTO REMOTAMENTE CONTROLADA E MÉTODO DE EXIBIR IMAGEM ESTEREOSCÓPICA USANDO O MESMO (71) REALD INC. (US)
<b>(21) BR 10 2016 007819-9 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 08/04/2016 (54) DISPOSITIVO PARA AUXÍLIO NA LOCALIZAÇÃO DE AERONAVES ACIDENTADAS (71) VENINA DE SALES LAINHA (BR/SP) ; CRISTIANO LAINHA (BR/SP)
<b>(21) BR 10 2016 011132-3 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 17/05/2016 (54) UM MÉTODO DE PREVISÃO DE SÉRIES TEMPORAIS MULTIVARIADAS COM ÁRVORES DE DECISÃO NO DOMÍNIO DA FREQUÊNCIA (71) UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE (BR/RN)

---

---

(21) BR 10 2016 023959-1 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 14/10/2016 (54) SISTEMA E MÉTODO DE TESTE PARA UM SISTEMA DE LINHA DE PRODUÇÃO PARA PRODUZIR PRODUTOS (71) SICPA HOLDING SA (CH)
(21) BR 10 2016 024293-2 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 18/10/2016 (54) MÉTODO PARA MUDANÇA RÁPIDA DE CANAL DE UM DISPOSITIVO RECEPTOR DE ÁUDIO/VÍDEO E DISPOSITIVO RECEPTOR DE ÁUDIO/VÍDEO (71) INTERDIGITAL MADISON PATENT HOLDINGS, SAS (FR)
(21) BR 10 2016 026252-6 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 09/11/2016 (54) TRATAMENTO DE VAGINITE (71) GLOCK HEALTH, SCIENCE AND RESEARCH GMBH (AT)
(21) BR 10 2016 028342-6 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 02/12/2016 (54) SISTEMA DE AERONAVEGAÇÃO VIA RETRANSMISSÃO DE SINAL DE SATÉLITES E RECONHECIMENTO DE ALVOS (71) INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS ESPACIAIS - INPE (BR/SP)
(21) BR 10 2016 030476-8 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 23/12/2016 (54) PROCESSO DE OBTENÇÃO DO COMPOSTO 4 - [ (2', 3', 4' - O - TRIACETIL - \ALPHA - L - RAMINOSILOXI ) N - BENZIL ] HIDRAZINACARBOTIOAMIDA ( MC - H ), COMPOSTO E USO ANALGÉSICO (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ (BR/CE) ; UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP (BR/SP)
(21) BR 10 2016 030484-9 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 23/12/2016 (54) PROCESSO DE OBTENÇÃO DO COMPOSTO 4-[4'-O-ACETIL-2', 3'-O-BIS(DECANOILOXI) - \ALPHA -L- RAMINOSILOXI] BENZILISOTIOCIANATO(MC-D9), COMPOSTO E USO ANALGÉSICO (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ (BR/CE) ; UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP (BR/SP)
(21) BR 10 2017 000247-0 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 05/01/2017 (54) SUBSTRATO DE EJEÇÃO DE LÍQUIDO, CABEÇA DE EJEÇÃO DE

---

---

LÍQUIDO E APARELHO DE EJEÇÃO DE LÍQUIDO  
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA (JP)

---

**(21) BR 10 2017 002124-6 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 01/02/2017  
(54) BRAÇADEIRA PARA SONDAÇÃO A PERCUSSÃO  
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO (BR/MA)

---

**(21) BR 10 2017 003488-7 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 21/02/2017  
(54) MÉTODOS PARA CALCULAR UM ÂNGULO DE RESOLUÇÃO DE EMPUXO COM BASE EM UMA CONDIÇÃO DE VOO DE UMA AERONAVE E PARA CONTROLAR UM CONTROLE DO AUTOACELERADOR DE UMA AERONAVE, MEIO TANGÍVEL LEGÍVEL POR MÁQUINA, E, APARELHO EXEMPLIFICATIVO  
(71) THE BOEING COMPANY (US)

---

**(21) BR 10 2017 006046-2 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 23/03/2017  
(54) REVESTIMENTO POLIMÉRICO PARA USO EM SEMENTES VISANDO A VEICULAÇÃO DE MICRORGANISMOS BENÉFICOS AO CRESCIMENTO DA PLANTA E OUTROS INSUMOS  
(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA (BR/PR)

---

**(21) BR 10 2017 006110-8 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 24/03/2017  
(54) EQUIPAMENTO GERADOR DE ENERGIA RENOVÁVEL, COM SISTEMA HIDRO-ELETROMECÂNICO  
(71) ROGERS BORSATTO SACCOMANI (BR/SP)

---

**(21) BR 10 2017 006386-0 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 28/03/2017  
(54) CONJUNTO DE PISO SECO, SISTEMA E MÉTODO PARA LIMPAR UM PISO DE LAVATÓRIO  
(71) THE BOEING COMPANY (US)

---

**(21) BR 10 2017 008238-5 A8** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 20/04/2017  
(54) SISTEMA PARA AUTOMAÇÃO DE MÉTODO PARA ANÁLISE DOS PARÂMETROS CINEMÁTICOS QUANTITATIVOS DE MARCHA HUMANA  
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL REI (BR/MG)

---

**(21) BR 10 2017 011573-9 A2** Código 9.1 - Deferimento

---

(22) 31/05/2017  
(54) MEMÓRIAS RESISTIVAS BASEADAS EM GRAFENO DOPADO COM METAIS DE TRANSIÇÃO  
(71) FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC- UFABC (BR/SP)

---

**(21) BR 10 2017 012712-5 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 14/06/2017  
(54) DIÉTERES ANTIMICROBIANOS DA GLICERINA  
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA (BR/PB)

---

**(21) BR 10 2017 015738-5 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 21/07/2017  
(54) COLETOR DE PAINEL SOLAR QUE TEM UM NÚMERO DE CONECTORES A SEREM CONECTADOS A UMA TUBULAÇÃO E PAINEL SOLAR QUE TEM UM NÚMERO DE COLETORES DE PAINEL SOLAR  
(71) VOSS AUTOMOTIVE GMBH (DE)

---

**(21) BR 10 2017 016671-6 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 03/08/2017  
(54) COMPOSIÇÃO COM ÓLEO DE EUCALIPTO EMULSIONADO COMO REPELENTE DE INSETOS, FERTILIZANTE E ADJUVANTE ESPALHANTE DE PRODUTOS PARA PULVERIZAÇÃO FOLIAR DESTINADOS A CULTIVOS ORGÂNICOS E CONVENCIONAIS  
(71) CSI AGRO COMERCIO DE FERTILIZANTES EIRELI (BR/PR)

---

**(21) BR 10 2017 018564-8 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 30/08/2017  
(54) SISTEMA PARA VIDEOMONITORAMENTO OPERACIONAL DE CHAVES SECCIONADORAS DE SUBESTAÇÕES DE ENERGIA  
(71) CEMIG GERAÇÃO E TRANSMISSÃO S.A (BR/MG) ; FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA DO ESTADO DE MINAS GERAIS (BR/MG) ; FUNDAÇÃO PARA INOVAÇÕES TECNOLÓGICAS - FITEC (BR/MG) ; IVISION SISTEMAS DE IMAGEM E VISÃO (BR/MG)

---

**(21) BR 10 2017 018813-2 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 01/09/2017  
(54) ARGAMASSA PARA CONTRAPISO COM RESÍDUOS DE PINUS PARA ISOLAMENTO TÉRMICO E ACÚSTICO E SEU PROCESSO DE OBTENÇÃO  
(71) ASSOCIAÇÃO PRÓ ENSINO SUPERIOR EM NOVO HAMBURGO (BR/RS)

---

**(21) BR 10 2017 027651-1 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 20/12/2017

---

(54) ESTRUTURA DE CARROCERIA DE VEÍCULO  
(71) MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA (JP) ; MITSUBISHI JIDOSHA ENGINEERING KABUSHIKI KAISHA (JP)

---

**(21) BR 10 2017 028260-0 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 27/12/2017  
(54) DISPOSITIVO E MÉTODO PARA MEDIR A TEMPERATURA DE RECIPIENTES, COMPARAR OS DADOS E SELECIONAR  
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (BR/MG)

---

**(21) BR 10 2018 000127-2 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 03/01/2018  
(54) DISPOSITIVO PARA ANCORAR E PROTEGER TERMINAIS DE AUTO-ATENDIMENTO E COFRES EM GERAL  
(71) TECNOLOGIA BANCARIA S.A. (BR/SP)

---

**(21) BR 10 2018 000384-4 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 08/01/2018  
(54) SUPORTE PARA ACESSO VENOSO PERIFÉRICO  
(71) ENRIQUE POKULAT (BR/RS)

---

**(21) BR 10 2018 003187-2 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 19/02/2018  
(54) MÉTODO E SISTEMA PARA AVALIAR A QUANTIDADE DE PARTICULADO ACUMULADO DENTRO DE UM FILTRO DE PARTICULADO DE UM MOTOR DIESEL  
(71) FCA ITALY S.P.A. (IT)

---

**(21) BR 10 2018 004735-3 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 09/03/2018  
(54) MATERIAL ATIVO, MATERIAL COMPÓSITO DE MATERIAL ATIVO, ELETRODO, BATERIA SECUNDÁRIA, E, CONJUNTO DE BATERIAS  
(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA (JP)

---

**(21) BR 10 2018 005070-2 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 14/03/2018  
(54) SISTEMA DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TUBOS MULTIFUNCIONAIS, E RESPECTIVOS COMPONENTES  
(71) JOÃO CAROLINO RAMOS (BR/SP)

---

**(21) BR 10 2018 005769-3 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 22/03/2018  
(54) MÉTODO DE SEPARAÇÃO GRAVITACIONAL DO GÁS NATURAL EM

---

CAVERNAS, SISTEMA DE CAPTURA E ARMAZENAMENTO DEFINITIVO DE GÁS NATURAL COM CO<sub>2</sub> E SISTEMA DE CAPTURA E ARMAZENAMENTO DEFINITIVO DE CO<sub>2</sub>  
(71) UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP (BR/SP)

---

**(21) BR 10 2018 008157-8 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 23/04/2018  
(54) APARATO DISPENSADOR AUTOMÁTICO DE MEDICAMENTOS, PROCESSO DE LIBERAÇÃO AUTOMÁTICA DE MEDICAMENTOS E ROLO ARMAZENADOR  
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL (BR/RS)

---

**(21) BR 10 2018 009933-7 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 16/05/2018  
(54) SISTEMA E PROCESSO DE ARMAÇÃO DE EMBALAGENS E ENCAIXOTAMENTO DE OBJETOS  
(66) BR 10 2017 010203-3 16/05/2017  
(71) HAHNTEL S/A (BR/SC)

---

**(21) BR 10 2018 011652-5 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 08/06/2018  
(54) APERFEIÇOAMENTO EM ETIQUETA AUTOADESIVA PARA MARCAÇÃO DE DADOS VARIÁVEIS ATRAVÉS DE RAIO LASER, DOTADA DE BARREIRA DE PROTEÇÃO E ADESIVO SENSÍVEL A MARCAÇÃO POR RAIO LASER.  
(66) BR 10 2017 014462-3 04/07/2017  
(71) LEONEVinci TECNOLOGIA LTDA (BR/SP)

---

**(21) BR 10 2018 013302-0 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 28/06/2018  
(54) VEÍCULO DE TRABALHO  
(71) DEERE & COMPANY (US)

---

**(21) BR 10 2018 014582-7 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 17/07/2018  
(54) PROCESSO DE OBTENÇÃO DE COMPLEMENTOS ALIMENTÍCIOS MULTIFUNCIONAIS EMPREGANDO HIDRÓXIDOS LAMELARES TROCADORES ANIÔNICOS  
(71) UNIVERSIDADE TECNOLOGICA FEDERAL DO PARANA (BR/PR)

---

**(21) BR 10 2018 015400-1 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 27/07/2018  
(54) MÉTODO PARA A ANÁLISE QUANTITATIVA DE ADITIVOS DETERGENTES/DISPERSANTES EM COMBUSTÍVEIS LÍQUIDOS POR

## ANÁLISE TÉRMICA

(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (BR/RJ)

---

**(21) BR 10 2018 015949-6 A8** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 03/08/2018  
(54) PROCESSO PARA SEPARAR AR POR DESTILAÇÃO CRIOGÊNICA  
(71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC (US)

---

**(21) BR 10 2018 016804-5 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 16/08/2018  
(54) COMPOSIÇÕES ANTIMICROBIANAS E SEU USO  
(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP (BR/SP)

---

**(21) BR 10 2018 017177-1 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 22/08/2018  
(54) REVESTIMENTOS A PARTIR DE BIOPOLÍMEROS BIODEGRADÁVEIS ASSOCIADOS A NANOESTRUTURAS PARA A PRESERVAÇÃO DE FRUTAS PÓS-COLHEITA  
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA (BR/MG) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL REI (BR/MG)

---

**(21) BR 10 2018 067852-3 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 05/09/2018  
(54) CONJUNTO DE PEÇAS PARA MONTAGEM DE DISPOSITIVO DE JUNÇÃO E ADAPTAÇÃO EM PERFIS DE ESQUADRIA, PARA SISTEMA DE UNIÃO  
(71) RAFAEL ALVES DE ALMEIDA (BR/SP)

---

**(21) BR 10 2018 067952-0 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 05/09/2018  
(54) COMPOSIÇÃO DE MOLHO A BASE DE ACEROLA, ABÓBORA E BETERRABA  
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ (BR/CE)

---

**(21) BR 10 2018 068373-0 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 11/09/2018  
(54) VÁLVULA DE ALÍVIO DE PRESSÃO, E, MÉTODO PARA FABRICAÇÃO DE UMA VÁLVULA DE ALÍVIO DE PRESSÃO  
(71) MICROTECNICA S.R.L. (IT)

---

**(21) BR 10 2018 068520-1 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 12/09/2018  
(54) ELETROINSENSIBILIZADOR PARA RÃS

---

(71) ONOFRE MAURICIO DE MOURA (BR/PB)

---

**(21) BR 10 2018 070392-7 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 03/10/2018  
(54) BANCADA DE TESTE PARA MANCAIS RADIAIS HORIZONTAIS DE UNIDADES GERADORAS DE ENERGIA ELÉTRICA  
(71) COPEL GERAÇÃO E TRANSMISSÃO S.A. (BR/PR)

---

**(21) BR 10 2018 070571-7 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 05/10/2018  
(54) UNIDADE DE CAUDA VERTICAL PARA CONTROLE DE FLUXO, E AERONAVE  
(71) AIRBUS OPERATIONS GMBH (DE)

---

**(21) BR 10 2018 072830-0 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 06/11/2018  
(54) PROCESSO DE OBTENÇÃO DE GRANULADO HIGIÊNICO/SANITÁRIO DE CELULOSE PARA USO ANIMAL E PRODUTO ASSIM OBTIDO  
(71) JOSÉ TADEU DOS SANTOS (BR/SP)

---

**(21) BR 10 2018 073437-7 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 13/11/2018  
(54) PULVERIZADOR COM ALTA FOLGA COM LARGURA DE BITOLA AJUSTÁVEL  
(71) CNH INDUSTRIAL AMERICA LLC (US)

---

**(21) BR 10 2018 075411-4 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 07/12/2018  
(54) ATUADOR DE PRECISÃO COM MOLA DE COMPRESSÃO  
(71) LABORATÓRIO NACIONAL DE ASTROFÍSICA (BR/MG)

---

**(21) BR 10 2018 076112-9 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 14/12/2018  
(54) DISPOSIÇÃO DE PILHA DE BOMBA PARA UM APLICADOR DE PRODUTO AGRÍCOLA AUTOPROPULSADO E APLICADOR DE PRODUTO AGRÍCOLA AUTOPROPULSADO  
(71) CNH INDUSTRIAL AMERICA LLC (US)

---

**(21) BR 10 2018 076489-6 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 19/12/2018  
(54) PROCESSO DE FABRICAÇÃO DE BARREIRA METÁLICA PARA VIA TERRESTRE  
(71) PAULO LUIZ BRUECKHEIMER (BR/SC)

---

**(21) BR 10 2018 076551-5 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 19/12/2018  
(54) DISPOSITIVO MÓVEL E MODULAR DE PESAGEM DINÂMICA DE ANIMAIS  
(71) ROBERT BOSCH LIMITADA (BR/SP)

---

**(21) BR 10 2019 000844-0 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 16/01/2019  
(54) VEÍCULO DO TIPO MONTAR EM SELIM  
(71) HONDA MOTOR CO., LTD. (JP)

---

**(21) BR 10 2019 002480-1 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 07/02/2019  
(54) DISPOSITIVO E MÉTODO PARA MONTAGEM DE ALVOS DE URÂNIO METÁLICO PARA PRODUÇÃO DE MO-99  
(71) COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR (BR/RJ) ; FUNDAÇÃO DE AMPARO A PESQUISA DO ESTADO DE SÃO PAULO - FAPESP (BR/SP)

---

**(21) BR 10 2019 003182-4 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 15/02/2019  
(54) PAVIMENTADORA COM DISPOSITIVOS PARA AQUECIMENTO ELÉTRICO  
(71) JOSEPH VÖGELE AG (DE)

---

**(21) BR 10 2019 003809-8 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 25/02/2019  
(54) CONJUNTO EXTRATOR DE RESÍDUOS PARA MÁQUINAS AGRÍCOLAS E MÁQUINA COLHEITADEIRA  
(71) CNH INDUSTRIAL BRASIL LTDA. (BR/MG)

---

**(21) BR 10 2019 003846-2 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 25/02/2019  
(54) DISPOSITIVO DE EMBALAGEM DE UM PRODUTO  
(71) MAITRISE ET INNOVATION (FR)

---

**(21) BR 10 2019 003958-2 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 26/02/2019  
(54) CONJUNTO DE TUBULAÇÃO  
(71) CROMPTON TECHNOLOGY GROUP LIMITED (GB)

---

**(21) BR 10 2019 004450-0 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 07/03/2019

---

(54) SISTEMA E EQUIPAMENTO PARA DETECÇÃO DE ESFORÇOS EM  
ESTRUTURAS  
(71) LUCIANO JORGE DE ANDRADE JUNIOR (BR/PR)

---

**(21) BR 10 2019 004460-8 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 07/03/2019  
(54) MÓDULO ADAPTADOR AUTÔNOMO PARA SENsoRES DE FALTA COM  
INDICAÇÃO LUMINOSA PARA COMUNICAÇÃO SEM-FIO REMOTA  
(71) DEODE INovação e EficiêNCIA LTDA (BR/MG)

---

**(21) BR 10 2019 004759-3 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 12/03/2019  
(54) SISTEMA DE CONVERSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA E MÉTODO DE  
CONTROLE DO SISTEMA DE CONVERSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA  
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP)

---

**(21) BR 10 2019 005672-0 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 22/03/2019  
(54) CONJUNTO DE EFETOR FINAL ROBÓTICO, SISTEMA DE BROCAgEM,  
E, MÉTODO PARA USAR UM CONJUNTO DE EFETOR FINAL ROBÓTICO  
(71) THE BOEING COMPANY (US)

---

**(21) BR 10 2019 006104-9 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 27/03/2019  
(54) ARRANJO DE ASSENTOS DE PASSAGEIROS, E, AERONAVE  
(71) THE BOEING COMPANY (US)

---

**(21) BR 10 2019 007149-4 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 09/04/2019  
(54) DESCENSOR AUTOBLOCANTE COM ALAVANCA DESENGATÁVEL E  
MÉTODO PARA UTILIZAR UM DESCENSOR AUTOBLOCANTE  
(71) ZEDEL (FR)

---

**(21) BR 10 2019 008158-9 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 22/04/2019  
(54) DISPOSITIVO PARA ACIONAMENTO DE UM COMPRESSOR, SEU USO  
E MÉTODO DE MONTAGEM DO DISPOSITIVO  
(71) HANON SYSTEMS (KR)

---

**(21) BR 10 2019 008442-1 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 25/04/2019  
(54) CARCAÇA DE MOTOR E CONJUNTO COMPREENDENDO UMA  
CARCAÇA DE MOTOR PARA UM COMPRESSOR

---

(71) HANON SYSTEMS (KR)

---

**(21) BR 10 2019 008444-8 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 25/04/2019  
(54) CONJUNTO DE MONTAGEM COM COMPONENTES DE POTÊNCIA ELETRÔNICOS LIGADOS POR FIOS E SUA CONSTRUÇÃO COM UMA CAIXA DE MOTOR  
(71) HANON SYSTEMS (KR)

---

**(21) BR 10 2019 008644-0 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 29/04/2019  
(54) EIXO DE OPERAÇÃO PARA UM FREIO DE DISCO E FREIO DE DISCO ATUADO DE MODO PNEUMÁTICO, HIDRÁULICO OU ELÉTRICO  
(71) MERITOR HEAVY VEHICLE BRAKING SYSTEMS (UK) LIMITED (GB)

---

**(21) BR 10 2019 008729-3 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 29/04/2019  
(54) ESTRUTURA TUBULAR, E, MÉTODO PARA FORMAR UMA ESTRUTURA TUBULAR  
(71) CROMPTON TECHNOLOGY GROUP LIMITED (GB)

---

**(21) BR 10 2019 009916-0 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 15/05/2019  
(54) DISPOSITIVO DE FORNECIMENTO DE ENERGIA  
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP)

---

**(21) BR 10 2019 010746-4 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 24/05/2019  
(54) DISPOSITIVO E MÉTODO PARA ACIONAR UM COMPRESSOR DE UM FLUIDO EM FORMA DE VAPOR E USO DE UM DISPOSITIVO PARA ACIONAR UM COMPRESSOR  
(71) HANON SYSTEMS (KR)

---

**(21) BR 10 2019 011384-7 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 03/06/2019  
(54) SUPORTE DE CONTROLE REMOTO COM UM MECANISMO DE CONEXÃO DESTACAVELMENTE MONTADO  
(71) JOSEPH VÖGELE AG. (DE)

---

**(21) BR 10 2019 012207-2 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 14/06/2019  
(54) SISTEMA DE FIXAÇÃO DE TRILHOS  
(71) SCHWIHAG AG GLEIS- UND WEICHENTECHNIK (CH)

(21) BR 10 2019 012535-7 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 18/06/2019 (54) COBERTURA BASCULÁVEL PARA QUADRAS (71) JULIO CARDOSO ZVEIBIL (BR/SP)
(21) BR 10 2019 013074-1 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 24/06/2019 (54) ESTRUTURA DIANTEIRA DE VEÍCULO (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP)
(21) BR 10 2019 014158-1 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 09/07/2019 (54) SISTEMA DE ELEVAÇÃO E REBOQUE, E MÉTODO DE ELEVAÇÃO E REBOQUE DE VEÍCULO (71) NUCTECH COMPANY LIMITED (CN)
(21) BR 10 2019 014434-3 A8	Código 9.1 - Deferimento (22) 11/07/2019 (54) MÉTODO DE FABRICAÇÃO DE COMPONENTE DE TURBINA HIDROCINÉTICA: PÁ COM NÚCLEO DE PECÍOLO DE MIRITI (Mauritia flexuosa) REVESTIDO COM MATERIAL COMPÓSITO (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ (BR/PA)
(21) BR 10 2019 015346-6 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 25/07/2019 (54) VASO AUTOIRRIGÁVEL COM ESPERA PARA SISTEMA RECIRCULANTE DE ÁGUA E FERTILIZANTES EM CICLO FECHADO (71) MARCIO VINICIUS GONÇALVES DA SILVA (BR/RS)
(21) BR 10 2019 015422-5 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 26/07/2019 (54) VEÍCULO DO TIPO DE MONTAR (71) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA (JP)
(21) BR 10 2019 016098-5 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 02/08/2019 (54) TUBO ENCAMISADO DE AÇO DE ISOLAMENTO TÉRMICO SUPERLONGO E PROCESSO DE USINAGEM DO MESMO (71) SHINDA (TANGSHAN) CREATIVE OIL & GAS EQUIPMENT CO., LTD (CN)
(21) BR 10 2019 016452-2 A2	Código 9.1 - Deferimento

---

(22) 08/08/2019  
(54) GRUPO DE ELEMENTOS DE FORNECIMENTO DE ELETRICIDADE  
COMPOSTO HORIZONTAL  
(71) PROLOGIUM TECHNOLOGY CO., LTD. (TW) ; PROLOGIUM HOLDING  
INC. (KY)

---

**(21) BR 10 2019 019326-3 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 17/09/2019  
(54) LUVA CONECTORA ANTI-INFILTRAÇÃO PARA USO SOLIDÁRIO EM  
RALOS E TUBOS DE ESGOTO DE ESTRUTURAS LAJEADAS DE  
EDIFICAÇÕES  
(71) POLAR INDÚSTRIA DE PLÁSTICOS S.A (BR/SC)

---

**(21) BR 10 2019 020651-9 A8** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 01/10/2019  
(54) ASSENTO DE VEÍCULO  
(71) GRAMMER AG (DE)

---

**(21) BR 10 2019 021696-4 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 16/10/2019  
(54) BARRACA DOBRÁVEL  
(71) DECATHLON (FR)

---

**(21) BR 10 2019 024492-5 A8** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 21/11/2019  
(54) COMPRESSOR DE MEIO DE REFRIGERAÇÃO  
(71) BITZER KÜHLMASCHINENBAU GMBH (DE)

---

**(21) BR 10 2020 002045-5 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 30/01/2020  
(54) MÉTODO PARA PREPARAÇÃO DE UMA COMPOSIÇÃO DE BORRACHA  
CURÁVEL POR ENXOFRE COMPREENDIDA DE BORRACHAS DE CIS  
1,4-POLIBUTADIENO DUPLO, ENCHIMENTO DE REFORÇO  
COMPREENDIDO DE UMA COMBINAÇÃO DE NEGRO DE CARBONO  
REFORÇADO COM BORRACHA ESÍLICA PRECIPITADA JUNTO COM  
ACOPLADORES DE SÍLICA DUPLOS  
(71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY (US)

---

**(21) BR 10 2020 006387-1 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 30/03/2020  
(54) EQUIPAMENTO PARA DISTRIBUIÇÃO DE SEMENTES E  
FERTILIZANTES EM UM AUTOPROPELIDO  
(71) ATAÍDE LYCENKO PEÇAS E MÁQUINAS AGRÍCOLAS EIRELI (BR/PR)

(21) BR 10 2020 023535-4 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 18/11/2020 (54) MACHO DE PRENSA PARA UMA PRENSA DE CORTE FINO E PRENSA DE CORTE FINO (71) LAPMASTER WOLTERS GMBH (DE)
(21) BR 10 2021 009518-0 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 17/05/2021 (54) PROTÓTIPO DE BAIXO CUSTO INDICADOR DE VAZAMENTOS NÃO-VISÍVEIS EM BACIAS SANITÁRIAS (71) UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ARIDO - UFERSA (BR/RN)
(21) BR 10 2021 011618-8 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 15/06/2021 (54) PINGENTE PARA APLICAÇÃO DE FERTILIZANTE LÍQUIDO (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANA (BR/PR)
(21) BR 10 2021 015472-1 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 05/08/2021 (54) ETIQUETA PARA APLICAÇÃO POR COLAGEM EM AMPOLAS E FRASCOS PEQUENOS DE MEDICAMENTOS E PROCESSO DE OBTENÇÃO DA ETIQUETA (71) VICTOR EDUARDO BASSO (BR/SP)
(21) BR 10 2022 003366-8 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 22/02/2022 (54) SISTEMA AUTOMÁTICO DE PALETIZAÇÃO POR CAMADAS PARA ATÉ 18 PRODUTOS (71) ROMILDO CAMINI (BR/SC)
(21) BR 10 2022 019303-7 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 26/09/2022 (54) METODOLOGIA DE DOSAGEM PARA LIGANTES GEOPOLIMÉRICOS: APLICAÇÃO EM PRODUTO À BASE DE CINZAS DE CARVÃO E ESCÓRIA DE ACIARIA (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ (BR/CE)
(21) BR 10 2022 023461-2 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 18/11/2022 (54) MÉTODO PARA INTERPRETAÇÃO AUTOMATIZADA DE DADOS DE PLT ATRAVÉS DE MÉTODO INVERSO COM VÍNCULO DE SUAVIDADE (71) PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS (BR/RJ)

---

(21) BR 10 2022 025101-0 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 08/12/2022 (54) CONJUNTO DE MÓDULOS CENTRAIS PARA COMPOSIÇÃO DE EXPOSITORES MODULARES (71) WANG YUNG HO (BR/SP)
(21) BR 11 2014 027503-3 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 08/05/2013 (54) EVENTO DO MILHO MON 87411 (71) MONSANTO TECHNOLOGY LLC (US)
(21) BR 11 2014 028826-7 A8	Código 9.1 - Deferimento (22) 13/05/2013 (54) ANTICORPOS MONOCLONAIS, USO DE ANTICORPOS ANTI-PD1, ANTI-PD-L1 E ANTI-CTLA-4 EM IMUNOTERAPIA E TRATAMENTO DE CÂNCER, BEM COMO KITS E PROCESSO DE SELEÇÃO DE INDIVÍDUO PARA TRATAMENTO COM ANTICORPO ANTI-PD-1 (71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY (US)
(21) BR 11 2015 000800-3 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 11/07/2013 (54) MÉTODO PARA A REDUÇÃO DA VISCOSIDADE DE UM ANTICORPO, ANTICORPOS BIESPECÍFICOS, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA COMPREENDENDO UM ANTICORPO, MÉTODO PARA PREPARAÇÃO DE UM ANTICORPO BIESPECÍFICO E ANTICORPOS BIESPECÍFICOS BIVALENTES (71) ROCHE GLYCART AG (CH)
(21) BR 11 2015 001390-2 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 26/07/2013 (54) PROTEÍNA DE FUSÃO, ÁCIDO NUCLEICO ISOLADO E USO DE UMA COMPOSIÇÃO DE VACINA (71) The Henry M. Jackson Foundation for the Advancement of Military Medicine, Inc. (US)
(21) BR 11 2016 011048-0 A8	Código 9.1 - Deferimento (22) 13/11/2014 (54) PROCESSO PARA PREPARAR UM COMPOSTO, PROCESSOS PARA FABRICAR COMPOSTOS, COMPOSTOS E COMPOSIÇÕES FARMACÊUTICAS (71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (CH) ; GENENTECH, INC. (US)

---

(21) BR 11 2016 012595-9 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 03/12/2014 (54) MÉTODO DE PRODUZIR (R)-RETICULINA OU UM PRECURSOR DE (R)-RETICULINA; MÉTODO DE PREPARAR (R)-RETICULINA OU UM PRECURSOR DE (R)-RETICULINA; COMPOSIÇÃO PARA PRODUZIR (R)-RETICULINA OU PRECURSOR DE (R)-RETICULINA; VETOR DE EXPRESSÃO RECOMBINANTE; MÉTODO DE DETECTAR A PRESENÇA OU AUSÊNCIA DE UMA SEQUÊNCIA DE ÁCIDOS NUCLEICOS CODIFICANDO AKR E/OU CYP450 EM UMA CÉLULA; MÉTODO PARA MODULAR EXPRESSÃO DE SEQUÊNCIAS DE ÁCIDOS NUCLEICOS EM UMA CÉLULA NATURALMENTE EXPRESSANDO AKR E/OU CYP450; MÉTODO PARA PRODUZIR UMA PLANTA QUE PRODUZ SEMENTE; E; UTILIZAÇÃO DE UMA SEQUÊNCIA DE ÁCIDOS NUCLEICOS CODIFICANDO AKR OU CYP450 (71) EPIMERON INC. (CA)
(21) BR 11 2016 019643-0 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 19/03/2015 (54) RECEPTORES QUÍMÉRICOS DE ANTÍGENO ESPECÍFICO DE CD123 PARA IMUNOTERAPIA ANTICANCERÍGENA (71) CELLECTIS (FR)
(21) BR 11 2016 022013-7 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 26/03/2015 (54) ANTICORPOS MONOCLONAIS QUE SE LIGAM A GDF-15 HUMANO E KIT COMPREENDENDO OS MESMOS (71) JULIUS-MAXIMILIANS-UNIVERSITÄT WÜRZBURG (DE)
(21) BR 11 2016 023507-0 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 08/04/2015 (54) POLIPEPTÍDEO ISOLADO QUE COMPREENDE UM DOMÍNIO EXTRACELULAR DE UM POLIPEPTÍDEO HER2 (71) SEATTLE CHILDREN'S HOSPITAL (DBA SEATTLE CHILDREN'S RESEARCH INSTITUTE) (US)
(21) BR 11 2016 028914-5 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 04/03/2016 (54) CONSTRUTO DE DNA COMPREENDENDO UM PROMOTOR, MÉTODO DE GERAÇÃO DE UMA PLANTA TRANSGÊNICA E MÉTODO DE EXPRESSÃO HETERÓLOGA DE UM GENE (71) MAHARASHTRA HYBRID SEEDS COMPANY LIMITED (MAHYCO) (IN)
(21) BR 11 2016 029856-0 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 19/06/2015

---

---

(54) MÉTODO E APARELHO PARA CODIFICAR DADOS DE VÍDEO  
(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)

- 
- (21) BR 11 2017 000428-3 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 06/07/2015  
(54) PRODUTOS IMUNOGÊNICOS COM BASE EM SEQUÊNCIAS DE AMINO ÁCIDOS MUTEÍNA B (AB) AMILOIDE E USO DOS MESMOS  
(71) ABBVIE DEUTSCHLAND GMBH & CO. KG (DE)
- 
- (21) BR 11 2017 000664-2 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 28/08/2015  
(54) ANTICORPO ANTI-PD-1 E SEU USO  
(71) LIVZON MABPHARM INC. (CN)
- 
- (21) BR 11 2017 001498-0 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 23/07/2015  
(54) RECEPTORES DE ANTÍGENO QUIMÉRICOS BCMA  
(71) 2SEVENTY BIO, INC. (US)
- 
- (21) BR 11 2017 002234-6 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 05/08/2015  
(54) ANTICORPOS ANTI-PD-L1  
(71) CB THERAPEUTICS, INC. (US)
- 
- (21) BR 11 2017 002791-7 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 21/05/2015  
(54) MÉTODO PARA A PRODUÇÃO DE ÓLEO EM MICRO-ORGANISMOS  
(71) MARA RENEWABLES CORPORATION (CA)
- 
- (21) BR 11 2017 004322-0 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 03/09/2015  
(54) ANTICORPO BIESPECÍFICO CD123 (IL3-RA) x CD3 ISOLADO, OU FRAGMENTO DE LIGAÇÃO AO ANTÍGENO, USOS DOS MESMOS, COMPOSIÇÃO FARMACÉUTICA, E KIT  
(71) JANSSEN PHARMACEUTICA NV (BE)
- 
- (21) BR 11 2017 005567-8 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 10/04/2015  
(54) MÉTODO DE COMUNICAÇÃO SEM FIO, ENODE B E EQUIPAMENTO DE USUÁRIO  
(71) PANASONIC INTELLECTUAL PROPERTY CORPORATION OF AMERICA (US)

---

(21) BR 11 2017 008986-6 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 05/11/2015 (54) ANTICORPO ISOLADO, IMUNOCONJUGADO, FORMULAÇÃO FARMACÊUTICA, E USO DO ANTICORPO (71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (CH)
(21) BR 11 2017 009276-0 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 06/11/2015 (54) PIRAZOLO[1,5-A]PIRIMIDINAS SUBSTITUÍDAS, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA E SEUS USOS (71) BIAL - R&D INVESTMENTS, S.A. (PT)
(21) BR 11 2017 010757-0 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 26/07/2016 (54) MÉTODO DE TRANSFORMAÇÃO LINEAR DE UMA MENSAGEM S REPRESENTADA EM UMA FORMA BINÁRIA (71) JOINT STOCK COMPANY "INFOTECS" (RU)
(21) BR 11 2017 010762-7 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 02/12/2015 (54) ANTICORPOS ANTI-PD-1 E MÉTODOS DE USO DOS MESMOS (71) RINAT NEUROSCIENCE CORP. (US)
(21) BR 11 2017 012493-9 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 11/01/2016 (54) MÉTODO E DISPOSITIVO DE COMUNICAÇÃO SEM FIO (71) HFI INNOVATION INC. (TW)
(21) BR 11 2017 014205-8 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 30/12/2015 (54) DERIVADOS DE GLUCAGON E SEU USO, E USO DE UMA COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA (71) HANMI PHARM. CO., LTD. (KR)
(21) BR 11 2017 015259-2 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 18/02/2016 (54) ANTICORPOS PARA TAU E SEUS USOS (71) ELI LILLY AND COMPANY (US)
(21) BR 11 2017 015479-0 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 14/01/2016 (54) MÉTODO, APARELHO E MÍDIA DE ARMAZENAMENTO NÃO TRANSITÓRIA LEGÍVEL POR COMPUTADOR PARA GERENCIAMENTO DE

## EXIBIÇÃO PARA VÍDEO DE ALTA FAIXA DINÂMICA

(71) DOLBY LABORATORIES LICENSING CORPORATION (US)

---

**(21) BR 11 2017 015585-0 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 22/01/2016  
(54) COMPOSIÇÃO CONTENDO CEPA DE BACILLUS E USO DA  
COMPOSIÇÃO  
(71) NOVOZYMES A/S (DK)

---

**(21) BR 11 2017 015751-9 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 22/01/2016  
(54) SISTEMA, MÉTODO E ETIQUETA PARA PROCESSAMENTO DE DADOS  
DE PRODUTO  
(71) GIESECKE+DEVRIENT MOBILE SECURITY GMBH (DE)

---

**(21) BR 11 2017 016339-0 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 28/01/2016  
(54) MÉTODO PARA COMUNICAÇÕES SEM FIO POR UM EQUIPAMENTO  
DE USUÁRIO, E, APARELHO PARA COMUNICAÇÕES SEM FIO  
(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)

---

**(21) BR 11 2017 017610-6 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 16/02/2016  
(54) COMPOSTO DE FÓRMULA (II) OU UM SAL OU SOLVATO  
FARMACEUTICAMENTE ACEITÁVEIS DO MESMO, USO DO COMPOSTO  
OU DO SAL OU SOLVATO FARMACEUTICAMENTE ACEITÁVEIS E  
COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA  
(71) THE UNIVERSITY OF QUEENSLAND (AU) ; THE PROVOST, FELLOWS,  
FOUNDATION SCHOLARS, AND THE OTHER MEMBERS OF BOARD, OF  
THE COLLEGE OF THE HOLY AND UNDIVIDED TRINITY OF QUEEN  
ELIZABETH NEAR DUBLIN (IE)

---

**(21) BR 11 2017 017798-6 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 17/02/2016  
(54) MÉTODO PARA AUMENTAR O TEOR DE PROTEÍNA NUMA CÉLULA  
EUCARIÓTICA, CÉLULA, COLETA DE CÉLULAS, TECIDO, ÓRGÃO,  
ORGANISMO, HÍBRIDO, SEMENTE E PLANTA  
(71) IOWA STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION, INC. (US)

---

**(21) BR 11 2017 018008-1 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 24/02/2016  
(54) MÉTODOS IN VITRO DE DIAGNÓSTICO DE CÂNCER DE MAMA (BC),  
PARA IDENTIFICAR UM PACIENTE COMO RESPONSIVO OU NÃO

---

RESPONSIVO A UM TRATAMENTO DE BC, USO DE UM KIT E DISPOSITIVO  
PARA A IDENTIFICAÇÃO DE BC  
(71) RUPRECHT-KARLS-UNIVERSITÄT HEIDELBERG (DE)

- 
- (21) BR 11 2017 018115-0 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 26/02/2016  
(54) COMPOSIÇÃO E SEU USO, FRAÇÃO AQUOSA, FRAÇÃO SÓLIDA, BEM  
COMO MÉTODO QUE COMPREENDE MISTURAR UMA FONTE BIOLÓGICA  
CONTENDO QUITINA COM A COMPOSIÇÃO, E MÉTODO QUE  
COMPREENDE CONTATAR SOLOS PLANTAS, OU PARTES DE PLANTAS  
COM A COMPOSIÇÃO  
(71) AGRINOS AS (NO)
- 
- (21) BR 11 2017 018177-0 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 19/02/2016  
(54) MÉTODO DE DETECÇÃO DE ENTERITE NECRÓTICA AVIÁRIA  
(71) EVONIK OPERATIONS GMBH (DE)
- 
- (21) BR 11 2017 018335-8 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 26/02/2016  
(54) TERAPIA COM OLIGONUCLEOTÍDEOS PARA AMAUROSE CONGÊNITA  
DE LEBER  
(71) PROQR THERAPEUTICS II B.V. (NL)
- 
- (21) BR 11 2017 019142-3 A8** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 28/09/2016  
(54) MÉTODO PARA DEDUPLICAÇÃO EM SISTEMA DE ARMAZENAMENTO,  
SISTEMA DE ARMAZENAMENTO E CONTROLADOR  
(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)
- 
- (21) BR 11 2017 019303-5 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 07/03/2016  
(54) COMPOSTOS DE 1,2,4-OXADIAZOL E TIADIAZOL COMO  
IMUNOMODULADORES  
(71) AURIGENE DISCOVERY TECHNOLOGIES LIMITED (IN)
- 
- (21) BR 11 2017 019774-0 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 02/05/2016  
(54) MÉTODO DE ANÁLISE DE AMOSTRA ATRAVÉS DO USO DE UMA  
MEMBRANA CAPILAR POROSA PARA DETERMINAR A QUANTIDADE DE  
PRODUTOS DE AMPLIFICAÇÃO POR CÍRCULO ROLANTE  
(71) VANADIS DIAGNOSTICS (SE)

---

(21) BR 11 2017 020498-3 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 29/04/2016 (54) DISPOSITIVO DE COMUNICAÇÃO MÓVEL E MÉTODO PARA REDUZIR O TEMPO DE CONFIGURAÇÃO DE CHAMADA DE RETORNO AO MODO DE COMUTAÇÃO DE CIRCUITOS (71) HFI INNOVATION INC. (TW)
(21) BR 11 2017 020563-7 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 24/03/2016 (54) MÉTODO PARA CARREGAMENTO DE UM PERFIL (71) GIESECKE+DEVRIENT MOBILE SECURITY GMBH (DE)
(21) BR 11 2017 020627-7 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 25/03/2016 (54) DERIVAÇÃO DE VETOR DE MOVIMENTO EM CONVERSÃO DE VÍDEO EM CÓDIGO (71) QUALCOMM INCORPORATED (US)
(21) BR 11 2017 020632-3 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 25/03/2016 (54) MÉTODOS E DISPOSITIVO PARA PROCESSAR DADOS DE VÍDEO E MEMÓRIA LEGÍVEL POR COMPUTADOR (71) QUALCOMM INCORPORATED (US)
(21) BR 11 2017 021135-1 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 04/04/2016 (54) OLIGONUCLEOTÍDEO, PAR DE INICIADORES DE OLIGONUCLEOTÍDEOS SUBSTANCIALMENTE PUROS, MÉTODOS DE DETECÇÃO PARA IDENTIFICAR A PRESENÇA OU AUSÊNCIA DE LEPTOSPIRA PATOGÊNICA, DE DETECÇÃO DA PRESENÇA OU QUANTIDADE DE ÁCIDOS NUCLEICOS DE LEPTOSPIRA PATOGÊNICA E DE DIAGNÓSTICO DE UM INDIVÍDUO SUSPEITO DE TER LEPTOSPIRA PATOGÊNICA, E, KIT (71) QUEST DIAGNOSTICS INVESTMENTS INCORPORATED (US)
(21) BR 11 2017 021498-9 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 24/12/2015 (54) MÉTODO PARA EXIBIR MÚLTIPLAS JANELAS DE APLICATIVO PELO TERMINAL MÓVEL, E TERMINAL MÓVEL (71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)
(21) BR 11 2017 023147-6 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 28/04/2016

---

---

(54) DERIVADOS DE AZABENZIMIDAZÓIS, SEUS USOS COMO MODULADORES DO RECEPTOR DE AMPA E COMPOSIÇÕES FARMACÊUTICAS  
(71) RAPPORT THERAPEUTICS, INC. (US)

---

**(21) BR 11 2017 023418-1 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 08/07/2016  
(54) DESBLOQUEIO ORTOGONAL DE NUCLEOTÍDEOS  
(71) ILLUMINA, INC. (US)

---

**(21) BR 11 2017 023818-7 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 06/05/2016  
(54) COMPOSTO, E, MEDICAMENTO  
(71) TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED (JP)

---

**(21) BR 11 2017 024011-4 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 09/05/2016  
(54) MÉTODOS PARA ESTIMAR A PUREZA DE UMA PREPARAÇÃO DE CÉLULAS TRONCO MESENQUIMATOSAS  
(71) UNIVERSITÉ CATHOLIQUE DE LOUVAIN (BE) ; CLINIQUES UNIVERSITAIRES SAINT-LUC (BE) ; NOVADIP BIOSCIENCES SA (BE)

---

**(21) BR 11 2017 024920-0 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 19/05/2016  
(54) MÉTODO PARA REDUZIR OU INATIVAR O CONTEÚDO VIRAL E MICROBIANO DOS PROCESSOS PARA A FABRICAÇÃO DA PANCREATINA  
(71) SCIENTIFIC PROTEIN LABORATORIES, LLC (US)

---

**(21) BR 11 2017 025430-1 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 26/05/2016  
(54) MÉTODO, USO DE UM PRODUTO, PRODUTO DE PROGRAMA DE COMPUTADOR E SISTEMA  
(71) KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (NL)

---

**(21) BR 11 2017 025511-1 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 12/05/2016  
(54) PROCESSO PARA A HIDRÓLISE DE BIOMASSA  
(71) CLARIANT PRODUKTE (DEUTSCHLAND) GMBH (DE)

---

**(21) BR 11 2017 025550-2 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 27/04/2016  
(54) GERENCIAMENTO DE LARGURA DE BANDA / RECURSOS PARA PROCESSADORES MULTISSEQUENCIADOS

---

(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)

---

**(21) BR 11 2017 027150-8 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 21/12/2016  
(54) SISTEMAS E MÉTODOS PARA MONITORAMENTO DE TRANSPORTES EM ROTA  
(71) BEIJING DIDI INFINITY TECHNOLOGY AND DEVELOPMENT CO., LTD. (CN)

---

**(21) BR 11 2017 028538-0 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 10/06/2016  
(54) MONTAGEM DE AQUECIMENTO POR INDUÇÃO PARA GERAR UM AEROSSOL, SISTEMA DE PROVISÃO DE AEROSSOL, CARTUCHO PARA USO EM UM SISTEMA DE PROVISÃO DE AEROSSOL, MEIOS DE MONTAGEM DE AQUECIMENTO POR INDUÇÃO PARA GERAR UM AEROSSOL E MÉTODO DE GERAÇÃO DE UM AEROSSOL  
(71) NICOVENTURES TRADING LIMITED (GB)

---

**(21) BR 11 2017 028617-3 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 03/06/2016  
(54) MÉTODO DE DESAMINAÇÃO DE UM COMPOSTO AMINO E MÉTODO DE PRODUÇÃO DE UM COMPOSTO AMINO  
(71) CJ CHEILJEDANG CORP. (KR)

---

**(21) BR 11 2018 000060-4 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 27/06/2016  
(54) MÉTODOS PARA TRANSMITIR UM FLUXO DE DADOS, TRANSMISSOR, E RECEPTOR  
(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)

---

**(21) BR 11 2018 000854-0 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 18/07/2016  
(54) PROCESSO PARA DEGOMAGEM DE UMA COMPOSIÇÃO OLEOSA  
(71) KECLON SA (AR)

---

**(21) BR 11 2018 001225-4 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 22/07/2016  
(54) FORMAS CRISTALINAS DE BILASTINA E MÉTODOS DE PREPARAÇÃO DAS MESMAS  
(71) DISPROQUIMA, S.A. (ES) ; URQUIMA, S.A. (ES)

---

**(21) BR 11 2018 002547-0 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 12/08/2016

---

(54) BENZIMIDAZÓIS SUBSTITUÍDOS, SEUS USOS, E COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA  
(71) EPIGENETIX, INC. (US)

- 
- (21) BR 11 2018 002769-3 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 08/08/2016  
(54) MOLÉCULA DE DNA E POLIPEPTÍDEO RECOMBINANTES, CONSTRUTO DE DNA, USO DE UMA PLANTA, SEMENTE, CÉLULA, PARTE DE PLANTA TRANSGÊNICA E MÉTODOS: DE TRANSFORMAÇÃO DE PLANTA; DE TRIAGEM PARA UM GENE DE TOLERÂNCIA A HERBICIDA; DE PRODUÇÃO DE UMA PLANTATOLERANTE A HERBICIDA; PARA CONFERIR TOLERÂNCIA A HERBICIDA; E PARA CONTROLAR E REDUZIR ODESENVOLVIMENTO DE ERVAS DANINHAS  
(71) MONSANTO TECHNOLOGY LLC (US)
- 
- (21) BR 11 2018 002887-8 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 04/08/2016  
(54) VETOR VIRAL RECOMBINANTE, SEU USO, E COMPOSIÇÃO IMUNOGÊNICA  
(71) THE TEXAS A & M UNIVERSITY SYSTEM (US)
- 
- (21) BR 11 2018 003970-5 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 01/08/2016  
(54) PREVENÇÃO DE TRANSMISSÕES DE UNIDADE DE DADOS DE PROTOCOLO (PDU) DESNECESSÁRIAS  
(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)
- 
- (21) BR 11 2018 004089-4 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 01/07/2016  
(54) MÉTODO DE COMUNICAÇÃO DE INTERNET DAS COISAS, DISPOSITIVO DE LADO DE REDE, E TERMINAL DE INTERNET DAS COISAS  
(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)
- 
- (21) BR 11 2018 006494-7 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 21/10/2016  
(54) CÉLULA DE MICRORGANISMO TRANSGÊNICO, MÉTODO PARA O CONTROLE DE ERVAS DANINHAS, MÉTODO DE PRODUÇÃO DE UMA PLANTA, MÉTODO DE PRODUÇÃO DE UMA PLANTA DESCENDENTE E MÉTODO PARA A PRODUÇÃO DE UM PRODUTO VEGETAL  
(71) BASF SE (DE)
- 
- (21) BR 11 2018 007100-5 A2** Código 9.1 - Deferimento

---

(22) 07/10/2016  
(54) PRODUTO, MÉTODO E FERRAMENTA INDUSTRIAL PERMITINDO A PRODUÇÃO DE ETIQUETAS RFID NO CAMPO DE RASTREABILIDADE DE PRODUTOS TÊXTEIS TAIS COMO, POR EXEMPLO, LAVANDERIA INDUSTRIAL  
(71) FENOTAG (FR)

<b>(21) BR 11 2018 007534-5 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 03/10/2016 (54) DADOS DE MAPA DE RENDIMENTO DE PRECISÃO GERADOS POR COMPUTADOR COM O USO DE FILTROS ESPECIALIZADOS E DETECÇÃO DE EXCEÇÃO ESPACIAL (71) CLIMATE LLC (US)
<b>(21) BR 11 2018 010168-0 A8</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 18/11/2016 (54) MÉTODO PARA DETECTAR VALORES DE NÚMERO DE CÓPIAS (CNV) DE UM CONJUNTO DE AMOSTRAS DE DNA ENRIQUECIDAS COM UMA TECNOLOGIA DE ENRIQUECIMENTO ALVO (71) SOPHIA GENETICS S.A. (CH)
<b>(21) BR 11 2018 010602-0 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 28/11/2016 (54) MÉTODO PARA AUTENTICAR E / OU VERIFICAR A INTEGRIDADE DE UM ASSUNTO (71) KERQUEST (FR)
<b>(21) BR 11 2018 011269-0 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 02/12/2016 (54) Composição farmacêutica, e , métodos para aumentar o tempo de assentamento de uma composição farmacêutica, para estabilizar uma composição farmacêutica e para melhorar o desempenho de aerossolização (71) MEXICHEM FLUOR S.A. DE C.V. (MX)
<b>(21) BR 11 2018 013830-4 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 17/01/2017 (54) DISPOSITIVO PARA IMPRESSÃO DE CORPOS OCOS, MÉTODO PARA OPERAÇÃO DE UM DISPOSITIVO PARA IMPRESSÃO DE CORPOS OCOS E DISPOSIÇÃO DE MÁQUINAS PARA A PRODUÇÃO PRONTA PARA ENCHIMENTO DE CORPOS OCOS (71) KBA-METALPRINT GMBH (DE)
<b>(21) BR 11 2018 014032-5 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento

---

(22) 11/01/2017  
(54) ASA TRASEIRA DE VEÍCULO ALOCÁVEL COM SEÇÃO ADAPTATIVA E FLAP EXTENSÍVEL  
(71) MULTIMATIC INC. (CA)

---

**(21) BR 11 2018 014394-4 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 23/12/2016  
(54) MÉTODOS DE TRANSMISSÃO DE SERVIÇO  
(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.  
(CN)

---

**(21) BR 11 2018 015979-4 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 03/02/2017  
(54) COMPOSIÇÕES FARMACÊUTICAS E MÉTODOS PARA COMBATER A CARDIOTOXICIDADE INDUZIDA POR QUIMIOTERAPIA  
(71) STEM CELL THERANOSTICS, INC (US) ; CAPELLA BIOSCIENCES, INC.  
(US)

---

**(21) BR 11 2018 016224-8 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 18/03/2016  
(54) NÓ DE REDE, DISPOSITIVO DE USUÁRIO, MÍDIA LEGÍVEL POR COMPUTADOR E MÉTODOS DOS MESMOS  
(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)

---

**(21) BR 11 2018 016878-5 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 02/03/2017  
(54) CONJUNTO DE VÁLVULA DE PROTEÇÃO DE RODA QUENTE  
(71) WESTINGHOUSE AIR BRAKE TECHNOLOGIES CORPORATION (US)

---

**(21) BR 11 2018 016898-0 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 14/02/2017  
(54) APARELHO E MÉTODO PARA CARREGAMENTO ESTÉREO EM CONVERSÃO EM CÓDIGO MULTICANAL E SISTEMA  
(71) FRAUNHOFER - GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. (DE)

---

**(21) BR 11 2018 016904-8 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 07/03/2017  
(54) APARELHO DE COMUNICAÇÃO SEM FIO E MÉTODO DE COMUNICAÇÃO SEM FIO  
(71) PANASONIC INTELLECTUAL PROPERTY CORPORATION OF AMERICA  
(US)

---

(21) BR 11 2018 016932-3 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 16/02/2017 (54) PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DE ÁCIDO 4-FENIL-5-ALCOXICARBONIL-2-TIAZOL-2-IL-1,4-DIIDROPIRIMIDIN-6-IL[METI L]-3-OXO-5,6,8,8A-TETRAHIDRO-1H-IMIDAZO[1,5-A]PIRAZIN-2-IL]-CARBOXÍ LICO (71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (CH)
(21) BR 11 2018 017305-3 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 23/02/2017 (54) CARTUCHO SECADOR DE AR E MOLA HELICOIDAL PARA CARTUCHO SECADOR DE AR (71) KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR NUTZFAHRZEUGE GMBH (DE)
(21) BR 11 2018 068155-5 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 14/03/2017 (54) Forma de dosagem de liberação prolongada de múltiplas unidades de cisteamina, cistamina ou sais farmaceuticamente aceitáveis das mesmas (71) RECORDATI INDUSTRIA CHIMICA E FARMACEUTICA S.P.A (IT)
(21) BR 11 2018 069374-0 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 21/03/2017 (54) SISTEMA DE FORNECIMENTO DE VAPOR, CARTUCHO, UNIDADE DE CONTROLE, MEIOS DE FORNECIMENTO DE VAPOR E MÉTODO PARA ESTABELECER UMA CONEXÃO ELÉTRICA (71) NICOVENTURES TRADING LIMITED (GB)
(21) BR 11 2018 072225-1 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 27/04/2017 (54) ESTRUTURA DE POLIA (71) MITSUBOSHI BELTING LTD. (JP)
(21) BR 11 2018 072476-9 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 12/05/2016 (54) MÉTODO PARA TRANSMISSÃO DE INFORMAÇÕES DE SISTEMA, ESTAÇÃO BASE E TERMINAL (71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. (CN)
(21) BR 11 2018 072549-8 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 26/04/2017 (54) DERIVADOS DE SULFONAMIDA AROMÁTICA, SEUS INTERMEDIÁRIOS, SEUS USOS, E COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA

---

(71) BAYER PHARMA AKTIENGESELLSCHAFT (DE)

- (21) BR 11 2018 073636-8 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 16/05/2017  
(54) SISTEMA DE AQUISIÇÃO E REGISTRO DE DADOS EM TEMPO REAL  
(71) WI-TRONIX, LLC (US)
- (21) BR 11 2018 073700-3 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 18/05/2017  
(54) COMPOSTO ANTAGONISTA DE TRPV4, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA QUE COMPREENDE DITO COMPOSTO, PROCESSO PARA PREPARAR A COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA E USOS TERAPÊUTICOS DO COMPOSTO  
(71) GLAXOSMITHKLINE INTELLECTUAL PROPERTY (NO. 2) LIMITED (GB)
- (21) BR 11 2018 074835-8 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 31/05/2017  
(54) PROCESSO E APARELHO PARA SEPARAR GASES  
(71) EVONIK SPECIALTY CHEMICALS (SHANGAI) CO., LTD. (CN)
- (21) BR 11 2018 074903-6 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 09/05/2017  
(54) MÉTODO PARA A DETERMINAÇÃO DE UM AJUSTE DA TAXA BASAL DE INSULINA EM UM SISTEMA CONTÍNUO DE MONITORAMENTO DE GLICOSE DE UMA PESSOA COM DIABETES E DISPOSITIVO DE GERENCIAMENTO DE GLICOSE NO SANGUE  
(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (CH)
- (21) BR 11 2018 074909-5 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 09/05/2017  
(54) MÉTODO PARA A DETERMINAÇÃO DE UM AJUSTE DA TAXA BASAL DE INSULINA EM UM SISTEMA CONTÍNUO DE MONITORAMENTO DE GLICOSE DE UMA PESSOA COM DIABETES E DISPOSITIVO DE GERENCIAMENTO DE GLICOSE NO SANGUE  
(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (CH)
- (21) BR 11 2018 077208-9 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 10/07/2017  
(54) "DECORADOR DE LATAS, MÉTODO PARA OPERAR O DECORADOR DE LATAS, MÉTODO PARA ALTERAR UMA CORRENTE DE PINOS NO DECORADOR DE LATAS, MÉTODO DE REPARO OU MANUTENÇÃO DE UM TAMBOR DE MANTA NO DECORADOR DE LATAS E MÉTODO PARA AJUSTAR A POSIÇÃO DOS CILINDROS DE IMPRESSÃO NO DECORADOR

---

DE LATAS

(71) CROWN PACKAGING TECHNOLOGY, INC. (US)

---

**(21) BR 11 2018 077485-5 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 30/06/2017  
(54) MÉTODO REALIZADO POR UM PONTO DE CONEXÃO DE REDE DE LADO DE CLIENTE, E, PONTO DE CONEXÃO DE REDE DO CLIENTE  
(71) INTERDIGITAL PATENT HOLDINGS, INC. (US)

---

**(21) BR 11 2019 000976-0 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 18/07/2017  
(54) DISPOSITIVO DE ENTREGA DE AEROSOL COM UM RESERVATÓRIO E ELEMENTO DE TRANSPORTE DE LÍQUIDO UNITÁRIO COMPREENDENDO UM MONÓLITO POROSO E MÉTODO RELACIONADO  
(71) RAI STRATEGIC HOLDINGS, INC. (US)

---

**(21) BR 11 2019 002088-8 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 03/08/2017  
(54) MÉTODO PARA PREENCHER RECIPIENTES DE PRODUTO FARMACÊUTICO COM UM PRODUTO FARMACÊUTICO FLUIDO, E, SISTEMA PARA PREENCHER ASSEPTICAMENTE RECIPIENTES DE PRODUTO FARMACÊUTICO COM FLUIDO FARMACÊUTICO  
(71) VANRX PHARMASYSTEMS INC. (CA)

---

**(21) BR 11 2019 002542-1 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 10/08/2017  
(54) MÉTODO E APARELHO PARA A DECORAÇÃO DE UM RECIPIENTE METÁLICO POR IMPRESSÃO DIGITAL EM UM DUPLICADOR DE TRANSFERÊNCIA  
(71) BALL CORPORATION (US)

---

**(21) BR 11 2019 005373-5 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 21/09/2016  
(54) MÉTODO DE SUPRESSÃO DE INTERFERÊNCIA, DISPOSITIVO DE SUPRESSÃO DE INTERFERÊNCIA PARA PAINEL DE TOQUE, DISPOSITIVO ELETRÔNICO E ADAPTADOR DE CARREGAMENTO  
(71) HONOR DEVICE CO., LTD. (CN)

---

**(21) BR 11 2019 005525-8 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 15/09/2017  
(54) MÉTODO PARA PRODUZIR UMA BEBIDA E MÉTODO PARA PRODUZIR UMA COMPOSIÇÃO DERMATOLÓGICA TÓPICA  
(71) BOTANICAL WATER TECHNOLOGIES IP LTD (GB)

---

(21) BR 11 2019 005639-4 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 15/09/2017 (54) MÉTODO PARA PREPARAR UMA RAÇÃO PARA MELHORAR A DIGESTIBILIDADE DE AMIDO E O RENDIMENTO DE GLICOSE EM UM RUMINANTE UTILIZANDO ALFA-1,4/1,6-GLICOSÍDEO HIDROLASES ATIVAS (GLCH) (71) DUPONT NUTRITION BIOSCIENCES APS (DK)
(21) BR 11 2019 007337-0 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 05/10/2017 (54) SECADOR DE PÉLETE CENTRÍFUGO (71) GALA INDUSTRIES, INC. (US)
(21) BR 11 2019 007362-0 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 23/08/2017 (54) DETECÇÃO HÍBRIDA CAPACITIVA E ULTRASSÔNICA (71) QUALCOMM INCORPORATED (US)
(21) BR 11 2019 008078-3 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 25/10/2017 (54) MÁQUINA PARA FORMAR TORAS DE MATERIAL DE TELA E MÉTODO PARA ENROLAR UMA TIRA DE MATERIAL DE TELA EM UMA TORA SENDO FORMADA E RODANDO EM TORNO DE UM EIXO DE ROTAÇÃO (71) A. CELLI NONWOVENS S.P.A. (IT)
(21) BR 11 2019 008554-8 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 26/10/2017 (54) PROCESSO DE CULTURA APRIMORADO (71) SAMSUNG BIOEPIS CO., LTD. (KR)
(21) BR 11 2019 008711-7 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 23/10/2017 (54) MÉTODO PARA DESACELERAÇÃO DE UM TREM DE VEÍCULO E COMBINAÇÃO DE SISTEMAS DE FRENAGEM PNEUMÁTICOS DOS VEÍCULOS DE UM TREM DE VEÍCULO (71) ZF CV SYSTEMS EUROPE BV (BE)
(21) BR 11 2019 010642-1 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 24/11/2017 (54) SISTEMA DE TRANSMISSÃO COM DOIS EIXOS MOTRIZES EM TANDEM, E VEÍCULO COMPREENDENDO O DITO SISTEMA DE TRANSMISSÃO

---

(71) FPT INDUSTRIAL S.P.A. (IT)

---

**(21) BR 11 2019 011209-0 A8** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 25/01/2018  
(54) UNIDADE DE CONTROLE DE ACIONAMENTO DE BACKUP PARA  
CONTROLAR UM ATUADOR DEDICADO A UMA DETERMINADA  
SUPERFÍCIE E MÉTODO DE USO DO MESMO  
(71) THALES CANADA INC. (CA)

---

**(21) BR 11 2019 012426-8 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 11/12/2017  
(54) INSTRUMENTO CIRÚRGICO COM PROCESSADORES DE  
SEGURANÇA E PRIMÁRIOS  
(71) ETHICON LLC (US)

---

**(21) BR 11 2019 013314-3 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 18/01/2018  
(54) DISPOSITIVO DE TRANCAMENTO E PORTA DESLIZANTE COM  
DISPOSITIVO DE TRANCAMENTO  
(71) FACC AG (AT)

---

**(21) BR 11 2019 014515-0 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 26/07/2017  
(54) DISPOSITIVO DE VÁLVULA PARA UM RECIPIENTE PARA  
FORNECIMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE BEBIDAS PRESSURIZADAS  
(71) SABEV OU (EE)

---

**(21) BR 11 2019 014626-1 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 15/01/2018  
(54) ADAPTADOR DE SERINGA PARA TRANSFERÊNCIA FECHADA DE  
FLUIDOS  
(71) BECTON DICKINSON AND COMPANY LIMITED (IE)

---

**(21) BR 11 2019 015062-5 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 15/11/2017  
(54) DISPOSITIVO DE LÂMINA PARA DESPRENDIMENTO DE FORMATOS  
DE MASSA E SISTEMA PARA ESTE  
(71) HEAT AND CONTROL, INC. (US)

---

**(21) BR 11 2019 015230-0 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 16/01/2018  
(54) DISPOSITIVO DE CONTROLE DE VEÍCULO E MÉTODO DE CONTROLE  
(71) NISSAN MOTOR CO., LTD. (JP)

---

(21) BR 11 2019 015518-0 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 24/01/2018 (54) SISTEMA DE PROCESSAMENTO TÉRMICO DE TRANSPORTADOR ESPIRAL (71) JOHN BEAN TECHNOLOGIES CORPORATION (US)
(21) BR 11 2019 015905-3 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 30/01/2018 (54) SISTEMA COLETOR DE URINA E MÉTODO DE COLETA DE URINA (71) PUREWICK CORPORATION (US)
(21) BR 11 2019 015928-2 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 13/04/2018 (54) MÉTODO DE PROCESSAMENTO DE TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE (71) SINTOKOGIO, LTD. (JP)
(21) BR 11 2019 016266-6 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 10/02/2017 (54) CONTROLE DE GERENCIAMENTO OPERACIONAL DE VEÍCULO AUTÔNOMO (71) NISSAN NORTH AMERICA, INC. (US) ; THE UNIVERSITY OF MASSACHUSETTS (US)
(21) BR 11 2019 016893-1 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 13/03/2018 (54) PRENSA DE IMPRESSÃO ALIMENTADA POR FOLHA ADAPTADA PARA REALIZAR UMA IMPRESSÃO DE FRENTE-VERSO DAS FOLHAS INDIVIDUAIS (71) KBA-NOTASYS SA (CH)
(21) BR 11 2019 017065-0 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 24/01/2018 (54) PROCESSO DE PREPARAÇÃO DE UM CONCENTRADO PARA SABOR NA FORMA DE UM ARTIGO MOLDADO E CONCENTRADO PARA SABOR MOLDADO (71) UNILEVER IP HOLDINGS B.V. (PB)
(21) BR 11 2019 017737-0 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 23/02/2018 (54) SISTEMA PARA REMOÇÃO DE PARTICULADOS A PARTIR DE LÍQUIDO E INDUÇÃO DE ARRASTO EM UM FLUXO LÍQUIDO (71) ADVANCED DRAINAGE SYSTEMS, INC. (US)

---

**(21) BR 11 2019 017981-0 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 26/03/2018  
(54) ACOPLADOR PARA FIXAR UM BRAÇO ROBÓTICO A UMA MESA CIRÚRGICA  
(71) VERB SURGICAL INC. (US)

---

**(21) BR 11 2019 018130-0 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 18/10/2018  
(54) MÉTODO PARA DISTRIBUIR CORRENTE EM COLUNAS DE RESISTORES EM PARALELO  
(71) CHINA XD ELECTRIC CO., LTD (CN)

---

**(21) BR 11 2019 018290-0 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 03/03/2017  
(54) MEMBRO DESLIZANTE E MÉTODO DE FABRICAR O MEMBRO DESLIZANTE  
(71) NISSAN MOTOR CO., LTD. (JP)

---

**(21) BR 11 2019 018554-2 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 05/03/2018  
(54) MÉTODOS PARA PRODUÇÃO DE UMA PRÉ-FORMA FIBROSA CONSOLIDADA E PARA FABRICAÇÃO DE UMA PEÇA FEITA DE MATERIAL COMPÓSITO  
(71) SAFRAN CERAMICS (FR) ; SAFRAN (FR)

---

**(21) BR 11 2019 019091-0 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 07/03/2018  
(54) ARRANJO DE TRINCO MAGNÉTICO PARA INTERCONEXÃO LIBERÁVEL, TAMPA PARA PROTEGER UM CONECTOR ELÉTRICO SUBMARINO, SISTEMA, ELEMENTO CONECTOR FLEXÍVEL, SISTEMA CONECTOR SUBMARINO, E, MÉTODO PARA ESTABELECER UMA INTERCONEXÃO LIBERÁVEL  
(71) SIEMENS ENERGY GLOBAL GMBH & CO. KG (DE)

---

**(21) BR 11 2019 019107-0 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 15/03/2018  
(54) INALADOR E MÉTODOS DE USO E PRODUÇÃO DO MESMO  
(71) CSP TECHNOLOGIES, INC. (US) ; SIMPLIFIED SOLUTIONS SWEDEN AB (SE)

---

**(21) BR 11 2019 019629-3 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 29/03/2018

---

(54) CIRCUITO E MÉTODO PARA UMA MÁQUINA COM UMA FONTE DE ENERGIA DE CORRENTE ALTERNADA COM UM PRIMEIRO LADO E UM SEGUNDO LADO  
(71) QM POWER, INC. (US)

---

**(21) BR 11 2019 019635-8 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 09/02/2018  
(54) PRENSAS DE ENCALCAMENTO PROGRAMÁVEIS ACIONADAS POR MOTOR PARA FIXAÇÃO DE AGULHAS CIRÚRGICAS A SUTURAS  
(71) ETHICON, INC. (US)

---

**(21) BR 11 2019 020479-2 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 03/04/2018  
(54) MÉTODO E DISPOSITIVO PARA POSICIONAMENTO E PROCESSAMENTO EXATOS DE TÊXTEIS OU DE PEÇAS DE ADAPTAÇÃO  
(71) SCHMALE-HOLDING GMBH & CO. (DE)

---

**(21) BR 11 2019 020551-9 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 27/03/2018  
(54) APARELHO PARA DETERMINAR A TEMPERATURA DE UM SUSCEPTOR, DISPOSITIVO GERADOR DE AEROSOL, MÉTODO E PROGRAMA DE COMPUTADOR  
(71) NICOVENTURES TRADING LIMITED (GB)

---

**(21) BR 11 2019 020557-8 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 27/03/2018  
(54) APARELHO PARA USO COM UM CIRCUITO DE RESSONÂNCIA RLC, DISPOSITIVOGERADOR DE AEROSOL, MÉTODO E PRODUTO  
(71) NICOVENTURES TRADING LIMITED (GB)

---

**(21) BR 11 2019 020731-7 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 04/04/2017  
(54) MÉTODO DE CONTROLE DE EMBREAGEM E DISPOSITIVO DE CONTROLE DE EMBREAGEM PARA VEÍCULOS COM TRAÇÃO NAS QUATRO RODAS  
(71) NISSAN MOTOR CO. LTD. (JP)

---

**(21) BR 11 2019 020760-0 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 28/03/2018  
(54) Pano de fibra de celulose não tecido com diferentes conjuntos de poros, método para fabricar um pano de fibra de celulose não tecido, dispositivo para fabricar pano de fibra de celulose não tecido, método para controlar liberação de um agente ativo, método para uso de um pano de fibra de celulose não

---

tecido e produto ou compósito  
(71) LENZING AKTIENGESELLSCHAFT (AT)

---

**(21) BR 11 2019 021760-6 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 07/06/2018  
(54) CARRINHO PARA BRAÇOS ROBÓTICOS E MÉTODO E APARELHO  
PARA CARGA POR CARTUCHO OU MAGAZINE DE BRAÇOS  
(71) VERB SURGICAL INC. (US)

---

**(21) BR 11 2019 021772-0 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 19/04/2018  
(54) DISPOSITIVOS, SISTEMAS E MÉTODOS PARA CAPTAR A  
TEMPERATURA EM SISTEMAS DE AQUECIMENTO POR INDUÇÃO  
(71) PHILIP MORRIS PRODUCTS S.A. (CH)

---

**(21) BR 11 2019 021856-4 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 20/04/2018  
(54) SISTEMA E MÉTODO DE APLICAÇÃO DE DECORAÇÃO A UM  
SUBSTRATO  
(71) ACTEGA NORTH AMERICA TECHNOLOGIES, INC. (US)

---

**(21) BR 11 2019 021937-4 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 04/05/2018  
(54) IMPLANTE RECUPERÁVEL  
(71) PRODEON MEDICAL CORPORATION (CN)

---

**(21) BR 11 2019 022068-2 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 11/05/2018  
(54) APARELHO PARA DETECTAR UMA LOCALIZAÇÃO DE UMA FIBRA  
ÓPTICA E MÉTODO PARA DETECTAR UMA LOCALIZAÇÃO DE UMA FIBRA  
ÓPTICA  
(71) BAKER HUGHES, A GE COMPANY, LLC (US)

---

**(21) BR 11 2019 022838-1 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 31/05/2018  
(54) CARRINHO DE BRAÇO ROBÓTICO E APARELHO  
(71) VERB SURGICAL INC. (US)

---

**(21) BR 11 2019 023874-3 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 09/05/2018  
(54) SISTEMA DE FORNECIMENTO DE VAPOR E MÉTODO DE OPERAÇÃO  
DE UM SISTEMA DE FORNECIMENTO DE VAPOR  
(71) NICOVENTURES TRADING LIMITED (GB)

---

(21) BR 11 2019 024169-8 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 18/05/2018 (54) PARTÍCULAS LUMINESCENTES BASEADAS EM ELEMENTOS DE TERRA RARA E SUA UTILIZAÇÃO COMO AGENTE DE DIAGNÓSTICO (71) ECOLE POLYTECHNIQUE (FR) ; CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (FR)
(21) BR 11 2019 024214-7 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 16/05/2018 (54) MÉTODO E MÁQUINA PARA DECORAR A SUPERFÍCIE DE UM ARTIGO CERÂMICO (71) SACMI COOPERATIVA MECCANICI IMOLA SOCIETÀ COOPERATIVA (IT)
(21) BR 11 2019 024650-9 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 26/05/2017 (54) RECIPIENTES PARA PRODUTO COSMÉTICO CONTENDO PELO MENOS UM SUBSTRATO NÃO URDIDO E UM APLICADOR (71) ESTEE LAUDER INTERNATIONAL, INC. (US)
(21) BR 11 2019 024867-6 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 28/05/2018 (54) VÁLVULA DE CONTROLE DIRECIONAL PARA UM CIRCUITO PNEUMÁTICO E MÉTODO PARA PRODUZIR UMA PRESSÃO OPERACIONAL DE UM SISTEMA PNEUMÁTICO (71) KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR NUTZFAHRZEUGE GMBH (DE)
(21) BR 11 2019 025495-1 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 24/05/2018 (54) ACABAMENTOS DE MÚLTIPLAS CAMADAS PARA EXTREMIDADES DE LATAS (71) NOVELIS INC. (US)
(21) BR 11 2019 025828-0 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 04/06/2018 (54) PROCESSO PARA PURIFICAR UMA CORRENTE DE ALIMENTAÇÃO DE GÁS NATURAL (71) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE (FR)
(21) BR 11 2019 026592-9 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 07/06/2018 (54) INSTRUMENTO CIRÚRGICO QUE COMPREENDE UMA JUNTA DE

---

ARTICULAÇÃO DESLOCADA  
(71) ETHICON LLC (US)

---

**(21) BR 11 2019 026776-0 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 22/06/2017  
(54) APARELHO DE FILTRAGEM SUBMARINA DE ÁGUA DO MAR  
(71) FMC TECHNOLOGIES, INC. (US)

---

**(21) BR 11 2019 026909-6 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 28/06/2018  
(54) SISTEMA DE CONTROLE SUBMARINO, MÉTODO PARA TRANSMISSÃO E RECEPÇÃO DE DADOS SUBMARINOS RELACIONADOS, SEM DE CONEXÃO E PROCESSAMENTO, E MEMÓRIA LEGÍVEL POR COMPUTADOR  
(71) AKER SOLUTIONS LIMITED (GB)

---

**(21) BR 11 2019 027264-0 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 26/06/2018  
(54) CONJUNTO DE FERRAMENTA CIRÚRGICA  
(71) ETHICON LLC (US)

---

**(21) BR 11 2019 027268-2 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 26/06/2018  
(54) ATUADOR DE EXTREMIDADE CIRÚRGICO  
(71) ETHICON LLC (US)

---

**(21) BR 11 2019 027280-1 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 17/05/2018  
(54) SISTEMAS E MÉTODOS PARA CONTROLAR A EXIBIÇÃO DA VELOCIDADE DO MOTOR DE UM INSTRUMENTO CIRÚRGICO  
(71) ETHICON LLC (US)

---

**(21) BR 11 2019 027333-6 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 21/06/2018  
(54) ATUADOR DE EXTREMIDADE  
(71) ETHICON LLC (US)

---

**(21) BR 11 2019 027337-9 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 19/06/2018  
(54) MÉTODO PARA SEPARAR COMPONENTES EM UMA CORRENTE DE PROCESSO  
(71) ICM, INC. (US)

---

(21) BR 11 2019 027429-4 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 30/03/2018 (54) COMUTADOR E SISTEMA FERROVIÁRIO DO TIPO PARA MONTAR SOBRE TRILHOS (71) BYD COMPANY LIMITED (CN)
(21) BR 11 2019 027481-2 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 27/06/2018 (54) MEIA PARA PREVENÇÃO DE LESÃO NO TORNOZELO (71) PEÚGAS CARLOS MAIA, LDA (PT)
(21) BR 11 2019 027723-4 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 17/08/2017 (54) MÓDULO DE LANÇAMENTO DE FOGUETES E VEÍCULO DE LANÇAMENTO DE FOGUETES (71) MAC JEE INDUSTRIA DE DEFESA LTDA (BR/SP)
(21) BR 11 2019 027863-0 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 26/06/2018 (54) ESTRUTURA DE PAREDE DE ÁGUA TUBULAR EM UMA CÂMARA DE REAÇÃO DE LEITO FLUIDIZADO E UMA CÂMARA DE REAÇÃO DE LEITO FLUIDIZADO (71) SUMITOMO SHI FW ENERGIA OY (FI)
(21) BR 11 2019 028065-0 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 02/07/2018 (54) DOSAGEM DE SUSPENSÃO DE NANOCELULOSE EM FASE DE GEL (71) STORA ENSO OYJ (FI) ; WETEND TECHNOLOGIES OY (FI)
(21) BR 11 2019 028137-1 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 30/11/2017 (54) MULTIPORTAS E OUTROS DISPOSITIVOS QUE TÊM POSTAS DE CONECTOR CHAVEADO E RECURSOS DE PREENSÃO E MÉTODOS DE FABRICAÇÃO DOS MESMOS (71) CORNING RESEARCH & DEVELOPMENT CORPORATION (US)
(21) BR 11 2020 000370-0 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 12/06/2018 (54) SISTEMA PARA CONTROLAR A TEMPERATURA EM UM ESTOQUE DE ENERGIA (71) MAHLE INTERNATIONAL GMBH (DE)
(21) BR 11 2020 000604-1 A2	Código 9.1 - Deferimento

---

---

(22) 12/07/2018  
(54) OBJETO PERFILADO ALONGADO REFORÇADO COM FIBRA  
(71) SABIC GLOBAL TECHNOLOGIES B.V. (NL)

<b>(21) BR 11 2020 000634-3 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 11/07/2018 (54) DISPOSITIVO, SISTEMA E MÉTODO PARA BLOQUEIO A VÁCUO DE UM RECIPIENTE MEDICINAL (71) BECTON DICKINSON FRANCE (FR)
<b>(21) BR 11 2020 000813-3 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 25/07/2018 (54) COMPOSIÇÃO DE GORDURA NÃO HIDROGENADA, E, USO DA COMPOSIÇÃO (71) BUNGE LODERS CROKLAAN B.V. (NL)
<b>(21) BR 11 2020 000828-1 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 13/07/2018 (54) SISTEMA PARA DETERMINAR A INTERAÇÃO ENTRE UMA ATMOSFERA DE TESTE E UM TRATO RESPIRATÓRIO SIMULADO, USO DO SISTEMA, MÉTODO PARA DETERMINAR O EFEITO DE UMA ATMOSFERA DE TESTE EM UMA CULTURA DE CÉLULAS E MÉTODO PARA SIMULAR A INTERAÇÃO ENTRE UMA ATMOSFERA DE TESTE E UM TRATO RESPIRATÓRIO SIMULADO (71) PHILIP MORRIS PRODUCTS S.A. (CH)
<b>(21) BR 11 2020 001010-3 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 20/07/2018 (54) SISTEMAS E MÉTODOS PARA CONTROLAR O NIVELAMENTO DE UM SUBSTRATO DE METAL COM LAMINAÇÃO DE BAIXA PRESSÃO (71) NOVELIS INC. (US)
<b>(21) BR 11 2020 001166-5 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 20/07/2018 (54) PLATAFORMA DE CARREGAMENTO, REBOQUE PARA TRANSPORTE SOBRE RODAS, E, VAGÃO FERROVIÁRIO PARA TRANSPORTE FERROVIÁRIO (71) GBS DI BELDRIGHI GRAZIANO (IT)
<b>(21) BR 11 2020 001344-7 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 21/08/2018 (54) DISPOSITIVOS E MÉTODOS DE FIXAÇÃO DE CÂNULAS PARA UM SISTEMA CIRÚRGICO ROBÓTICO

---

(71) VERB SURGICAL INC. (US)

---

**(21) BR 11 2020 001913-5 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 24/07/2018  
(54) POLÍMERO BIOBASEADO CATIÔNICO RETICULADO, PROCESSO PARA PREPARAR O MESMO, COMPOSIÇÃO COSMÉTICA, E, USO DO POLÍMERO BIOBASEADO CATIÔNICO RETICULADO.  
(71) BASF SE (DE)

---

**(21) BR 11 2020 001937-2 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 31/07/2018  
(54) COMPOSIÇÃO RETICULÁVEL, CAMADA DE CAMISA PARA UM CONDUTOR REVESTIDO, E, CONDUTOR REVESTIDO  
(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US) ; ROHM AND HAAS COMPANY (US) ; DOW SILICONES CORPORATION (US)

---

**(21) BR 11 2020 001986-0 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 13/11/2018  
(54) COMPOSIÇÃO DE ACETAIS SINÉRGICA, FORMULAÇÃO COMPREENDENDO A DITA COMPOSIÇÃO, USO DAS MESMAS E PROCESSO PARA REMOÇÃO DE SULFETOS E MERCAPTANAS  
(71) CLARIANT INTERNATIONAL LTD. (CH)

---

**(21) BR 11 2020 002594-1 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 09/08/2018  
(54) MÉTODO E DISPOSITIVO PARA TRANSMISSÃO DA UNIDADE DE DADOS  
(71) LG ELECTRONICS INC. (KR)

---

**(21) BR 11 2020 002688-3 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 10/08/2018  
(54) SISTEMA DE COMPUTAÇÃO DA TAXA DE PRECIPITAÇÃO ATMOSFÉRICA, E, APARELHO ELETRÔNICO DE PROCESSAMENTO DE IMAGEM DIGITAL  
(71) WATerview SRL (IT)

---

**(21) BR 11 2020 003064-3 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 13/08/2018  
(54) MICRO-ORGANISMO MODIFICADO PARA PRODUZIR UM AMINOÁCIDO SEMELHANTE A MICOSPORINA E MÉTODO PARA PRODUZIR UM AMINOÁCIDO SEMELHANTE A MICOSPORINA  
(71) CJ CHEILJEDANG CORPORATION (KR)

---

(21) BR 11 2020 003150-0 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 25/07/2018 (54) VIGAS DE METAL, MÉTODO PARA FABRICAÇÃO DE UMA VIGA DE METAL E SISTEMA DE VIGAS DE METAL (71) STRUCTA WIRE CORP. (CA)
(21) BR 11 2020 003537-8 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 27/08/2018 (54) MÉTODO PARA MODIFICAR QUIMICAMENTE UMA FORMULAÇÃO DE POLIOLEFINA, PRIMEIRA COMPOSIÇÃO INTERMEDIÁRIA, SEGUNDA COMPOSIÇÃO INTERMEDIÁRIA, PRODUTO DE POLIOLEFINA RETICULADA, ARTIGO FABRICADO, CONDUTOR REVESTIDO E MÉTODO DE CONDUZIR ELETRICIDADE (71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)
(21) BR 11 2020 004189-0 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 11/09/2018 (54) KIT DE CATETERISMO URINÁRIO E MÉTODO RELACIONADO (71) C.R. BARD, INC (US)
(21) BR 11 2020 004547-0 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 20/09/2018 (54) TECIDOS DE LIOCEL DE FILAMENTO CONTÍNUO DE MALHA, ARTIGO TÊXTIL, E USO DE UM FIO CONTENDO ENTRE 10% E 100% DE FILAMENTOS DE LIOCEL (71) LENZING AKTIENGESELLSCHAFT (AT)
(21) BR 11 2020 004656-6 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 29/08/2018 (54) APARELHO DE MANUSEIO DE MOEDAS (71) SCAN COIN AB (SE)
(21) BR 11 2020 004842-9 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 06/09/2018 (54) MÉTODO PARA PRODUZIR POLPA KRAFT DE ALTO RENDIMENTO E MÉTODO PARA PRODUZIR POLPA KRAFT DE ALTO RENDIMENTO DESLIGNIFICADA COM OXIGÊNIO EM UM PROCESSO DE DESLIGNIFICAÇÃO EM DOIS ESTÁGIOS (71) SOLENIS TECHNOLOGIES, L.P. (US)
(21) BR 11 2020 004929-8 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 11/09/2018 (54) SISTEMA DISPENSADOR DE FOLHA, SISTEMA DE MONTAGEM PARA

---

---

UM SISTEMA DISPENSADOR DE FOLHA, DISPENSADOR DE FOLHA, USO DE UM ROLO DE SUBSTITUIÇÃO DE MATERIAL DE FOLHA E MÉTODO DE REMOÇÃO DE UM ROLO DE MATERIAL DE FOLHA  
(71) MELITTA UK LTD. (GB)

- 
- (21) BR 11 2020 004979-4 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 11/09/2018  
(54) "SISTEMA DISTRIBUIDOR DE FOLHAS, SISTEMA DE MONTAGEM, DISTRIBUIDOR DE FOLHAS, USO DE UM ROLO, MÉTODO DE REMOVER UM ROLO, ROLO DE SUBSTITUIÇÃO E MÉTODO DE MONTAR UM ROLO DE SUBSTITUIÇÃO  
(71) MELITTA UK LTD. (GB)
- 
- (21) BR 11 2020 005207-8 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 10/09/2018  
(54) DISPOSITIVO DE FREIO  
(71) BRL BRAKE SOLUTIONS, S.L. (ES)
- 
- (21) BR 11 2020 005516-6 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 20/09/2018  
(54) COMPOSTO BENZIMIDAZOL CONTENDO GRUPO CICLOPROPILPIRIDILA OU SAL DO MESMO, INSETICIDA AGRÍCOLA E HORTÍCOLA COMPREENDENDO O COMPOSTO OU O SAL, E MÉTODO PARA USO DO INSETICIDA  
(71) NIHON NOHYAKU CO., LTD. (JP)
- 
- (21) BR 11 2020 005983-8 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 27/09/2018  
(54) CAMPO PARA UM SISTEMA DE TRATAMENTO TÉRMICO DE FLUIDO CIRÚRGICO  
(71) MICROTEK MEDICAL, INC. (US)
- 
- (21) BR 11 2020 006141-7 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 19/12/2018  
(54) DISPOSITIVO DE SEPARAÇÃO DE OSSO-CARNE PARA CARNE DE MEMBRO COM OSSO E MÉTODO DE SEPARAÇÃO DE OSSO-CARNE PARA CARNE DE MEMBRO COM OSSO  
(71) MAYEKAWA MFG. CO., LTD. (JP)
- 
- (21) BR 11 2020 006190-5 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 27/09/2018  
(54) COMPOSIÇÕES E MÉTODOS PARA APRIMORAR A UTILIZAÇÃO DE NITROGÊNIO EM UM RUMINANTE

---

(71) EVONIK OPERATIONS GMBH (DE)

---

**(21) BR 11 2020 006201-4 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 01/10/2018  
(54) FIXAÇÃO DE TUBO MEDICINAL COM CÂMARA CHEIA DE FLUIDO  
(71) BEDAL NV (BE)

---

**(21) BR 11 2020 006673-7 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 02/10/2018  
(54) DISPOSITIVO PARA INJETAR UMA COMPOSIÇÃO EM UM OVO  
(71) NECTRA (FR)

---

**(21) BR 11 2020 006686-9 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 02/10/2018  
(54) MELHORADOR ENZIMÁTICO DE PANIFICAÇÃO E USO DO MESMO  
(71) LESAFFRE ET COMPAGNIE (FR)

---

**(21) BR 11 2020 006721-0 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 02/10/2018  
(54) CONECTOR DE CEDÊNCIA SÍSMICA, PAINEL DE CEDÊNCIA SÍSMICA, E, MÉTODO PARA CONECTAR UM PAINEL DE CEDÊNCIA SÍSMICA A UMA COLUNA ESTRUTURAL UTILIZANDO UM CONECTOR DE CEDÊNCIA SÍSMICA.  
(71) PATCO LLC (US)

---

**(21) BR 11 2020 006837-3 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 02/10/2018  
(54) SISTEMA DE CONTROLE FITOSTÁTICO E PROCESSO DE ANÁLISE FITOSTÁTICA  
(71) PNAT S.R.L. (IT)

---

**(21) BR 11 2020 006899-3 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 30/10/2018  
(54) ARRANJO DE REATOR PARA PRÉ-HIDRÓLISE DE MATERIAL DE BIOMASSA, E, MÉTODO PARA O TRATAMENTO DE PRÉ-HIDRÓLISE DE MATERIAL DE BIOMASSA  
(71) VALMET AB (SE)

---

**(21) BR 11 2020 007054-8 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 05/10/2018  
(54) UNIÃO ROTATIVA E MÉTODO PARA MONTAR UMA UNIÃO ROTATIVA DE PASSAGENS MÚLTIPLAS  
(71) DEUBLIN COMPANY (US)

---

**(21) BR 11 2020 007161-7 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 11/10/2018  
(54) MÉTODO PARA FAZER UMA POLPA PARA O PROCESSAMENTO POSTERIOR EM PRODUTOS DE PAPEL, POLPA E SEU MÉTODO DE UTILIZAÇÃO  
(71) UNIVERSITY OF MAINE SYSTEM BOARD OF TRUSTEES (US)

---

**(21) BR 11 2020 007192-7 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 09/11/2018  
(54) MÉTODO PARA PRODUZIR UM PAINEL REVESTIDO IMPRESSO  
(71) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE (FR)

---

**(21) BR 11 2020 007426-8 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 12/10/2018  
(54) BOIA DE PUXADA  
(71) SEALLOADING HOLDING AS (NO)

---

**(21) BR 11 2020 007550-7 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 30/03/2018  
(54) MÉTODO PARA DECODIFICAR INFORMAÇÕES DE MOVIMENTO  
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. (KR)

---

**(21) BR 11 2020 007738-0 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 18/10/2018  
(54) LÂMINA DE TURBINA EÓLICA COMPREENDENDO UMA ESTRUTURA DE EXTREMIDADE DE RAIZ COM UM ELEMENTO PULTRUDADO COM UMA PORÇÃO DE TRANSIÇÃO  
(71) LM WIND POWER INTERNATIONAL TECHNOLOGY II APS (DK)

---

**(21) BR 11 2020 007754-2 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 18/10/2018  
(54) LÂMINA DE TURBINA EÓLICA COMPREENDENDO UMA ESTRUTURA DE EXTREMIDADE DE RAIZ COM UM POSICIONAMENTO ADAPTATIVO DO ELEMENTO PULTRUDADO  
(71) LM WIND POWER INTERNATIONAL TECHNOLOGY II APS (DK)

---

**(21) BR 11 2020 007813-1 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 17/09/2018  
(54) PROCEDIMENTO PARA A PRODUÇÃO DE UM ADITIVO MULTIPLICADOR E MODULADOR DA MICROBIOTA RUMINAL  
(71) BIOPREMIX TECHNOLOGIES LLC (US)

(21) BR 11 2020 007860-3 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 23/10/2018 (54) MÁQUINA DE CAFÉ (71) BRAVILOR BONAMAT BV (NL)
(21) BR 11 2020 007875-1 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 23/10/2018 (54) DISPOSITIVO COMPACTADOR E SISTEMA TRANSPORTADOR QUE COMPREENDE TAL DISPOSITIVO COMPACTADOR E MÉTODOS DE EMPACOTAMENTO E COMPACTAÇÃO CORRESPONDENTES (71) BLUEPRINT HOLDING B.V. (NL)
(21) BR 11 2020 008105-1 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 21/12/2018 (54) MÉTODO DE PREPARAÇÃO DE UMA DISPERSÃO, DISPERSÃO E USO DE UMA DISPERSÃO (71) COATEX (FR)
(21) BR 11 2020 008265-1 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 27/09/2018 (54) FILTRO E ARTIGO DE FUMO OU PRODUTO GERADOR DE AEROSOL (71) BRITISH AMERICAN TOBACCO (INVESTMENTS) LIMITED (GB)
(21) BR 11 2020 008267-8 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 23/10/2018 (54) ARTIGO DE FUMAR OU PRODUTO GERADOR DE AEROSOL E FILTRO (71) BRITISH AMERICAN TOBACCO (INVESTMENTS) LIMITED (GB)
(21) BR 11 2020 008548-0 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 16/11/2018 (54) RECIPIENTES DE ALUMÍNIO CONTENDO DIÉSTERES DE ÁCIDO DICARBÔNICO (71) LANXESS DEUTSCHLAND GMBH (DE)
(21) BR 11 2020 009060-3 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 07/11/2018 (54) SISTEMA DE MONITORAMENTO DE ACIONAMENTO POR CORREIA (71) GATES CORPORATION (US)
(21) BR 11 2020 009546-0 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 07/11/2018 (54) CARTUCHO PARA FILTRAÇÃO DE ÁGUA CONTAMINADA

---

(71) GMT INTERNATIONAL (FR)

- (21) BR 11 2020 009795-0 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 15/11/2018  
(54) TORRE DE LUZ DOBRÁVEL  
(71) THE WILL-BURT COMPANY (US)
- (21) BR 11 2020 010224-5 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 08/11/2018  
(54) SISTEMA E MÉTODO PARA DETERMINAR UM RISCO DE DANO A UMA CULTURA  
(71) CLIMATE LLC (US)
- (21) BR 11 2020 010262-8 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 08/01/2019  
(54) SISTEMA DE FIXAÇÃO DE TRILHOS E MÉTODO PARA A FABRICAÇÃO DE UM SISTEMA DE FIXAÇÃO DE TRILHOS  
(71) SCHWIHAG AG (CH)
- (21) BR 11 2020 010353-5 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 29/11/2018  
(54) MÉTODO DE FORMAÇÃO DE UMA JUNTA EMENDADA EM UM CORRIMÃO ROLANTE  
(71) EHC CANADA, INC. (CA)
- (21) BR 11 2020 010640-2 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 28/11/2018  
(54) MÉTODO PARA A PRODUÇÃO DE TUBO DE METAL SEM COSTURA USANDO UMA MÁQUINA PERFORADORA E UMA BARRA DE MANDRIL  
(71) NIPPON STEEL CORPORATION (JP)
- (21) BR 11 2020 010688-7 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 27/11/2018  
(54) UNIDADE DE LED PARA DISPLAY E DISPOSITIVO DE EXIBIÇÃO TENDO O MESMO  
(71) SEOUL VIOSYS CO., LTD. (KR)
- (21) BR 11 2020 010718-2 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 12/12/2018  
(54) BARREIRA DE FLUXO PARA UM WINGLET DE AERONAVE MÉTODO PARA IMPEDIR A SEPARAÇÃO DE FLUXO DE AR SOBRE UMA SUPERFÍCIE PRÓXIMA AO CENTRO DE UM WINGLET DE UMA ASA DE AERONAVE EM ALTO ÂNGULO DE GLISSADA E ASA DE UMA AERONAVE

---

(71) AMERICAN HONDA MOTOR CO., INC. (US)

---

**(21) BR 11 2020 010847-2 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 30/11/2018  
(54) CORPO DE CAMINHÃO DE TRANSPORTE E MÉTODO PARA CONSTRUIR UM CORPO DE CAMINHÃO DE TRANSPORTE  
(71) METSO SWEDEN AB (SE)

---

**(21) BR 11 2020 010918-5 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 26/11/2018  
(54) TAMPA DE EXTREMIDADE PARA PAINEL DE TETO E SISTEMA DE TETO QUE INCOPORA O MESMO  
(71) ARMSTRONG WORLD INDUSTRIES, INC. (US)

---

**(21) BR 11 2020 011043-4 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 04/12/2018  
(54) DISPOSIÇÃO PARA UM VEÍCULO UTILITÁRIO E UNIDADE DE SECADOR DE AR  
(71) KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR NUTZFAHRZEUGE GMBH (DE)

---

**(21) BR 11 2020 011140-6 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 28/12/2017  
(54) COMPOSIÇÃO E ARTIGO  
(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)

---

**(21) BR 11 2020 011163-5 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 27/12/2018  
(54) MÉTODO DE AVALIAR UM VOLUME DE UMA FORMAÇÃO DE TERRA E APARELHO PARA AVALIAR UM VOLUME DE UMA FORMAÇÃO DE TERRA  
(71) BAKER HUGHES HOLDINGS LLC (US)

---

**(21) BR 11 2020 011250-0 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 12/07/2018  
(54) VEÍCULO AÉREO E MÉTODO DE REDUÇÃO DE FLUXO DE BAIXA ENERGIA EM UM ISOLADOR DE UM SISTEMA DE PROPULSÃO DE UM VEÍCULO AÉREO  
(71) RAYTHEON COMPANY (US)

---

**(21) BR 11 2020 011734-0 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 10/10/2018  
(54) AEROFÓLIO TRANSÔNICO, ASA E AERONAVE  
(71) JAPAN AEROSPACE EXPLORATION AGENCY (JP)

---

(21) BR 11 2020 012083-9 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 18/12/2018 (54) MÉTODOS DE PREENCHER AUTOMATICAMENTE BLOCO DE NEVE DE DIÓXIDO DE CARBONO EM UM RECIPIENTE DENTRO DE UMA ESTAÇÃO DE DISPENSAÇÃO AUTOMÁTICA E DE VENDER O DITO BLOCO DE NEVE DE CO2 DO RECIPIENTE SELECIONADO, DE CARREGAR AUTOMATICAMENTE BLOCO DE NEVE DE DIÓXIDO DE CARBONO EM UM RECIPIENTE, DE PREPARAÇÃO DE UM RECIPIENTE PARA CARREGAR AUTOMATICAMENTE BLOCO DE NEVE DE DIÓXIDO DE CARBONO EM UM ÚNICO RECIPIENTE, DE CONFIGURAR UM RECIPIENTE EM UMA ORIENTAÇÃO DE PREENCHIMENTO ADEQUADA PARA RECEBER CO2 LÍQUIDO E DE SELEÇÃO DE UM RECIPIENTE DENTRO DE UMA ESTAÇÃO DE DISPENSAÇÃO AUTOMÁTICA PARA PREENCHER AUTOMATICAMENTE O BLOCO DE NEVE DE DIÓXIDO DE CARBONO NO RECIPIENTE (71) PRAXAIR TECHNOLOGY, INC. (US)
(21) BR 11 2020 012152-5 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 13/12/2018 (54) ACESSÓRIO DE INSTRUMENTO CIRÚRGICO CONFIGURADO PARA SER FIXADO E SEPARADO DE UM ROBÔ CIRÚRGICO (71) ETHICON LLC (US)
(21) BR 11 2020 012455-9 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 17/12/2018 (54) PIRAZOLOPIRIDINA-DIAMIDAS, SEU USO COMO INSETICIDA E PROCESSOS PARA SUA PREPARAÇÃO (71) PI INDUSTRIES LTD (IN)
(21) BR 11 2020 012478-8 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 15/01/2019 (54) ANDAIME COM UM DISPOSITIVO ANTI-LEVANTAMENTO E MÉTODO PARA PROTEÇÃO DE UMA PLATAFORMA DE ANDAIME CONTRA LEVANTAMENTO (71) WILHELM LAYHER VERWALTUNGS-GMBH (DE)
(21) BR 11 2020 013281-0 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 12/12/2018 (54) APARELHO DE CONTROLE DE LAMINADOR EM TANDEM (71) TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION (JP)
(21) BR 11 2020 013766-9 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 03/10/2019

---

(54) ESTRIBO VEICULAR MODULAR  
(71) KEKO ACESSÓRIOS S/A (BR/RS)

- (21) BR 11 2020 014134-8 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 18/01/2019  
(54) HASTE DE AMARRAÇÃO ADEQUADA PARA USO COM UM SISTEMA DE FORMAÇÃO DE CONCRETO E MÉTODO DE FORMAÇÃO DE UMA HASTE DE AMARRAÇÃO ADEQUADA PARA USO COM UM SISTEMA DE FORMAÇÃO DE CONCRETO  
(71) TITCOMB BROTHERS MANUFACTURING, INC. (US)
- (21) BR 11 2020 014149-6 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 11/01/2019  
(54) SISTEMA TERMODINÂMICO E UM MÉTODO PARA REDUZIR A PRESSÃO DE DEPOSIÇÃO DE FLUIDO EM UM SISTEMA TERMODINÂMICO  
(71) NUOVO PIGNONE TECNOLOGIE - S.R.L. (IT)
- (21) BR 11 2020 014230-1 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 28/12/2018  
(54) PRECIPITADOR ELETROSTÁTICO  
(71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES POWER ENVIRONMENTAL SOLUTIONS, LTD (JP)
- (21) BR 11 2020 014299-9 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 09/01/2019  
(54) DISPOSITIVO DE TRANSMISSÃO DE POTÊNCIA  
(71) KABUSHIKI KAISHA F.C.C. (JP)
- (21) BR 11 2020 014926-8 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 11/12/2018  
(54) MECANISMO DE VÁLVULA DE MEDAÇÃO DE RECIPIENTE DE AEROSOL, E PRODUTO DO TIPO AEROSOL COM DITO MECANISMO DA VÁLVULA DE MEDAÇÃO  
(71) MITANI VALVE CO., LTD. (JP)
- (21) BR 11 2020 015066-5 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 28/01/2019  
(54) PROCESSO DE SEPARAÇÃO DE OLEFINAS NÃO LINEARES DE UMA CARGA OLEFÍNICA POR DESTILAÇÃO REATIVA  
(71) IFP ENERGIES NOUVELLES (FR) ; TOTAL RESEARCH & TECHNOLOGY FELUY (BE)
- (21) BR 11 2020 015613-2 A2** Código 9.1 - Deferimento

---

(22) 14/01/2019  
(54) CÁPSULA COM VÁLVULA DE DESGASEIFICAÇÃO  
(71) GOGLIO S.P.A. (IT)

---

**(21) BR 11 2020 015919-0 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 09/02/2018  
(54) VEÍCULO DE TRANSPORTE DE MATERIAIS  
(71) DELTO-PULL SPRL (BE)

---

**(21) BR 11 2020 016744-4 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 21/02/2019  
(54) USO DE UMA COMPOSIÇÃO QUE COMPREENDE PELO MENOS UM COMPOSTO FENÓLICO ATIVO  
(71) UNIVERSITÉ DE LIÈGE (BE) ; FACULTÉ DES SCIENCES MATHÉMATIQUES, PHYSIQUES ET NATURELLES DE TUNIS (TN) ; BIOTECHNOLOGY CENTER AT THE TECHNOPOLE OF BORJ-CEDRIA (CBBC) (TN)

---

**(21) BR 11 2020 017420-3 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 29/03/2019  
(54) DISPENSADOR PARA DISPENSAR PRODUTOS CONSUMÍVEIS, E, MÉTODO PARA DISPENSAR PRODUTOS CONSUMÍVEIS DE UM DISPENSADOR  
(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. (US)

---

**(21) BR 11 2020 017858-6 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 02/03/2018  
(54) REFRIGERADORES  
(71) ELECTROLUX DO BRASIL S.A. (BR/PR)

---

**(21) BR 11 2020 018594-9 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 19/03/2019  
(54) MÉTODO PARA FABRICAÇÃO DE CHAPA DE AÇO ELÉTRICO DE GRÃO ORIENTADO E CHAPA DE AÇO ELÉTRICO DE GRÃO ORIENTADO  
(71) NIPPON STEEL CORPORATION (JP)

---

**(21) BR 11 2020 019326-7 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 28/09/2018  
(54) COMPOSIÇÃO DE GORDURA  
(71) FUJI OIL HOLDINGS INC. (JP)

---

**(21) BR 11 2020 019784-0 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 30/04/2019

---

(54) SISTEMA DE LIBERAÇÃO DE CÂNULA JEJUNAL EMBUTIDO NO  
DUODENO  
(71) HANGZHOU TANGJI MEDICAL TECHNOLOGY CO., LTD (CN)

---

**(21) BR 11 2020 019852-8 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 28/03/2019  
(54) LUVA DE UNIÃO E MÉTODO PARA CONECTAR OS REVESTIMENTOS  
INTERNOS DE DUAS SEÇÕES DE TUBO E DUTO  
(71) MAXTUBE LIMITED (GB)

---

**(21) BR 11 2020 019903-6 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 31/01/2019  
(54) ABRIDOR DE FARDOS COM UMA ARMAÇÃO DE MÁQUINA EM  
MODALIDADE DE CONSTRUÇÃO DE PORTAL E COM UMA UNIDADE DE  
COLETA DISPOSTA NA ARMAÇÃO DE MÁQUINA  
(71) TRÜTZSCHLER GROUP SE (DE)

---

**(21) BR 11 2020 020465-0 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 29/03/2019  
(54) DISPOSITIVO DE SEGURANÇA PARA UMA ARMADURA DE  
ESCOAMENTO  
(71) PROTECHNA S.A. (CH)

---

**(21) BR 11 2020 020798-5 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 25/04/2019  
(54) COMPOSIÇÃO DE POLIPROPILENO E ARTIGO MOLDADO  
(71) BASELL POLIOLEFINE ITALIA S.R.L. (IT)

---

**(21) BR 11 2020 021083-8 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 11/04/2019  
(54) EMBALAGEM TIPO CONCHA DE MARISCO PARA EMBALAGEM  
HERMÉTICA DE ALIMENTOS  
(71) PACKABLE B.V. (NL)

---

**(21) BR 11 2020 021193-1 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 16/04/2019  
(54) SISTEMA DE CONSTRUÇÃO DE UM MÓDULO DE EDIFÍCIO E MÓDULO  
DE EDIFÍCIO CONSTRUÍDO COM O SISTEMA  
(71) UHCS PROPERTY SA (CH)

---

**(21) BR 11 2020 021786-7 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 26/04/2019  
(54) COMPOSIÇÃO DE LIGAÇÃO PARA TÊXTEIS, USO DE

---

UMACOMPOSIÇÃO, TÊXTIL DE REFORÇO E PARTE DE BORRACHA  
OUBORRACHA  
(71) PORCHER INDUSTRIES (FR)

---

**(21) BR 11 2020 022890-7 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 11/06/2019  
(54) TRILHO DE ENCOSTO  
(71) VOESTALPINE TURNOUT TECHNOLOGY ZELTWEG GMBH (AT) ;  
VOESTALPINE RAILWAY SYSTEMS GMBH (AT)

---

**(21) BR 11 2020 022916-4 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 13/06/2019  
(54) PAINEL  
(71) AKZENTA PANEELE + PROFILE GMBH (DE)

---

**(21) BR 11 2020 023019-7 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 09/05/2019  
(54) CONJUNTO DE ACIONAMENTO PARA UMA MÁQUINA  
ESTRANGULADORA, E MÁQUINA ESTRANGULADORA  
(71) STOLLE MACHINERY COMPANY, LLC (US)

---

**(21) BR 11 2020 023311-0 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 22/05/2018  
(54) SISTEMA DE CONTROLE DE MONITORAMENTO DE INSTALAÇÃO  
INDUSTRIAL  
(71) TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS  
CORPORATION (JP)

---

**(21) BR 11 2020 023443-5 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 13/05/2019  
(54) MÉTODO PARA A GERAÇÃO DE UM MOVIMENTO DE  
DESLOCAMENTO DE UMA INSTALAÇÃO MÓVEL PARA MINERAÇÃO A  
CÉU ABERTO  
(71) FLSMIDTH A/S (DK)

---

**(21) BR 11 2020 023566-0 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 22/05/2019  
(54) SISTEMAS E MÉTODOS PARA PROVER UM TREVO VIÁRIO COM  
ACESSO PARA TRANSPORTES PÚBLICO E PARTICULAR  
(71) GILEAD MEROZ (IL) ; YARON TOREN (IL)

---

**(21) BR 11 2020 023863-5 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 05/06/2019

---

(54) MÉTODO DE MOLDAGEM POR SOPRO E ESTIRAMENTO, E,  
RECIPIENTE DE PLÁSTICO.

(71) ALPLA WERKE ALWIN LEHNER GMBH & CO. KG (AT)

---

<b>(21) BR 11 2020 023922-4 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 28/05/2019 (54) MÉTODO PARA UM EQUIPAMENTO DE USUÁRIO ANUNCIAR CAPACIDADES DE EQUIPAMENTO DE USUÁRIO, EQUIPAMENTO DE USUÁRIO E MEIO NÃO TRANSITÓRIO LEGÍVEL POR COMPUTADOR RELACIONADOS, E MÉTODO PARA UM NÓ DE REDE DETERMINAR CAPACIDADES DE UM EQUIPAMENTO DE USUÁRIO, NÓ DE REDE E MEIO NÃO TRANSITÓRIO LEGÍVEL POR COMPUTADOR RELACIONADOS (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL) (SE)
<b>(21) BR 11 2020 024265-9 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 12/06/2019 (54) PROCESSO DE TRATAMENTO DE BIOMASSA POR CO-MOAGEM COM UMA SEGUNDA CARGA DE BIOMASSA (71) IFP ENERGIES NOUVELLES (FR) ; AXENS (FR) ; COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES (FR) ; TOTAL RAFFINAGE CHIMIE (FR) ; THYSSENKRUPP INDUSTRIAL SOLUTIONS AG (DE) ; AVRIL (FR) ; BIONEXT (FR)
<b>(21) BR 11 2020 024859-2 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 05/06/2019 (54) DISPOSITIVO PARA ARMAZENAR E DISPENSAR CAFÉ EM GRÃOS (71) EVOCA S.P.A. (IT)
<b>(21) BR 11 2020 025313-8 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 10/07/2019 (54) MÉTODO PARA PRODUÇÃO DE TRAMA FIBROSA MULTICAMADAS E TRAMA FIBROSA MULTICAMADAS (71) KEMIRA OYJ (FI)
<b>(21) BR 11 2020 025889-0 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 27/09/2018 (54) DISPOSITIVO DE MEMÓRIA TRIDIMENSIONAL E MÉTODO PARA FORMAR UM DISPOSITIVO DE MEMÓRIA TRIDIMENSIONAL (71) YANGTZE MEMORY TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)
<b>(21) BR 11 2020 026387-7 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 19/03/2019 (54) SISTEMA DE DESGASTE DE BANDA DE RODAGEM DO PNEU

---

(71) NISSAN NORTH AMERICA, INC. (US)

- (21) BR 11 2021 000338-0 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 09/07/2019  
(54) COMPOSTO DE BENZIMIDAZOL OU SAL DO MESMO, COMPOSIÇÃO INSECTICIDA AGRÍCOLA E HORTÍCOLA, COMPOSIÇÃO PARA CONTROLE DE ECTOPARASITA OU ENDOPARASITA ANIMAL, MÉTODO DE USO DE INSETICIDA E USO DO REFERIDO COMPOSTO PARA CONTROLE  
(71) NIHON NOHYAKU CO., LTD. (JP)
- (21) BR 11 2021 000739-3 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 18/07/2018  
(54) COMPOSIÇÃO DE DETERGENTE  
(71) SYMRISE AG (DE)
- (21) BR 11 2021 000828-4 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 17/07/2019  
(54) DIMENSIONAMENTO E SEPARAÇÃO DE PARTÍCULAS GRANULARES  
(71) GULF CONVEYOR SYSTEMS PTY LTD (AU)
- (21) BR 11 2021 001246-0 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 18/07/2019  
(54) TROCADOR DE CALOR E MATERIAL.  
(71) ASSOCIATION POUR LA RECHERCHE ET LE DEVELOPPEMENT DES METHODES ET PROCESSUS INDUSTRIELS "ARMINES" (FR)
- (21) BR 11 2021 001353-9 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 26/09/2019  
(54) TUBO DE AÇO SEM COSTURA ADEQUADO PARA USO EM AMBIENTE ÁCIDO  
(71) NIPPON STEEL CORPORATION (JP)
- (21) BR 11 2021 003035-2 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 20/08/2018  
(54) SISTEMA E MÉTODO DE GERENCIAMENTO DE VEÍCULOS  
(71) NISSAN MOTOR CO., LTD. (JP)
- (21) BR 11 2021 003417-0 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 30/08/2018  
(54) MOTOR DE USO GERAL  
(71) HONDA MOTOR CO., LTD. (JP)
- (21) BR 11 2021 003443-9 A2** Código 9.1 - Deferimento

---

(22) 11/09/2019

(54) FILME TERMORRETRÁTIL, CONJUNTO DE EMBALAGEM, E, MÉTODO

(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US) ; ROHM AND HAAS

COMPANY (US) ; PBBPOLISUR S.R.L. (AR)

---

**(21) BR 11 2021 003596-6 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 02/10/2019  
(54) COMPOSIÇÕES DE POLIPROPILENO ESPUMÁVEL  
(71) BOREALIS AG (AT)

---

**(21) BR 11 2021 004065-0 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 02/09/2019  
(54) MÉTODO PARA FORMAR UM ARTIGO.  
(71) BOCKATECH LTD (GB)

---

**(21) BR 11 2021 004360-8 A8** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 10/09/2019  
(54) CONJUNTO DE ATUAÇÃO DE VÁLVULA DE MOTOR PARA FORNECER  
ATUAÇÃO DE VÁLVULA VARIÁVEL EM UM TREM DE VÁLVULA DE MOTOR  
(71) JACOBS VEHICLE SYSTEMS, INC. (US)

---

**(21) BR 11 2021 004802-2 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 13/09/2019  
(54) MÉTODO PARA PRODUÇÃO DE PAPEL OU PAPELÃO, PAPEL OU  
CARTÃO, POLÍMERO FINAL A E POLÍMERO DE PARTIDA V  
(71) SOLENIS TECHNOLOGIES CAYMAN, L.P. (KY) ; SOLENIS  
TECHNOLOGIES, L.P. (CH)

---

**(21) BR 11 2021 005400-6 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 22/10/2019  
(54) COMPOSIÇÃO DE TINTA  
(71) ROHM AND HAAS COMPANY (US) ; DOW SILICONES CORPORATION  
(US)

---

**(21) BR 11 2021 005502-9 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 28/09/2018  
(54) MÉTODO PARA PURIFICAR XILOSE  
(71) RHODIA OPERATIONS (FR)

---

**(21) BR 11 2021 005564-9 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 22/10/2019  
(54) AÇO LAMINADO A QUENTE, MÉTODO DE PRODUÇÃO DE UM AÇO  
LAMINADO A QUENTE E USO DE UM AÇO

---

(71) ARCELORMITTAL (LU)

---

**(21) BR 11 2021 005613-0 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 23/09/2019  
(54) PROCESSO DE ATIVAÇÃO RÁPIDA E TRATAMENTOS DE ATIVAÇÃO PARA CATALISADORES DE CROMO PARA PRODUZIR POLIETILENOS DE ALTO ÍNDICE DE FUSÃO  
(71) CHEVRON PHILLIPS CHEMICAL COMPANY LP (US)

---

**(21) BR 11 2021 005676-9 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 23/08/2019  
(54) COMPOSIÇÃO ACARICIDA À BASE DE EXTRATOS NATURAIS PARA O CONTROLE E/OU ELIMINAÇÃO DE ÁCAROS-PRAGA EM CULTURAS AGRÍCOLAS  
(71) FLORES SAMANIEGO, BEATRIZ (MX)

---

**(21) BR 11 2021 005854-0 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 17/10/2019  
(54) COMPOSIÇÃO DE POLIPROPILENO E ARTIGO MOLDADO  
(71) BASELL POLIOLEFINE ITALIA S.R.L. (IT)

---

**(21) BR 11 2021 005906-7 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 27/09/2019  
(54) MÉTODO PARA PRODUZIR UM POLÍMERO PLASTIFICADO, MÉTODO PARA PRODUZIR UM ADESIVO E COMPOSIÇÃO  
(71) BOSTIK, INC. (US)

---

**(21) BR 11 2021 006492-3 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 22/03/2019  
(54) UMA ARMAÇÃO ESTRUTURAL DE CORPO ÚNICO PARA UM BLOCO ESTRUTURAL DE INTERTRAVAMENTO  
(71) JUST BIOFIBER STRUCTURAL SOLUTIONS CORP. (CA)

---

**(21) BR 11 2021 008021-0 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 13/12/2019  
(54) SISTEMA DE RECARREGAMENTO PARA DISTRIBUIDOR DE REBITES E MÉTODOS DE USO DOS MESMOS  
(71) HOWMET AEROSPACE INC. (US) ; CENTERLINE (WINDSOR) LIMITED (CA)

---

**(21) BR 11 2021 008668-4 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 16/10/2019  
(54) COMPOSIÇÃO DE POLIOLEFINA COM RESISTÊNCIA AO IMPACTO E

---

AO BRANQUEAMENTO APRIMORADA  
(71) BOREALIS AG (AT)

- 
- (21) BR 11 2021 009095-9 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 12/11/2019  
(54) MICROESFERAS TERMICAMENTE EXPANSÍVEIS COMPREENDENDO UM INVÓLUCRO POLIMÉRICO QUE CIRCUNDA UM NÚCLEO OCO E PROCESSO PARA PREPARAÇÃO DE MICROESFERAS TERMICAMENTE EXPANSÍVEIS  
(71) NOURYON CHEMICALS INTERNATIONAL B.V. (NL)
- 
- (21) BR 11 2021 009121-1 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 03/12/2019  
(54) COMPONENTE DE CATALISADOR SÓLIDO PARA A POLIMERIZAÇÃO DE OLEFINAS, CATALISADOR PARA A POLIMERIZAÇÃO DE OLEFINAS CH<sub>2</sub>=CHR, E, PROCESSO PARA A (CO)POLIMERIZAÇÃO DE OLEFINAS CH<sub>2</sub>=CHR  
(71) BASELL POLIOLEFINE ITALIA S.R.L. (IT)
- 
- (21) BR 11 2021 009311-7 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 16/08/2019  
(54) MÉTODO E APARELHO PARA PROCESSAMENTO DE MAGNETITA  
(71) IB OPERATIONS PTY LTD (AU)
- 
- (21) BR 11 2021 009602-7 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 13/12/2019  
(54) SISTEMAS DISTRIBUIDORES DE REBITES E MÉTODOS DE USO DESTES  
(71) HOWMET AEROSPACE INC. (US) ; CENTERLINE (WINDSOR) LIMITED (CA)
- 
- (21) BR 11 2021 010765-7 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 06/12/2018  
(54) REFRIGERADOR QUE COMPREENDE UM COMPRESSOR DE REFRIGERANTE  
(71) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG (SE)
- 
- (21) BR 11 2021 011660-5 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 17/12/2018  
(54) APARELHO E SISTEMA DE CONTROLE DE VEÍCULO  
(71) NISSAN MOTOR CO., LTD. (JP)
- 
- (21) BR 11 2021 011841-1 A2** Código 9.1 - Deferimento

---

(22) 10/12/2019

(54) ESTRUTURA DE REFORÇO DE CONEXÃO DO TIPO REBAIXAMENTO ENTRE UM BLOCO DE DORMENTE E UM LEITO DE TRILHO, E MÉTODO DE CONSTRUÇÃO PARA A ESTRUTURA DE REFORÇO DE CONEXÃO DO TIPO REBAIXAMENTO ENTRE O BLOCO DE DORMENTE E O LEITO DE TRILHO

(71) CHINA RAILWAY SIYUAN SURVEY AND DESIGN GROUP CO., LTD. (CN)

---

<b>(21) BR 11 2021 012201-0 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 27/12/2018 (54) DISPOSITIVO DE SEGURANÇA MICRO-ÓPTICO ANTIFALSIFICAÇÃO APLICADO À SUPERFÍCIE (71) CRANE & CO., INC. (US)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 11 2021 012924-3 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 25/12/2019 (54) COMPOSIÇÃO, E CONEXÃO ROSCADA PARA TUBOS, INCLUINDO CAMADA DE REVESTIMENTO DE LUBRIFICANTE FORMADA A PARTIR DA COMPOSIÇÃO (71) NIPPON STEEL CORPORATION (JP) ; VALLOUREC OIL AND GAS FRANCE (FR)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 11 2021 013519-7 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 16/01/2020 (54) MÉTODO PARA PRODUZIR CHAPA DE AÇO ELÉTRICO DE GRÃO ORIENTADO (71) NIPPON STEEL CORPORATION (JP)
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 11 2021 013522-7 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 16/01/2020 (54) MÉTODO PARA PRODUZIR UMA CHAPA DE AÇO ELÉTRICO COM GRÃO ORIENTADO (71) NIPPON STEEL CORPORATION (JP)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 11 2021 013529-4 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 16/01/2020 (54) MÉTODO PARA PRODUZIR UMA CHAPA DE AÇO ELÉTRICO DE GRÃO ORIENTADO (71) NIPPON STEEL CORPORATION (JP)
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 11 2021 013777-7 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 15/01/2019 (54) CONTENTOR
------------------------------------	---

---

(71) AMCOR RIGID PACKAGING USA, LLC (US)

---

**(21) BR 11 2021 015922-3 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 12/02/2020  
(54) SISTEMAS DE ESPELHO DE CÂMERA PARA UM VEÍCULO E MÉTODO  
DEGERENCIAMENTO DE VISÃO NOTURNA  
(71) ORLACO PRODUCTS B.V. (NL)

---

**(21) BR 11 2021 016976-8 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 11/06/2019  
(54) MÉTODO DE SÍNTESE CONTÍNUA PARA UM INTERMEDIÁRIO  
FARMACÊUTICO  
(71) JILIN ASYMCHEM LABORATORIES CO., LTD. (CN)

---

**(21) BR 11 2021 017134-7 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 13/03/2019  
(54) PISTOLA DE PLUGUE DE FURO DE CORRIDA  
(71) TMT TAPPING MEASURING TECHNOLOGY SÀRL (LU)

---

**(21) BR 11 2021 018781-2 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 15/04/2019  
(54) MÉTODO PARA CONTROLAR A ASPIRAÇÃO DE FUMOS DE ESCAPE E  
DISPOSITIVO PARA CONTROLAR UM DISPOSITIVO DE EXTRAÇÃO DE  
FUMOS DE ESCAPE  
(71) ARCELORMITTAL (LU)

---

**(21) BR 11 2021 020627-2 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 15/04/2020  
(54) MÉTODOS IN VITRO PARA O PROGNÓSTICO OU PARA O  
DIAGNÓSTICO DO CÂNCER COLORRETAL E/OU DE UM ESTÁGIO  
PRÉ-CANCEROSO DO MESMO, USO DO ESTADO DE METILAÇÃO DO  
GENE LINC00473, E USO IN VITRO DE UM KIT  
(71) SERVIZO GALEGO DE SAÚDE (ES) ; FUNDACIÓN INSTITUTO DE  
INVESTIGACIÓN SANITARIA DE SANTIAGO DE COMPOSTELA (ES)

---

**(21) BR 11 2021 021307-4 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 27/09/2021  
(54) MOLÉCULA DE DNA, MÉTODO DE PRODUÇÃO DE MATERIAL DE  
PLANTA, MÉTODO DE IDENTIFICAÇÃO DE UMA AMOSTRA BIOLÓGICA  
(71) INARI AGRICULTURE TECHNOLOGY, INC. (US)

---

**(21) BR 11 2021 024898-6 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 27/06/2019

---

(54) PROCESSO E SISTEMA DE TERMÓLISE PARA A OBTENÇÃO DE NEGRO DE FUMO RECUPERADO E COMBUSTÍVEL A PARTIR DE PNEUS FORA DE USO  
(71) LUIS JAVIER RUIZ HERRERA (ES)

<b>(21) BR 11 2022 023839-8 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 31/01/2022 (54) CAIXA DE DESCARGA/INVERSÃO DE ARTIGO E MÉTODO PARA USAR UMA CAIXA DE DESCARGA/INVERSÃO DE ARTIGO COM O USO DA CAIXA DE DESCARGA/INVERSÃO DE ARTIGO (71) TSUDA KOGYO CO., LTD. (JP)
<b>(21) BR 11 2022 023879-7 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 04/06/2021 (54) COMPOSTO DE IMIDAZOL HETEROAROMÁTICO COM CINCO MEMBROS E SEU USO (71) HANGZHOU SCIWIND BIOSCIENCES CO., LTD (CN)
<b>(21) BR 11 2022 024743-5 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 16/03/2022 (54) MÉTODO PARA ISOLAR CÉLULAS TROFOBLÁSTICAS PLACENTÁRIAS A PARTIR DE CÉLULAS ESFOLIADAS CERVICAIAS DE MULHERES GRÁVIDAS (71) GUANGZHOU HYBRIBIO MEDICINE TECHNOLOGY LTD. (CN) ; GUANGDONG HYBRIBIO BIOTECH CO., LTD. (CN)
<b>(21) BR 11 2023 000351-2 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 09/07/2021 (54) Uso de uma combinação compreendendo a combinação de dunniona como composto a base de naftoquinona com inibidores de checkpoint imunológico e indutores de morte celular imunogênica para o tratamento de câncer (71) NADIANBIO LTD. (KR)
<b>(21) BR 11 2023 002718-7 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 17/08/2021 (54) USO DE UM LUBRIFICANTE DE REFRIGERAÇÃO, E MÉTODO PARA LAMINAÇÃO A FRIO DE UM PRODUTO DE ALUMÍNIO ISENTO DE PADRÕES DE DEFEITOS VISUALMENTE DISCERNÍVEIS CAUSADOS POR ÁCIDOS GRAXOS (71) SPEIRA GMBH (DE)
<b>(21) BR 11 2023 008097-5 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento

---

(22) 08/10/2021

(54) SISTEMA DE ANCORAGEM DE ALTA EXPANSÃO

(71) WEATHERFORD TECHNOLOGY HOLDINGS, LLC (US)

---

**(21) BR 12 2020 001550-0 A2**

Código 9.1 - Deferimento

(22) 12/06/2014

(54) MOLÉCULA DE DNA RECOMBINANTE DETECTÁVEL EM UMA AMOSTRA CONTENDO DNA DE SOJA, SONDA DE DNA, PAR DE MOLÉCULAS DE DNA, MICRO-ORGANISMO, BEM COMO MÉTODOS PARA DETECÇÃO DA PRESENÇA DE UM DIAGNÓSTICO DE SEGMENTO DE DNA PARA O EVENTO DE SOJA MON87751 DNA EM UMA AMOSTRA, PARA PROTEÇÃO DE UMA PLANTA DE SOJA DE PRAGAS DE INSETOS, PARA PRODUÇÃO DE UMA PLANTA DE SOJA RESISTENTE A INSETOS, E PARA DETERMINAÇÃO DA ZIGOSIDADE DE UMA PLANTA DE SOJA OU DE SEMENTE DE SOJA

(62) BR 11 2015 031127-0 12/06/2014

(71) MONSANTO TECHNOLOGY LLC (US)

---

**(21) BR 12 2020 008633-5 A2**

Código 9.1 - Deferimento

(22) 31/03/2017

(54) FORRO DE TETO COM RESISTÊNCIA AUMENTADA

(62) BR 11 2018 069541-6 31/03/2017

(71) FIBERLEAN TECHNOLOGIES LIMITED (GB)

---

**(21) BR 12 2020 016586-3 A2**

Código 9.1 - Deferimento

(22) 13/10/2015

(54) PROCESSO PARA UTILIZAR UM ALGORITMO ADAPTATIVO PARA PERMITIR VARIAÇÕES EM TRANSPONDERS DE RFID DENTRO DE UM ROLO DE SUPRIMENTO DE UMA IMPRESSORA TÉRMICA

(62) BR 11 2017 007452-4 13/10/2015

(71) AVERY DENNISON RETAIL INFORMATION SERVICES LLC (US)

---

**(21) BR 12 2020 022602-1 A2**

Código 9.1 - Deferimento

(22) 02/12/2016

(54) COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA

(62) BR 11 2018 011266-6 02/12/2016

(71) MEXICHEM FLUOR S.A. DE C.V. (MX)

---

**(21) BR 12 2020 025468-8 A2**

Código 9.1 - Deferimento

(22) 10/12/2015

(54) POLIPEPTÍDEO DE HORMÔNIO DE CRESCIMENTO HUMANO (HGH) MODIFICADO POR PEPTÍDEO CARBOXI TERMINAL (CTP) DE GONADOTROPINA CORIÔNICA HUMANA DE ATUAÇÃO LONGA,

---

COMPOSIÇÃO COMPREENDENDO REFERIDO POLIPEPTÍDEO, MÉTODO DE PREPARAÇÃO E USO DO MESMO  
(62) BR 11 2017 012498-0 10/12/2015  
(71) OPKO BIOLOGICS LTD. (IL)

---

**(21) BR 12 2020 026626-0 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 21/12/2016  
(54) SISTEMAS E MÉTODOS PARA MONITORAMENTO DE TRANSPORTES EM ROTA  
(62) BR 11 2017 027150-8 21/12/2016  
(71) BEIJING DIDI INFINITY TECHNOLOGY AND DEVELOPMENT CO., LTD.  
(CN)

---

**(21) BR 12 2020 026802-6 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 05/08/2015  
(54) ANTICORPO ISOLADO QUE SE LIGA A PD-L1 OU FRAGMENTO DO MESMO, USO DO ANTICORPO OU FRAGMENTO, COMPOSIÇÃO, POLINUCLEOTÍDEO ISOLADO, VETOR DE EXPRESSÃO E CÉLULA HOSPEDEIRA  
(62) BR 11 2017 002234-6 05/08/2015  
(71) CB THERAPEUTICS, INC. (US)

---

**(21) BR 12 2021 012115-0 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 01/04/2010  
(54) EQUIPAMENTO, MÍDIA NÃO TRANSITÓRIA E MÉTODO PARA A GERAÇÃO DE UMA REPRESENTAÇÃO DE UM SINAL DE BANDA LARGA ESTENDIDA COM BASE EM UMA REPRESENTAÇÃO DO SINAL DE ENTRADA USANDO UMA COMBINAÇÃO DE UMA EXTENSÃO DE LARGURA DE BANDA HARMÔNICA E UMA EXTENSÃO DE LARGURA DE BANDA NÃO HARMÔNICA  
(62) PI 1001239-7 01/04/2010  
(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E. V. (DE)

---

**(21) BR 12 2021 012125-7 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 01/04/2010  
(54) EQUIPAMENTO, MÍDIA NÃO TRANSITÓRIA E MÉTODO PARA A GERAÇÃO DE UMA REPRESENTAÇÃO DE UM SINAL DE BANDA LARGA ESTENDIDA COM BASE EM UMA REPRESENTAÇÃO DO SINAL DE ENTRADA USANDO UMA COMBINAÇÃO DE UMA EXTENSÃO DE LARGURA DE BANDA HARMÔNICA E UMA EXTENSÃO DE LARGURA DE BANDA NÃO HARMÔNICA  
(62) PI 1001239-7 01/04/2010

---

(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER  
ANGEWANDTEN FORSCHUNG E. V. (DE)

- 
- (21) BR 12 2021 012137-0 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 01/04/2010  
(54) EQUIPAMENTO, MÍDIA NÃO TRANSITÓRIA E MÉTODO PARA A  
GERAÇÃO DE UMA REPRESENTAÇÃO DE UM SINAL DE BANDA LARGA  
ESTENDIDA COM BASE EM UMA REPRESENTAÇÃO DO SINAL DE  
ENTRADA USANDO UMA COMBINAÇÃO DE UMA EXTENSÃO DE LARGURA  
DE BANDA HARMÔNICA E UMA EXTENSÃO DE LARGURA DE BANDA NÃO  
HARMÔNICA  
(62) PI 1001239-7 01/04/2010  
(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER  
ANGEWANDTEN FORSCHUNG E. V. (DE)
- 
- (21) BR 12 2021 016543-2 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 14/10/2015  
(54) COMPOSIÇÕES DE ADENOSINA DEAMINASE-2 (ADA2), SUAS  
VARIANTES E MÉTODOS PARA SEU USO  
(62) BR 11 2017 007765-5 14/10/2015  
(71) HALOZYME, INC. (US)
- 
- (21) BR 12 2021 024691-2 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 07/04/2015  
(54) USOS DE UMA CÉLULA QUE EXPRESSA UMA MOLÉCULA CAR QUE  
SE LIGA A CD19 EM COMBINAÇÃO COM UM OU MAIS INIBIDORES DE  
QUINASE  
(62) BR 11 2016 022798-0 07/04/2015  
(71) NOVARTIS AG (CH) ; THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF  
PENNSYLVANIA (US)
- 
- (21) BR 12 2022 003518-3 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 30/03/2018  
(54) MÉTODO PARA DECODIFICAR INFORMAÇÕES DE MOVIMENTO, E  
MÉTODO PARA CODIFICAR INFORMAÇÕES DE MOVIMENTO  
(62) BR 11 2020 007550-7 30/03/2018  
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. (KR)
- 
- (21) BR 12 2022 003521-3 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 30/03/2018  
(54) MÉTODO PARA DECODIFICAR INFORMAÇÕES DE MOVIMENTO, E  
MÉTODO PARA CODIFICAR INFORMAÇÕES DE MOVIMENTO  
(62) BR 11 2020 007550-7 30/03/2018

---

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. (KR)

- (21) BR 12 2022 003522-1 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 30/03/2018  
(54) APARELHO DE DECODIFICAÇÃO DE INFORMAÇÕES DE MOVIMENTO, E MÉTODO PARA CODIFICAR INFORMAÇÕES DE MOVIMENTO  
(62) BR 11 2020 007550-7 30/03/2018  
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. (KR)
- (21) BR 12 2022 003722-4 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 03/08/2017  
(54) MÉTODO PARA PREENCHER RECIPIENTES DE PRODUTO FARMACÊUTICO COM UM PRODUTO FARMACÊUTICO FLUIDO, E, SISTEMA PARA PREENCHER ASSEPTICAMENTE RECIPIENTES DE PRODUTO FARMACÊUTICO COM FLUIDO FARMACÊUTICO  
(62) BR 11 2019 002088-8 03/08/2017  
(71) VANRX PHARMASYSTEMS INC. (CA)
- (21) BR 12 2022 007507-0 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 23/03/2017  
(54) DISPOSITIVOS MÉDICOS COM ABA DE PRESSÃO ANTIRRotação  
(62) BR 11 2018 071104-7 23/03/2017  
(71) BECTON, DICKINSON AND COMPANY (US)
- (21) BR 12 2022 008519-9 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 09/06/2016  
(54) APARELHO E MÉTODO DE PROCESSAMENTO DE ÁUDIO, E, MEIO LEGÍVEL POR COMPUTADOR NÃO-TRANSITÓRIO  
(62) BR 11 2017 027103-6 09/06/2016  
(71) SONY CORPORATION (JP)
- (21) BR 12 2022 012710-0 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 17/04/2015  
(54) CONJUNTO DE CATETER  
(62) BR 11 2016 024168-1 17/04/2015  
(71) BECTON, DICKINSON AND COMPANY (US)
- (21) BR 12 2022 019901-1 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 09/06/2016  
(54) APARELHO E MÉTODO DE PROCESSAMENTO DE ÁUDIO, E, MEIO DE ARMAZENAMENTO NÃO TRANSITÓRIO LEGÍVEL POR COMPUTADOR  
(62) BR 11 2017 027103-6 09/06/2016  
(71) SONY CORPORATION (JP)

---

(21) BR 12 2022 019910-0 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 09/06/2016 (54) APARELHO E MÉTODO DE PROCESSAMENTO DE ÁUDIO, E, MEIO DE ARMAZENAMENTO NÃO TRANSITÓRIO LEGÍVEL POR COMPUTADOR (62) BR 11 2017 027103-6 09/06/2016 (71) SONY CORPORATION (JP)
(21) BR 12 2022 020364-7 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 10/11/2016 (54) USO DE NITRATO DE CÁLCIO PARA MODIFICAR A PERMEABILIDADE DE UMA COMPOSIÇÃO CIMENTÍCIA ENDURECIDA (62) BR 11 2018 009232-0 10/11/2016 (71) YARA INTERNATIONAL ASA (NO)
(21) BR 12 2022 025266-4 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 18/12/2018 (54) ESTRUTURA POROSA, IMPLANTE, IMPLANTE EM FORMA DE PLACA E SISTEMA DE FIXAÇÃO (62) BR 11 2020 012665-9 18/12/2018 (71) MATERIALISE N.V. (BE) ; OBL SAS (FR)
(21) BR 12 2023 005826-7 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 27/07/2018 (54) SOLUÇÃO AQUOSA ESTÁVEL DE ANTICORPO ANTI-C5, USO DA MESMA PARA TRATAR UMA CONDIÇÃO ASSOCIADA AO COMPLEMENTO E KIT TERAPÊUTICO COMPREENDENDO A MESMA (62) BR 11 2020 001703-5 27/07/2018 (71) ALEXION PHARMACEUTICALS, INC. (US)
(21) BR 12 2023 005890-9 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 01/04/2020 (54) CONFEITO COM ALTO TEOR DE PROTEÍNA E BAIXO TEOR DE AÇÚCAR, SEU USO, MÉTODO DE PRODUÇÃO E COMPOSIÇÃO ALIMENTÍCIA EMBALADA (62) BR 11 2022 017968-5 01/04/2020 (71) GENERAL MILLS, INC. (US)
(21) BR 12 2023 008110-2 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 14/02/2014 (54) MÉTODO IN VITRO E/OU EX VIVO PARA DETERMINAR SE UM SUJEITO HUMANO APRESENTA OU ESTÁ EM RISCO DE DESENVOLVER DOENÇA PULMONAR INTERSTICIAL

---

(62) BR 11 2015 019502-4 14/02/2014

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF COLORADO, A BODY  
CORPORATE (US)

---

**(21) BR 12 2023 011034-0 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 13/11/2014  
(54) PROCESSO PARA FABRICAR COMPOSTOS E COMPOSIÇÕES  
(62) BR 11 2016 011048-0 13/11/2014  
(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (CH) ; GENENTECH, INC. (US)

---

**(21) BR 12 2023 011961-4 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 28/01/2016  
(54) SISTEMA, EQUIPAMENTO E PROCESSO PARA A REALIZAÇÃO E  
DOCUMENTAÇÃO DE PROCEDIMENTO PROFISSIONAL ASSISTIDO À  
DISTÂNCIA EM TEMPO REAL  
(62) BR 10 2016 001959-1 28/01/2016  
(71) ILTEC - LUBECK TECNOLOGIA LTDA. (BR/SP)

---

**(21) BR 12 2023 013319-6 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 16/10/2015  
(54) COMPOSTOS, SAL FARMACEUTICAMENTE ACEITÁVEL,  
COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, E USOS DE UM COMPOSTO  
(62) BR 11 2017 007902-0 16/10/2015  
(71) SAGE THERAPEUTICS, INC. (US)

---

**(21) BR 12 2023 016256-0 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 08/07/2016  
(54) POLIPEPTÍDEO INSETICIDA RECOMBINANTE, POLINUCLEOTÍDEO  
RECOMBINANTE, CONSTRUTO DE DNA, MÉTODO DE OBTENÇÃO DE UMA  
PLANTA TRANSGÊNICA OU CÉLULA DE PLANTA TRANSGÊNICA,  
COMPOSIÇÃO, PROTEÍNA DE FUSÃO, MÉTODO PARA CONTROLAR UMA  
PRAGA, MÉTODO PARA INIBIR CRESCIMENTO OU PARA EXTERMINAR  
UMA POPULAÇÃO DE PRAGAS E USO DO POLIPEPTÍDEO  
(62) BR 11 2018 002535-6 08/07/2016  
(71) PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC. (US) ; E. I. DU PONT DE  
NEMOURS AND COMPANY (US)

---

**(21) BR 12 2024 000386-4 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 27/03/2018  
(54) APARELHO PARA DETERMINAR A TEMPERATURA DE UM  
SUSCEPTOR DE UM DISPOSITIVO GERADOR DE AEROSOL,  
DISPOSITIVO GERADOR DE AEROSOL, MÉTODO PARA DETERMINAR A  
TEMPERATURA DE UM SUSCEPTOR DE UM DISPOSITIVO GERADOR DE

---

AEROSOL E PRODUTO  
(62) BR 11 2019 020551-9 27/03/2018  
(71) NICOVENTURES TRADING LIMITED (GB)

---

**(21) BR 13 2016 006322-0 E2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 22/03/2016  
(54) APARELHO PARA EXERCÍCIOS FÍSICOS  
(61) BR 10 2014 021074-1 20/08/2014  
(71) RODRIGO DIAS DE SIQUEIRA (BR/SP)

---

**(21) BR 20 2017 002820-3 U2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 03/02/2017  
(54) CAPTADOR MAGNÉTICO COM NÚCLEO DE FERRITE EM PÓ  
(71) GIORDANO SALUSTIANO BATISTA (BR)

---

**(21) BR 20 2017 005152-3 U2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 14/03/2017  
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUZIDA EM TREMPE  
(71) MUELLER FOGÕES LTDA. (BR/SC)

---

**(21) BR 20 2017 008739-0 U2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 26/04/2017  
(54) SISTEMA INTEGRADO PARA FIXAÇÃO DE TUBOS  
(71) WALSYWA INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS METALÚRGICOS LTDA (BR/SP)

---

**(21) BR 20 2017 022851-2 U8** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 23/10/2017  
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM BUCHA / TERMINAL DE CHUMBO CONFORMADA A FRIO E SUA UTILIZAÇÃO EM TAMPA DE BATERIA  
(71) DALLON PLÁSTICOS LTDA (BR/PR)

---

**(21) BR 20 2017 025767-9 U2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 30/11/2017  
(54) SISTEMA DE AQUECIMENTO DO FLUXO DE AR DE SECAGEM ATRAVÉS DE FOGO INDIRETO  
(71) AMANDA PERES MELGAREJO ME (BR/MT)

---

**(21) BR 20 2018 008574-9 U2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 27/04/2018  
(54) DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM GRADE MODULAR COM ENCAIXES AUTOTRAVANTES

---

(71) ESFERA CAIXAS, QUADROS E PAINÉIS ELÉTRICOS EIRELE ME  
(BR/DF)

---

**(21) BR 20 2018 011136-7 U2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 30/05/2018  
(54) DISPOSIÇÃO APLICADA EM BRINQUEDO DE TIPO INSTALAÇÃO  
(71) FERNANDA VEIGA SOARES - ME. (BR/SP)

---

**(21) BR 20 2018 012515-5 U2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 19/06/2018  
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA EM ALÇA CINTA-LACRE  
(71) HELLERMANNTYTON LTDA (BR/SP)

---

**(21) BR 20 2018 012630-5 U2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 20/06/2018  
(54) DISPOSIÇÃO APLICADA EM ETIQUETA DE SEGURANÇA  
AUTOADESIVA PARA REGISTRAR IMPRESSÃO DIGITAL  
(71) LEONEVinci TECNOLOGIA LTDA (BR/SP)

---

**(21) BR 20 2018 016099-6 U2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 07/08/2018  
(54) INSTRUMENTO PARA REMOÇÃO DE ELÁSTICOS ORTODÔNTICOS E  
ESCALA MILIMETRADA  
(71) SOCIEDADE MINEIRA DE CULTURA (BR/MG)

---

**(21) BR 20 2018 073130-6 U2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 09/11/2018  
(54) DISPOSIÇÃO APLICADA EM MECANISMO DE CAIXA DE  
TRANSMISSÃO COM SAÍDAS DIRETAS PARA COLHEDORA DE FORRAGEM  
(71) NB MÁQUINAS LTDA (BR/SP)

---

**(21) BR 20 2018 076333-0 U2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 17/12/2018  
(54) DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM ARMAÇÃO DE ÓCULOS COM PONTE  
MÓVEL  
(71) VIRGINIA DELACROIX CURY (BR/DF) ; GISELE DOMENECH (BR/DF)

---

**(21) BR 20 2019 001326-0 U2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 23/01/2019  
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUZIDA EM CANTONEIRA PARA  
MONTAGEM DE MARCO DE PORTA  
(71) PORMADE PORTAS DE MADEIRAS DECORATIVAS LTDA (BR/PR)

---

(21) BR 20 2019 001875-0 U2	Código 9.1 - Deferimento (22) 30/01/2019 (54) BANDEJA COM RECEPÇÃO E ARMAZENAMENTO DE LÍQUIDO PARA EVITAR MOLHAMENTO (71) GERALDO IGNACIO FILHO (BR)
(21) BR 20 2019 002776-8 U2	Código 9.1 - Deferimento (22) 11/02/2019 (54) DISPOSIÇÃO APLICADA EM GABARITO PARA TREINO DE SOCOS E ARTES MARCIAIS (71) JOSÉ BRITO DOS SANTOS (BR/SP)
(21) BR 20 2019 003159-5 U2	Código 9.1 - Deferimento (22) 15/02/2019 (54) APERFEIÇOAMENTO INTRODUZIDO EM BRINQUEDO EDUCATIVO (71) VALSIR TOLDI (BR/SC)
(21) BR 20 2019 004344-5 U2	Código 9.1 - Deferimento (22) 01/03/2019 (54) APERFEIÇOAMENTO EM VENTILADOR (71) VALDIR MILAN (BR/SC)
(21) BR 20 2019 007244-5 U2	Código 9.1 - Deferimento (22) 10/04/2019 (54) PINO REGULÁVEL PARA FIXAÇÃO PONTUAL DE PAINéis (71) ERICH HENRIQUE SILVA (BR/SP)
(21) BR 20 2019 007623-8 U2	Código 9.1 - Deferimento (22) 15/04/2019 (54) TAMPÃO PARA EMBALAGENS (71) BETAPACK, S.A.U. (ES)
(21) BR 20 2019 008539-3 U2	Código 9.1 - Deferimento (22) 26/04/2019 (54) SUPORTE ERGONÔMICO AUTOMÁTICO PARA MESA DE ESCRITÓRIO (71) ATITUDE ASSESSORIA ESPORTIVA E FISIOTERAPIA LTDA - EPP (BR/SP)
(21) BR 20 2019 009998-0 U2	Código 9.1 - Deferimento (22) 16/05/2019 (54) DISPOSIÇÃO APLICADA EM GUIA COM TRAVA PARA PORTAS DE REFRIGERADORES (71) HELENA REGINA FRASNELLI FERNANDES (BR/SP)

---

---

(21) BR 20 2019 014327-0 U2	Código 9.1 - Deferimento (22) 10/07/2019 (54) VEDAÇÃO MECÂNICA COM SISTEMA ANTIRROTAÇÃO MELHORADO (71) MECCANOTECNICA UMBRA - S.P.A. (IT)
(21) BR 20 2019 014389-0 U2	Código 9.1 - Deferimento (22) 11/07/2019 (54) ESPETO DE CHURRASCO PARA ACAMPAMENTO - SEGURO PARA O TRANSPORTE (71) INSTITUTO FEDERAL SUL-RIO-GRANDENSE (BR/RS)
(21) BR 20 2019 015666-5 U2	Código 9.1 - Deferimento (22) 30/07/2019 (54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM TAMBOR DE FREIO (71) CASTERTECH FUNDição E TECNOLOGIA LTDA (BR/RS)
(21) BR 20 2019 016877-9 U2	Código 9.1 - Deferimento (22) 14/08/2019 (54) APERFEIÇOAMENTO INTRODUZIDO EM FOGÃO/CHURRASQUEIRA PORTÁTIL (71) MARCOS GOMES DE MATOS (BR/SP)
(21) BR 20 2019 018694-7 U2	Código 9.1 - Deferimento (22) 09/09/2019 (54) DISPOSIÇÃO APLICADA EM MÁQUINA DE FAZER LAÇOS COM E SEM COSTURAS EM FITAS (71) J.M.G. INDÚSTRIA METALÚRGICA LTDA (BR/SP)
(21) BR 20 2019 018728-5 U2	Código 9.1 - Deferimento (22) 10/09/2019 (54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA NO BUJÃO DO CÁRTER DE VEÍCULOS AUTOMOTORES (71) SERGIO DE ALMEIDA (BR/PR)
(21) BR 20 2019 022813-5 U2	Código 9.1 - Deferimento (22) 30/10/2019 (54) DISPOSIÇÃO APLICADA EM MACA COM PROPULSÃO ELÉTRICA (71) CARLOS EDUARDO DE ANDRADE BEZERRA (BR/SP)
(21) BR 20 2021 018076-0 U2	Código 9.1 - Deferimento (22) 13/09/2021 (54) APERFEIÇOAMENTO EM LIMPADOR DE TRILHO PARA PLANTADEIRA

---

---

(71) AIRTON ANTÔNIO STADTLOBER (BR/RS)

- (21) BR 20 2022 006962-5 U2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 11/04/2022  
(54) DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM DISPOSITIVO HÍBRIDO PARA CARGA E DESCARGA A GRANEL FRACIONADA EM MEDIDAS EXATAS  
(71) MARIA ESTER ASCÊNCIO (BR/SP)
- (21) BR 20 2022 016833-0 U2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 23/08/2022  
(54) MACA COM ELEVAÇÃO PARA PROCEDIMENTOS EM EXAMES CLÍNICOS EM CONSULTÓRIOS MÉDICOS  
(71) ANTONIO SPINETTI ALVES (BR/GO)
- (21) BR 20 2023 004222-3 U2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 07/03/2023  
(54) KIT PARA CULTIVO DE MICRO VERDES  
(71) ISLA SEMENTES LTDA (BR/RS)
- (21) BR 20 2023 004291-6 U2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 08/03/2023  
(54) CONJUNTO DE DISTRIBUIÇÃO DE PARTICULADOS APLICADO EM ADUBADORAS OU SEMEADORAS  
(71) ROBERTO NACHTIGALL (BR/RS)
- (21) BR 20 2023 004769-1 U2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 14/03/2023  
(54) DISPOSITIVO BIFUNCIONAL CONDUTOR DE ÁGUA ATÉ A BOMBA D? ÁGUA E RESERVATÓRIO, PARA MOTORES A DIESEL COM TUBOS REMOVÍVEIS  
(71) POLIZELLO COMÉRCIO DE PEÇAS PARA VEÍCULOS LTDA (BR/SP)
- (21) BR 20 2023 009219-0 U2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 13/05/2023  
(54) CONJUNTO ANTIFURTO PARA MÓDULOS E VÁLVULAS ELETRÔNICAS DE CAMINHÕES  
(71) FERNANDO CORADELI DE SOUZA (BR/SP)
- (21) BR 20 2023 011617-0 U2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 13/06/2023  
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUZIDA EM CANCELA AUTOMÁTICA COM MECANISMO DE ACIONAMENTO DIRETO E ESTRUTURA DE FECHAMENTO MODULAR ILUMINADA

---

(71) FLÁVIO APARECIDO PERES (BR/SP)

### Código 9.1.2 - Publicação Anulada

Anulada a publicação de deferimento por ter sido indevida.

---

(21) BR 12 2022 018252-6 A2	Código 9.1.2 - Publicação Anulada
	(22) 14/10/2021
	(54) MÉTODO PARA DISTINGUIR PELÍCULA DE RESINA DE ÁLCOOL POLIVINÍLICO, E MÉTODO PARA PRODUZIR PELÍCULA DE RESINA DE ÁLCOOL POLIVINÍLICO
	(62) BR 11 2022 018132-9 14/10/2021
	(71) KURARAY CO., LTD. (JP)
	Anulada a publicação código 9.1 na RPI nº 2769 de 30/01/2024 por ter sido indevida.

### Código 9.1.3 - Republicação

Republicação da publicação de deferimento por ter sido efetuada com incorreção.

---

(21) BR 11 2018 069456-8 A2	Código 9.1.3 - Republicação (22) 20/03/2017 (54) Composto útil como modulador de a7 nAChR ou um sal farmaceuticamente aceitável do mesmo, sua composição farmacêutica e seu uso (71) MERCK SHARP & DOHME LLC (US) (72) BRENDAN M. CROWLEY; BRIAN T. CAMPBELL; JOSEPH L. DUFFY; THOMAS J. GRESHOCK; DEODIAL G. GUIADEEN; ANDREW JOHN HARVEY; BELINDA C. HUFF; KENNETH J. LEAVITT; VANESSA L. RADA; JOHN M. SANDERS; WILLIAM D. SHIPE; LINDA M. SUEN; IAN M. BELL
(21) BR 11 2018 074655-0 B1	Código 9.1.3 - Republicação (22) 01/06/2017 (54) FORMULAÇÃO INJETÁVEL DE FOSNETUPITANTO, MÉTODO DE FABRICAÇÃO DE UMA FORMULAÇÃO E USO DE UMA FORMULAÇÃO INJETÁVEL (71) HELSINN HEALTHCARE SA (CH) (72) ALESSIO VENTURINI; ROBERTA CANNELLA

### Código 9.1.4 - Retificação

Retificação da publicação de deferimento por ter sido efetuada com incorreção. Tal publicação não implica na alteração da data do deferimento e nos prazos decorrentes da mesma.

---

(21) BR 10 2016 013139-1 A2	Código 9.1.4 - Retificação (22) 08/06/2016 (54) SUPORTE DE INJETOR COM TRAVA DE PRESSÃO (71) ATLAS INDUSTRIA DE ELETRODOMESTICOS LTDA (BR/PR) Referente à RPI 2764 de 26/12/2023.
(21) BR 11 2015 020782-0 A2	Código 9.1.4 - Retificação (22) 17/03/2014 (54) AGENTE ANEXADO À NANOPARTÍCULA À BASE DE SÍLICA FLUORESCENTE, SEU USO E COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA QUE O COMPREENDE (71) SLOAN-KETTERING INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH (US) ; CORNELL UNIVERSITY (US) ; THE CURATORS OF THE UNIVERSITY OF MISSOURI (US) Retifica-se o deferimento notificado na RPI 2764 de 26/12/2023.
(21) BR 11 2016 030458-6 B1	Código 9.1.4 - Retificação (22) 26/06/2015 (54) MÉTODO PARA PREPARAR UMA COMBINAÇÃO SINTÉTICA COMPREENDENDO UMA SEMENTE DE MILHO E UMA POPULAÇÃO BACTERIANA ENDOFÍTICA. (71) AIT AUSTRIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY GMBH (AT) ; INDIGO AG, INC. (US) referente à RPI 2762 de 12/12/2023 (9.1)
(21) BR 12 2021 015246-2 B1	Código 9.1.4 - Retificação (22) 25/10/2012 (54) COMPOSIÇÃO PARA INDUÇÃO DE LINFÓCITO T CITOTÓXICO (CTL), USO NO TRATAMENTO DE CÂNCER E INDUÇÃO DE RESPOSTA IMUNE CONTRA CÂNCER, BEM COMO MÉTODOS IN VITRO PARA INDUÇÃO DE CTL E CÉLULA APRESENTADORA DE ANTÍGENO (62) BR 11 2014 009176-5 25/10/2012 (71) ONCOTHERAPY SCIENCE, INC. (JP) Retifica-se o deferimento notificado na RPI nº 2718 de 07/02/2023.

## Código 9.2 - Indeferimento

Indeferido o pedido por não atender aos requisitos legais, conforme parecer técnico que pode ser obtido através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No Acesso rápido - Faça uma busca – Patente. Para acessar, cadastre-se no Portal do INPI e use login e senha. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do depositante. No caso de pedido de certificado de adição indeferido por não ter o mesmo conceito inventivo, o depositante poderá, no prazo de recurso, requerer a sua transformação em pedido de patente de invenção ou modelo de utilidade, nos termos do Art. 76 § 4º da Lei nº 9.279/96.

---

(21) BR 10 2013 023108-8 A2 Código 9.2 - Indeferimento  
(22) 10/09/2013  
(54) MÉTODO DE SUGESTÕES BASEADO EM UMA REDE DE COMPORTAMENTOS PARA TECNOLOGIA ASSISTIVA  
(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP (BR/SP)

---

(21) BR 10 2014 014199-5 A2 Código 9.2 - Indeferimento  
(22) 11/06/2014  
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA EM CONJUNTO COM ALÇA, TAMPA E RESPECTIVA LIXEIRA  
(71) Osni de Oliveira (BR/SP)

---

(21) BR 10 2015 008154-5 A2 Código 9.2 - Indeferimento  
(22) 07/04/2015  
(54) PINO DOSADOR PARA SISTEMA DE ENCHIMENTO DE MATRIZ DE FABRICAÇÃO DE FERRAMENTAS DIAMANTADAS  
(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE FLUMINENSE DARCY RIBEIRO - UENF (BR/RJ)

---

(21) BR 10 2015 017870-0 A2 Código 9.2 - Indeferimento  
(22) 27/07/2015  
(54) MÉTODO PARA COMPUTAÇÃO DO ESPECTRO DA DCT PARA SINAIS ACUMULADOS E/OU DE MÉDIA NULA  
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO - UFPE (BR/PE)

---

(21) BR 10 2015 025316-8 A2 Código 9.2 - Indeferimento  
(22) 02/10/2015  
(54) MÉTODO AUTOMÁTICO PARA PRESCREVER E GERENCIAR REMOTAMENTE UMA MATRIZ DE TREINAMENTOS DE EXERCÍCIOS FÍSICOS PERSONALIZADA  
(71) BTFIT SERVIÇOS DE PRESCRIÇÃO E ACOMPANHAMENTO DE TREINOS DESPORTIVOS S.A. (BR/RJ)

---

(21) BR 10 2015 031749-2 A2	Código 9.2 - Indeferimento (22) 17/12/2015 (54) ADMINISTRAÇÃO DE CENTRAL DE RELACIONAMENTO POR MEIO DE INTERAÇÃO DE FLUXO DE TEXTO (71) AVAYA INC (US)
(21) BR 10 2016 003266-0 A2	Código 9.2 - Indeferimento (22) 16/02/2016 (54) SISTEMA E MÉTODO PARA GESTÃO E CONTROLE DE ATIVOS EM TEMPO REAL (71) NEXXTO SERVIÇOS EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO S.A. (BR/SP)
(21) BR 10 2016 017180-6 A2	Código 9.2 - Indeferimento (22) 25/07/2016 (54) APARELHO PARA MANIPULAÇÃO DE DINHEIRO (71) GLORY LTD. (JP)
(21) BR 10 2016 022392-0 A2	Código 9.2 - Indeferimento (22) 27/09/2016 (54) DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS MULTICOMPONENTES COM ÁCIDO FERÚLICO (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE (BR/RN)
(21) BR 10 2016 022647-3 A2	Código 9.2 - Indeferimento (22) 29/09/2016 (54) MÉTODOS PARA TRATAR DISFUNÇÃO DE ÓRGÃO OU TECIDO RELACIONADA À IDADE ATRAVÉS DE TRANSBIOSE HETEROCRÔNICA COM O USO DE CÉLULAS-TRONCO PLURIPOTENTES NÃO VIÁVEIS (71) RICHARD BURT (US)
(21) BR 10 2016 025471-0 A2	Código 9.2 - Indeferimento (22) 31/10/2016 (54) SISTEMA DE AVALIAÇÃO DE AERONAVE, E, MÉTODO PARA DETERMINAR INFORMAÇÃO SOBRE UMA AERONAVE (71) THE BOEING COMPANY (US)
(21) BR 10 2016 028652-2 A2	Código 9.2 - Indeferimento (22) 06/12/2016 (54) AMIDO MODIFICADO (71) CORN PRODUCTS DEVELOPMENT, INC. (US)
(21) BR 10 2016 030078-9 A2	Código 9.2 - Indeferimento

---

(22) 21/12/2016  
(54) DISPOSITIVO PARA MENSURAÇÃO E TREINAMENTO DA FLEXIBILIDADE  
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (BR/MG)

---

**(21) BR 10 2017 002725-2 A2** Código 9.2 - Indeferimento  
(22) 10/02/2017  
(54) SISTEMA DE SECAGEM DE FRUTAS COM AQUECIMENTO SOLAR MONITORADO E CONTROLADO POR PLATAFORMA ELETRÔNICA  
(71) INSTITUTO DE TECNOLOGIA E PESQUISA (BR/SE) ; UNIVERSIDADE TIRADENTES (BR/SE) ; INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIAS E TECNOLOGIA DE SERGIPE (BR/SE)

---

**(21) BR 10 2017 004817-9 A2** Código 9.2 - Indeferimento  
(22) 10/03/2017  
(54) PROCESSO PARA FABRICAÇÃO DE FERTILIZANTES ORGÂNICOS OU ORGANO-MINERAIS NA FORMA GRANULAR E FERTILIZANTES OBTIDOS POR TAL PROCESSO  
(66) BR 10 2016 005757-4 16/03/2016  
(71) OSNEY STEFANUTO (BR/PR) ; HUMBERTO AMARAL (BR/PR)

---

**(21) BR 10 2017 007094-8 A2** Código 9.2 - Indeferimento  
(22) 06/04/2017  
(54) MÉTODO E PRODUTO IMPLEMENTADO EM COMPUTADOR, E SISTEMA PARA COMPARTILHAR INFORMAÇÃO ENTRE PASSAGEIROS E CONTROLADORES DE TRÁFEGO AÉREO  
(71) THE BOEING COMPANY (US)

---

**(21) BR 10 2017 008309-8 A2** Código 9.2 - Indeferimento  
(22) 20/04/2017  
(54) SISTEMA DE TRANSMISSÃO HIDROSTÁTICA PARA MOTONIVELADORAS  
(71) CNH INDUSTRIAL AMERICA LLC (US)

---

**(21) BR 10 2017 008452-3 A2** Código 9.2 - Indeferimento  
(22) 25/04/2017  
(54) BENGALA PARA DEFICIENTES VISUAIS COM RECONHECIMENTO E IDENTIFICAÇÃO DE LOCAIS OU OBJETOS  
(71) UNIVERSIDADE TECNOLOGICA FEDERAL DO PARANA (BR/PR)

---

**(21) BR 10 2017 009896-6 A2** Código 9.2 - Indeferimento  
(22) 03/05/2017  
(54) JOGO DE TABULEIRO EDUCATIVO SOBRE O VETOR DA

---

LEISHMANIOSE

(71) FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL  
(BR)

---

<b>(21) BR 10 2017 013974-3 A2</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 28/06/2017 (54) PROCESSO DE FIXAÇÃO EQUIPAMENTOS DE FUNDEIO POR MEIO DE ÉMBOLOS DE SUCÇÃO (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO (BR/MA)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 10 2017 014367-8 A2</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 30/06/2017 (54) Composição organo-fosforado para retardamento de chama (71) MURILO BITTENCOURT MARCAL FIDALGO (BR/SP) ; MARCELO GARCIA MAGALHÃES (BR/SP)
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 10 2017 014380-5 A2</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 30/06/2017 (54) APERFEIÇOAMENTO EM UNIDADE DE REFRIGERAÇÃO PARA COMPARTIMENTO DE PASSAGEIROS DE VEÍCULO AUTOMOTOR (71) REHEM CLIMATIZAÇÃO DO BRASIL LTDA. - ME (BR/SP)
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 10 2017 015269-3 A2</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 17/07/2017 (54) ESTAÇÃO DE MANUTENÇÃO E MONITORAMENTO PARA FLUIDOS DE ARREFECIMENTO (71) INSTITUTO FEDERAL DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DA PARAIBA (BR/PB)
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 10 2017 020240-2 A2</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 21/09/2017 (54) SISTEMA DE TRANSMISSÃO DE POTÊNCIA PARA VEÍCULOS E VEÍCULO DE USO RURAL OU NA CONSTRUÇÃO CIVIL (71) CNH INDUSTRIAL BRASIL LTDA. (BR/MG)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 10 2017 023888-1 A2</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 06/11/2017 (54) EXTRATO DE UMA ESPONJA DO GÊNERO IRCINIA COMO INIBIDOR DE CORROSÃO (71) UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE (BR/RJ)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 10 2017 024146-7 A2</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 09/11/2017
------------------------------------	---

---

(54) DISPOSITIVO AUXILIAR NA PULVERIZAÇÃO DO COMBUSTÍVEL PARA  
REDUÇÃO DO CONSUMO DE COMBUSTÍVEL  
(71) JOÃO MIGUEL MONTEIRO (BR/ES)

---

**(21) BR 10 2017 025446-1 A2** Código 9.2 - Indeferimento  
(22) 27/11/2017  
(54) SISTEMA BORRIFADOR DE ÁGUA AQUECIDA PARA OS PARA-BRISAS  
DE UM VEÍCULO E VEÍCULO  
(71) CNH INDUSTRIAL BRASIL LTDA. (BR/MG)

---

**(21) BR 10 2017 026237-5 A2** Código 9.2 - Indeferimento  
(22) 05/12/2017  
(54) DISPOSITIVO MÓVEL PARA AUXÍLIO DE PROCEDIMENTOS DE  
PROFISSIONAIS DE SAÚDE E MÉTODO DE UTILIZAÇÃO DO MESMO  
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)

---

**(21) BR 10 2017 027735-6 A2** Código 9.2 - Indeferimento  
(22) 21/12/2017  
(54) SISTEMA PARA CONTROLE E TRAVAMENTO DE CALÇO PARA  
MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  
(71) LEONARDO ARTUR BIAZI (BR/SC)

---

**(21) BR 10 2017 028472-7 A2** Código 9.2 - Indeferimento  
(22) 28/12/2017  
(54) DISPOSITIVO AJUSTÁVEL COM ESPAÇOS DE ACOMODAÇÃO PARA  
VIBRADORES REMOVÍVEIS QUE GERAM ONDAS MECÂNICAS PARA  
PROMOVER A MOBILIZAÇÃO DE SECREÇÕES PULMONARES  
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (BR/MG)

---

**(21) BR 10 2018 000600-2 A2** Código 9.2 - Indeferimento  
(22) 11/01/2018  
(54) VIDRAÇA DE CONTROLE SOLAR  
(71) ANDRE VIDA PINHEIRO DE CASTRO 29511639838 (BR/SP)

---

**(21) BR 10 2018 002566-0 A2** Código 9.2 - Indeferimento  
(22) 07/02/2018  
(54) SUPORTE GUARDA-BICO RECEPTOR E DE ACOMODAÇÃO DE BICOS  
ABASTECEDORES  
(71) GILBARCO VEEDER-ROOT SOLUÇÕES INDÚSTRIA E COMÉRCIO  
LTDA. (BR/SP)

---

**(21) BR 10 2018 002740-9 A2** Código 9.2 - Indeferimento  
(22) 08/02/2018

---

(54) ADITIVO AGLUTINANTE E ENDURECEDOR CONSTITUÍDO POR SERPENTINITO COM SILICATO DE SÓDIO E/OU METASSILICATO DE SÓDIO PENTA HIDRATADO  
(71) OTTAVIO RAUL DOMENICO RIBERTI CARMIGNANO (BR/MG)

---

**(21) BR 10 2018 003797-8 A2** Código 9.2 - Indeferimento  
(22) 26/02/2018  
(54) UNIDADE COMPACTA E PORTÁTIL DE TRATAMENTO DE ÁGUA E REMOÇÃO DE METAIS  
(71) Universidade Federal do Espírito Santo - UFES (BR/ES)

---

**(21) BR 10 2018 004337-4 A2** Código 9.2 - Indeferimento  
(22) 05/03/2018  
(54) CAIXA DE SELAGEM SECA  
(71) BRASFELT LTDA (BR/MG)

---

**(21) BR 10 2018 005968-8 A2** Código 9.2 - Indeferimento  
(22) 26/03/2018  
(54) PROCESSO DE REDUÇÃO DE POTENCIAL POLUIDOR DE DEJETO ANIMAL ATRAVÉS DO USO DE RESÍDUO INDUSTRIAL  
(71) FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE PASSO FUNDO (BR/RS)

---

**(21) BR 10 2018 007348-6 A2** Código 9.2 - Indeferimento  
(22) 12/04/2018  
(54) DISPOSITIVO PARA BIODIGESTÃO ANAERÓBIA  
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO (BR/PE)

---

**(21) BR 10 2018 007800-3 A2** Código 9.2 - Indeferimento  
(22) 18/04/2018  
(54) COMPOSIÇÃO PARA PRODUÇÃO DE MUDAS DE AROEIRA COM APROVEITAMENTO DE LODO DE CURTUME  
(71) INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO ESPIRITO SANTO (BR/ES) ; CAPIXABA COUROS LTDA (BR/ES)

---

**(21) BR 10 2018 008120-9 A2** Código 9.2 - Indeferimento  
(22) 20/04/2018  
(54) PROCESSO DE CAPTAÇÃO, LIMPEZA, ARMAZENAGEM E USO DE ÁGUA PLUVIAL PARA FINALIDADES NÃO POTÁVEIS  
(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JULIO DE MESQUITA FILHO (BR/SP)

---

**(21) BR 10 2018 008987-0 A2** Código 9.2 - Indeferimento  
(22) 03/05/2018

---

(54) MÉTODO DE DEFINIÇÃO, CODIFICAÇÃO E IDENTIFICAÇÃO DE ÁREAS GEOGRÁFICAS POR QUADRÍCULA E SISTEMA DE CONVERSÃO PARA PADRÃO COMUM DE COORDENADAS  
(71) FERNANDO SOARES PERETTO (BR/SP)

---

**(21) BR 10 2018 009185-9 A2** Código 9.2 - Indeferimento  
(22) 07/05/2018  
(54) BRIQUETE PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DO METAL EM SUBSTITUIÇÃO À PALHA DE ARROZ E OUTROS MATERIAIS UTILIZADOS COMO ISOLANTES  
(71) VAMTEC S/A (BR/MG)

---

**(21) BR 10 2018 009689-3 A2** Código 9.2 - Indeferimento  
(22) 14/05/2018  
(54) RECIPIENTE PARA SELEÇÃO E ARMAZENAMENTO AUTOMATIZADO DE RESÍDUOS POR DISPOSITIVOS ELETRÔNICOS INTELIGENTES  
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA (BR/PB)

---

**(21) BR 10 2018 011349-6 A2** Código 9.2 - Indeferimento  
(22) 05/06/2018  
(54) LUVA DE UNIÃO E TRANSFERÊNCIA  
(71) WILSON CABRAL HOSSOE (BR/MA)

---

**(21) BR 10 2018 012086-7 A2** Código 9.2 - Indeferimento  
(22) 14/06/2018  
(54) MÉTODO E CONJUNTO ATENUADOR DE HARMÔNICOS E DE CORREÇÃO DO FATOR DE POTÊNCIA PARA CARGAS TRIFÁSICAS DE PERFIS DE CONSUMO E DE DISTORÇÕES HARMÔNICAS SEMELHANTES.  
(71) CENTRO DE GESTÃO DE TECNOLOGIA E INOVAÇÃO - CGTI (BR/PE) ; ENERGÉTICA SUAPE II S.A. (BR/PE)

---

**(21) BR 10 2018 014314-0 A2** Código 9.2 - Indeferimento  
(22) 13/07/2018  
(54) LIVRO QUE TRANSMITE INFORMAÇÃO ATRAVÉS DA EMOÇÃO  
(71) PABLO FERVENÇA COITINO (BR/SP)

---

**(21) BR 10 2018 016732-4 A2** Código 9.2 - Indeferimento  
(22) 16/08/2018  
(54) FARINHA INTEGRAL DE ABÓBORA LIOFILIZADA  
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO (BR/MA)

---

**(21) BR 10 2018 068167-2 A2** Código 9.2 - Indeferimento  
(22) 10/09/2018

---

(54) CONTÂINER MONTÁVEL  
(71) AES UNION DO BRASIL S.A. (BR/RJ)

---

**(21) BR 10 2018 070232-7 A2** Código 9.2 - Indeferimento  
(22) 01/10/2018  
(54) SISTEMA DE FIXAÇÃO DE LAMINADOS EM TANQUES  
DECANTADORES  
(71) LONATEC COMERCIO DE LONAS LTDA - EPP (BR/PR)

---

**(21) BR 10 2018 070679-9 A2** Código 9.2 - Indeferimento  
(22) 08/10/2018  
(54) COMPOSIÇÃO GÉLICA DE CONSTITUIÇÃO NANO OU MICRO  
FUNCIONALIZADA PARA APLICAÇÃO COSMÉTICA, FARMACÊUTICA,  
HOSPITALAR, ODONTOLÓGICA, VETERINÁRIA  
(71) NANOVETORES TECNOLOGIA S.A. (BR/SC)

---

**(21) BR 10 2018 071563-1 A2** Código 9.2 - Indeferimento  
(22) 19/10/2018  
(54) RECIPIENTE DESCARTÁVEL PARA ALIMENTAÇÃO DE LACTENTES  
(71) DANIEL BATHKE MOTTA DA SILVA (BR/PR)

---

**(21) BR 10 2018 073138-6 A2** Código 9.2 - Indeferimento  
(22) 09/11/2018  
(54) CÂMARA DE ATMOSFERA CONTROLADA PARA PROCESSAMENTO DE  
MATERIAIS PERMITINDO UTILIZAÇÃO DE BRAÇO ROBÓTICO EXTERNO  
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANA (BR/PR)

---

**(21) BR 10 2018 073701-5 A2** Código 9.2 - Indeferimento  
(22) 16/11/2018  
(54) NANOCOMPÓSITO MAGNÉTICO HÍBRIDO DE ÓXIDO DE FERRO E  
POLITIOFENO E SEUS DERIVADOS, PROCESSO DE OBTENÇÃO E USOS  
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO (BR/PE)

---

**(21) BR 10 2019 000458-4 A2** Código 9.2 - Indeferimento  
(22) 10/01/2019  
(54) COLETOR INDIVIDUAL DE RESÍDUOS  
(71) RICARDO BUIANO HENNIG (BR/RS) ; VALMIR ANTÔNIO DE LEMOS  
(BR/RS)

---

**(21) BR 10 2019 001467-9 A2** Código 9.2 - Indeferimento  
(22) 24/01/2019  
(54) MECANISMO DE FRENAÇÃO APLICADO EM SERRA FITA  
(71) ADRIANO LUIZ VANZIN (BR/SC)

---

(21) BR 10 2019 002361-9 A2	Código 9.2 - Indeferimento (22) 05/02/2019 (54) SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO DE BUCKSTAY COMPLETA OU PARCIAL PARA COQUERIAS (71) MARNEY DE CASTRO MARCELINO (BR/MG)
(21) BR 10 2019 002446-1 A2	Código 9.2 - Indeferimento (22) 06/02/2019 (54) PRODUTO E PROCESSO PARA A PRODUÇÃO DE UM COMPOSTO A BASE DO ÓLEO ESSENCIAL DAS FOLHAS DE LIPPIA GRACILIS SCHAUER E SEU USO NO TRATAMENTO DE FERIDAS CUTÂNEAS (71) UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO (BR/PE)
(21) BR 10 2019 004116-1 A2	Código 9.2 - Indeferimento (22) 27/02/2019 (54) MÁQUINA DE FUNDição COM SISTEMA PIVOTANTE DE OPERAÇõES SIMULTâNEAS PARA PROCESSO DE FUNDição EM MOLDE PERMANENTE E MÉTODO DE FUNDição COM SISTEMA PIVOTANTE (66) BR 10 2018 003804-4 27/02/2018 (71) ORIGETEC PROJETOS DE MÁQUINAS E SISTEMAS INDUSTRIALIS LTDA ME (BR/SC) ; DOCOL METAIS SANITÁRIOS LTDA. (BR/SC)
(21) BR 10 2019 004340-7 A2	Código 9.2 - Indeferimento (22) 01/03/2019 (54) PROCESSO DE SÍNTESE DE UM POLíMERO HíBRIDO (POLIVINILPIRIDINA/SIO2) E SUA APLICAÇÃO COMO SORVENTE DE BISFENOL A EM MEIO AQUOSO (71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA (BR/PR)
(21) BR 10 2019 005460-3 A2	Código 9.2 - Indeferimento (22) 20/03/2019 (54) MÉTODO PARA FORMAR UM COMPONENTE COMPÓSITO, E, COMPONENTE COMPÓSITO (71) CROMPTON TECHNOLOGY GROUP LIMITED (GB)
(21) BR 10 2019 014332-0 A2	Código 9.2 - Indeferimento (22) 10/07/2019 (54) PROCESSO DE TRATAMENTO DA CAREPA DE LAMINAÇÃO E USO DE SEU PRODUTO COMO CATALISADOR NA SÍNTESE DE NANOTUBOS OU NANOFIBRAS DE CARBONO EM MATRIZES CIMENTÍCIAS (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (BR/MG) ; PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRÁS (BR/RJ) ; INTERCEMENT BRASIL S.A.

---

(BR/SP)

---

**(21) BR 10 2019 026545-0 A2** Código 9.2 - Indeferimento  
(22) 13/12/2019  
(54) EXPOSITOR MULTIUSO PARA ROLOS DE SAQUINHOS PLÁSTICOS  
(71) LUIS VANDERLEI DA ROCHA EIBEL (BR/RS)

---

**(21) BR 10 2020 011192-2 A2** Código 9.2 - Indeferimento  
(22) 03/06/2020  
(54) EQUIPAMENTO PARA DESINFECÇÃO DE AERONAVES EM SOLO COM CONVERSOR DE ENERGIA  
(71) LUIS REGINALDO GOULART (BR/SP)

---

**(21) BR 10 2020 026212-2 A2** Código 9.2 - Indeferimento  
(22) 21/12/2020  
(54) BIOPROCESSO DE PRODUÇÃO DE BIOMASSA DE TRAUSTOQUITRÍDEO RICA EM ÁCIDO DOCOSAHEXAENÓICO UTILIZANDO RESÍDUOS AGROINDUSTRIAS E BIOPRODUTO COMPOSTO DE BIOMASSA DE TRAUSTOQUITRÍDEO  
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ (BR/PR)

---

**(21) BR 10 2022 000473-0 A2** Código 9.2 - Indeferimento  
(22) 11/01/2022  
(54) SISTEMA DE BOMBEAMENTO DE ÁGUA PARA GERAÇÃO DE ENERGIA  
(71) LEONIR PALLA (BR/PR)

---

**(21) BR 10 2022 012016-1 A2** Código 9.2 - Indeferimento  
(22) 17/06/2022  
(54) COMPOSIÇÃO LÍQUIDA PARA BEBIDAS ALCÓOLICAS E PROCESSO DE PREPARO DA MESMA  
(71) BACCO SPIRIT DESTILARIA LTDA (BR/PR)

---

**(21) BR 10 2022 014773-6 A2** Código 9.2 - Indeferimento  
(22) 26/07/2022  
(54) REATOR TERMIÔNICO PARA GERAÇÃO DE VAPOR  
(71) 46.695.853 INOVA SIMPLES (I.S.) (BR/SP)

---

**(21) BR 10 2023 002274-0 A2** Código 9.2 - Indeferimento  
(22) 07/02/2023  
(54) MÉTODO PARA CALIBRAÇÃO DE GÊMEOS DIGITAIS  
(71) IAR - INSTITUTO AVANÇADO DE ROBÓTICA LTDA - ME (BR/SP)

---

**(21) BR 11 2016 000551-1 A2** Código 9.2 - Indeferimento

---

(22) 11/07/2014  
(54) VETOR DE AAV RECOMBINANTE E MÉTODO IN VITRO PARA ANÁLISE OU DETECÇÃO OU MEDAÇÃO DE ANTICORPOS QUE SE LIGAM A AAV  
(71) THE CHILDREN'S HOSPITAL OF PHILADELPHIA (US)

---

**(21) BR 11 2016 019837-9 A2** Código 9.2 - Indeferimento  
(22) 27/02/2015  
(54) PLASMÍDEOS IMUNOESTIMULADORES  
(71) BAYER ANIMAL HEALTH GMBH (DE)

---

**(21) BR 11 2016 021395-5 A8** Código 9.2 - Indeferimento  
(22) 19/03/2015  
(54) MÉTODOS DE GERAÇÃO DE UMA CÉLULA PLURIPOLENTE E DE PREPARAÇÃO DE UMA CÉLULA OU TECIDO ENSAIO, USO DE UMA CÉLULA PLURIPOLENTE, E, COMPOSIÇÃO  
(71) VCELL THERAPEUTICS, INC. (US)

---

**(21) BR 11 2016 030987-1 A8** Código 9.2 - Indeferimento  
(22) 06/07/2015  
(54) MÉTODO PARA OPERAR UMA ARQUITETURA E PRODUTO DE PROGRAMA DE COMPUTADOR PARA CONTROLE NA INICIAÇÃO DE TAREFAS ATÔMICAS EM UMA PLATAFORMA DE SERVIDOR  
(71) MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC (US)

---

**(21) BR 11 2017 003637-1 A2** Código 9.2 - Indeferimento  
(22) 17/09/2015  
(54) MÉTODO PARA FORMULAÇÃO DE SUGESTÃO DE CONSULTA PARA CONSULTAS DE MÚLTIPAS FONTES, MEIO LEGÍVEL POR COMPUTADOR E SISTEMA PARA EXPOR FUNCIONALIDADE DE ATIVAÇÃO CONTEXTUAL  
(71) MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC (US)

---

**(21) BR 11 2017 008280-2 A2** Código 9.2 - Indeferimento  
(22) 23/10/2015  
(54) USOS DE DOSES DE VACINA HPV, E USOS DE UMA COMPOSIÇÃO DE VACINA HPV  
(71) HPVVAX, LLC. (US)

---

**(21) BR 11 2017 010222-6 A2** Código 9.2 - Indeferimento  
(22) 22/12/2015  
(54) DISCRIMINANDO EXPRESSÕES AMBÍGUAS PARA APRIMORAR EXPERIÊNCIA DO USUÁRIO

---

(71) MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC (US)

**(21) BR 11 2017 011046-6 A2** Código 9.2 - Indeferimento  
(22) 16/12/2015  
(54) GERAÇÃO DE SUGESTÕES DE NAVEGADOR COM BASE EM DADOS DE DISPOSITIVO DA INTERNET DAS COISAS  
(71) MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC (US)

---

**(21) BR 11 2017 011226-4 A2** Código 9.2 - Indeferimento  
(22) 26/11/2015  
(54) PEPTÍDEO, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, PROCESSO PARA FABRICAÇÃO DA COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA  
(71) NEURO-BIO LTD (GB)

---

**(21) BR 11 2017 012841-1 A2** Código 9.2 - Indeferimento  
(22) 15/12/2015  
(54) COMPLEXOS RADIOFARMACÊUTICOS  
(71) BAYER AS (NO)

---

**(21) BR 11 2017 017022-1 A2** Código 9.2 - Indeferimento  
(22) 19/02/2015  
(54) MÉTODO E CONJUNTO PARA TRANSFERIR FLUIDOS ENTRE UMA PRIMEIRA EMBARCAÇÃO E UMA SEGUNDA EMBARCAÇÃO  
(71) BLUEWATER ENERGY SERVICES B.V (NL)

---

**(21) BR 11 2017 019225-0 A2** Código 9.2 - Indeferimento  
(22) 11/03/2016  
(54) OLIGONUCLEOTÍDEOS COMPATÍVEIS COM O ÉXON 73 DE COL7A1 PARA TERAPIA DE EPIDERMÓLISE BOLHOSA  
(71) WINGS THERAPEUTICS, INC. (US)

---

**(21) BR 11 2017 019334-5 A2** Código 9.2 - Indeferimento  
(22) 14/03/2016  
(54) MÉTODOS E SISTEMAS PARA FORNECER E RECEBER INFORMAÇÕES PARA GERENCIAMENTO DE RISCOS NO CAMPO  
(71) REPIPE PTY LTD (AU)

---

**(21) BR 11 2017 019901-7 A2** Código 9.2 - Indeferimento  
(22) 21/03/2016  
(54) MUDANÇA OPORTUNA DE LUMINOSIDADE DE TELA  
(71) MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC (US)

---

**(21) BR 11 2017 020058-9 A2** Código 9.2 - Indeferimento

---

(22) 21/03/2016  
(54) PROCESSO PARA PRODUZIR UMA CÉLULA-T ESPECÍFICA,  
COMPOSIÇÃO, BANCO DE CÉLULAS-T ESPECÍFICAS, MÉTODO DE  
TRATAMENTO, E, BANCO OU INSTALAÇÃO DE ARMAZENAMENTO DE  
CÉLULAS.  
(71) CHILDREN'S NATIONAL MEDICAL CENTER (US)

---

**(21) BR 11 2017 020306-5 A2** Código 9.2 - Indeferimento  
(22) 24/03/2016  
(54) DISPOSITIVO E MÉTODO PARA AQUISIÇÃO BIOMÉTRICA DA ÍRIS  
(71) IN-IDT (FR)

---

**(21) BR 11 2017 022298-1 A2** Código 9.2 - Indeferimento  
(22) 21/04/2016  
(54) GERANILGERANIL PIROFOSFATO SINTASE  
(71) DSM IP ASSETS B.V. (NL)

---

**(21) BR 11 2017 024488-8 A2** Código 9.2 - Indeferimento  
(22) 26/08/2016  
(54) MÉTODO DE IDENTIFICAÇÃO DE SINAL DE INTRUSÃO DE  
PERÍMETRO DE FIBRA ÓPTICA, DISPOSITIVO DE IDENTIFICAÇÃO E  
SISTEMA DE ALARME DE INTRUSÃO DO PERÍMETRO DE FIBRA ÓPTICA  
(71) NUCTECH COMPANY LIMITED (CN)

---

**(21) BR 11 2017 028017-5 A2** Código 9.2 - Indeferimento  
(22) 17/05/2016  
(54) SISTEMAS E MÉTODOS PARA ADQUIRIR DADOS DE SUPERFÍCIE, E  
SISTEMA PARA FABRICAR PAINÉIS CURVOS GERALMENTE  
RETANGULARES  
(71) GLASSTECH, INC. (US)

---

**(21) BR 11 2017 028368-9 A2** Código 9.2 - Indeferimento  
(22) 01/07/2016  
(54) MÉTODO DE INDUÇÃO DE RECOMBINAÇÃO GENÉTICA E USO PARA  
O MESMO  
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP)

---

**(21) BR 11 2018 000044-2 A2** Código 9.2 - Indeferimento  
(22) 01/07/2016  
(54) TRIGO COM RESISTÊNCIA AO GLIFOSATO DEVIDO A ALTERAÇÕES  
EM 5-ENOL-PIRUVILXIQUMATO-3 FOSFATO SINTASE  
(71) ARCADIA BIOSCIENCES, INC. (US)

---

(21) BR 11 2018 000812-5 A2	Código 9.2 - Indeferimento (22) 11/07/2016 (54) COMPOSIÇÃO DE AUTOFORMAÇÃO DE FILME PARA CUIDADO ORAL (71) AB-BIOTICS, S.A. (ES)
(21) BR 11 2018 001065-0 A2	Código 9.2 - Indeferimento (22) 20/07/2016 (54) MACROCICLOS DIARILA QUIRAIS E USOS DOS MESMOS (71) TURNING POINT THERAPEUTICS, INC. (US)
(21) BR 11 2018 001519-9 A2	Código 9.2 - Indeferimento (22) 26/07/2016 (54) MÉTODOS E SISTEMAS DE RESTRIÇÃO DE BIPREVISÃO EM CODIFICAÇÃO DE VÍDEO (71) QUALCOMM INCORPORATED (US)
(21) BR 11 2018 006590-0 A2	Código 9.2 - Indeferimento (22) 29/09/2016 (54) POLINUCLEOTÍDEO QUE CODIFICA UM POLIPEPTÍDEO DE EPSP SINTASE DE PLANTA (EPSPS), CONSTRUTO DE DNA RECOMBINANTE, CÉLULAS DE PLANTA, PLANTA, MÉTODOS PARA GERAR E PARA PRODUZIR UMA PLANTA TOLERANTE A GLIFOSATO, CONSTRUTO DE POLINUCLEOTÍDEO QUE FORNECE UM RNA-GUIA EM UMA CÉLULA DE PLANTA, PLANTAS DE MILHO, GIRASSOL, ARROZ, SORGO, SOJA, TRIGO, BRASSICA RAPA, TOMATE E BATATA TOLERANTES A GLIFOSATO QUE EXPRESSAM UM POLIPEPTÍDEO DE EPSPS DE PLANTA, MÉTODO DE CONTROLE DE ERVA DANINHA, MODELO DE MODIFICAÇÃO DE POLINUCLEOTÍDEO E MÉTODO PARA AVALIAR RAPIDAMENTE A EFICIÊNCIA CATALÍTICA (71) PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC. (US)
(21) BR 11 2018 010384-5 A2	Código 9.2 - Indeferimento (22) 22/11/2016 (54) LEVEDURA GENETICAMENTE MODIFICADA E PROCESSO PARA FABRICAR UM PRODUTO DE FERMENTAÇÃO (71) CARGILL, INCORPORATED (US)
(21) BR 11 2018 010387-0 A8	Código 9.2 - Indeferimento (22) 22/11/2016 (54) LEVEDURA GENETICAMENTE MODIFICADA E PROCESSO PARA FABRICAR ETANOL (71) CARGILL, INCORPORATED (US)

---

---

(21) BR 11 2018 010430-2 A2	Código 9.2 - Indeferimento (22) 23/11/2016 (54) COMPOSIÇÕES BACTERIANAS PROJETADAS (71) SERES THERAPEUTICS, INC. (US)
(21) BR 11 2018 011975-0 A2	Código 9.2 - Indeferimento (22) 14/12/2016 (54) VETORES E COMPOSIÇÕES ÚTEIS NO TRATAMENTO DE ATROFIA MUSCULAR ESPINHAL E USOS DOS MESMOS (71) THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA (US)
(21) BR 11 2018 069515-7 A2	Código 9.2 - Indeferimento (22) 24/03/2017 (54) USO DE MASITINIBE PARA TRATAMENTO DE UMA SUBPOPULAÇÃO DE PACIENTES COM ESCLEROSE LATERAL AMIOTRÓFICA (71) AB SCIENCE (FR)
(21) BR 11 2018 071617-0 A2	Código 9.2 - Indeferimento (22) 27/04/2017 (54) MÉTODO PARA PREPARAR INIBIDOR DE TIROSINA QUINASE E DERIVADO DO MESMO (71) JIANGSU HENGRI MEDICINE CO., LTD. (CN)
(21) BR 11 2019 001158-7 A2	Código 9.2 - Indeferimento (22) 06/01/2017 (54) FORMAS DE SUCCINATO E COMPOSIÇÕES DE INIBidores DA TIROSINA QUINASE DE BRUTON (71) BIOGEN MA, INC. (US) ; SUNESIS PHARMACEUTICALS, INC. (US)
(21) BR 11 2019 006408-7 A2	Código 9.2 - Indeferimento (22) 08/11/2017 (54) ELETRODO PARA CÉLULA DE LÍTIO E ENXOFRE E SEUMÉTODO DE PRODUÇÃO (71) GELION TECHNOLOGIES PTY LIMITED (AU)
(21) BR 11 2019 008933-0 A2	Código 9.2 - Indeferimento (22) 10/11/2017 (54) CONTROLE DE TEMPERATURA EM TEMPO REAL PARA UM DISPOSITIVO DE ENTREGA DE AEROSOL (71) RAI STRATEGIC HOLDINGS, INC. (US)
(21) BR 11 2019 013276-7 A2	Código 9.2 - Indeferimento (22) 22/12/2017

---

---

(54) PROCESSOS DE OLIGOMERIZAÇÃO DE ETILENO  
(71) CHEVRON PHILLIPS CHEMICAL COMPANY LP (US)

---

**(21) BR 11 2019 015054-4 A2** Código 9.2 - Indeferimento  
(22) 24/01/2017  
(54) CONDICIONADOR DE SEMENTE  
(71) CROWN IRON WORKS COMPANY (US)

---

**(21) BR 11 2019 016438-3 A2** Código 9.2 - Indeferimento  
(22) 22/03/2018  
(54) DISPOSITIVO PARA ABASTECIMENTO DE VEÍCULOS EM LINHAS DE MONTAGEM DA INDÚSTRIA AUTOMOBILÍSTICA  
(71) DÜRR SOMAC GMBH (DE)

---

**(21) BR 11 2019 018518-6 A2** Código 9.2 - Indeferimento  
(22) 08/03/2018  
(54) DISPOSITIVO DE PROPULSÃO SUBAQUÁTICA  
(71) BRANDON C. ROBINSON (US)

---

**(21) BR 11 2019 018933-5 A2** Código 9.2 - Indeferimento  
(22) 12/03/2018  
(54) SISTEMA DA PLACA DO FÊMUR PROXIMAL  
(71) DEPUY SYNTHES PRODUCTS, INC. (US)

---

**(21) BR 11 2019 020841-0 A2** Código 9.2 - Indeferimento  
(22) 03/04/2018  
(54) ARTIGO CATALÍTICO DE FILTRO DE FLUXO DE PAREDE MONOLÍTICO, VEÍCULOS, SISTEMAS DE TRATAMENTO DE GASES DE ESCAPE E MÉTODOS PARA TRATAR UMA CORRENTE DE ESCAPE  
(71) BASF CORPORATION (US)

---

**(21) BR 11 2019 021592-1 A2** Código 9.2 - Indeferimento  
(22) 04/09/2019  
(54) MÉTODO E SISTEMA DE CONTROLE PARA DETECTAR A FORÇA DE FRENAÇÃO DE UM VEÍCULO  
(71) CRSC RESEARCH & DESIGN INSTITUTE GROUP CO., LTD. (CN)

---

**(21) BR 11 2019 022334-7 A2** Código 9.2 - Indeferimento  
(22) 16/04/2018  
(54) RECURSO DE ACIONAMENTO DE ARTICULAÇÃO EM INSTRUMENTO CIRÚRGICO  
(71) ETHICON LLC (US)

---

(21) BR 11 2019 022464-5 A2	Código 9.2 - Indeferimento (22) 16/04/2018 (54) PARAFUSO DE ACIONAMENTO PARA CONTROLE DE ARTICULAÇÃO NO INSTRUMENTO CIRÚRGICO (71) ETHICON LLC (US)
(21) BR 11 2019 025870-1 A2	Código 9.2 - Indeferimento (22) 20/06/2018 (54) MONTAGEM E SISTEMA ANTIADULTERAÇÃO PARA O TRANSPORTE E O ARMAZENAMENTO DE UM PACOTE (71) TELECOM ITALIA S.P.A. (IT)
(21) BR 11 2019 025880-9 A2	Código 9.2 - Indeferimento (22) 08/06/2018 (54) BOMBA GUIADA POR LASER COM SENSOR DE PROXIMIDADE (71) KAMAN PRECISION PRODUCTS, INC. (US)
(21) BR 11 2019 026129-0 A2	Código 9.2 - Indeferimento (22) 05/06/2018 (54) PLANTA TAL COMO UMA PLANTA DE AMÔNIA COMPREENDENDO UMA UNIDADE DE REFRIGERAÇÃO POR ABSORÇÃO (71) CASALE SA (CH)
(21) BR 11 2019 027575-4 A2	Código 9.2 - Indeferimento (22) 18/06/2018 (54) PROCESSOS PARA PREPARAR UM PRODUTO DE PROTEÍNA FUNCIONALIZADA SECO E UMA FORMULAÇÃO DE PROTEÍNA FUNCIONALIZADA RECONSTITUÍDA E DE UTILIZAÇÃO DA FORMULAÇÃO DE PROTEÍNA FUNCIONALIZADA RECONSTITUÍDA, PRODUTO DE PROTEÍNA FUNCIONALIZADA SECO, E, FORMULAÇÃO DE PROTEÍNA FUNCIONALIZADA RECONSTITUÍDA. (71) CARGILL, INCORPORATED (US)
(21) BR 11 2019 027740-4 A2	Código 9.2 - Indeferimento (22) 27/06/2018 (54) APARELHO, SISTEMA E MÉTODO PARA CONTROLAR A IGNIÇÃO DE UM VEÍCULO (71) STONERIDGE ELECTRONICS AB (SE)
(21) BR 11 2019 027879-6 A2	Código 9.2 - Indeferimento (22) 29/06/2018 (54) PRODUÇÃO DE RADIOISÓTOPOS (71) THE SOUTH AFRICAN NUCLEAR ENERGY CORPORATION SOC

---

---

LIMITED (ZA)

- (21) BR 11 2019 028045-6 A2** Código 9.2 - Indeferimento  
(22) 29/06/2018  
(54) TUBO DE PAPEL E PACOTE DE CORPO DE FIO ELÁSTICO ENROLADO  
(71) TORAY OPELONTEX CO., LTD. (JP)
- (21) BR 11 2020 002194-6 A2** Código 9.2 - Indeferimento  
(22) 23/08/2018  
(54) CONJUNTOS E PROCESSOS PARA A PRODUÇÃO DE CAMADAS DE EFEITO ÓPTICO, COMPREENDENDO PARTÍCULAS DE PIGMENTO MAGNÉTICAS OU MAGNETIZÁVEIS OBLATAS NÃO ESFÉRICAS ORIENTADAS  
(71) SICPA HOLDING SA (CH)
- (21) BR 11 2020 002675-1 A2** Código 9.2 - Indeferimento  
(22) 02/08/2018  
(54) MISTURA DE HERBICIDAS, COMPOSIÇÃO PESTICIDA E MÉTODO DE CONTROLE DE VEGETAÇÃO  
(71) BASF SE (DE)
- (21) BR 11 2020 004530-6 A2** Código 9.2 - Indeferimento  
(22) 07/09/2018  
(54) SISTEMAS DE ENERGIA, ESTAÇÃO DE TRABALHO E MÉTODOS PARA FORNECER ENERGIA  
(71) GREEN CUBES TECHNOLOGY LLC. (US)
- (21) BR 11 2020 007478-0 A2** Código 9.2 - Indeferimento  
(22) 15/10/2018  
(54) CÁPSULA DE PORÇÃO  
(71) TCHIBO GMBH (DE)
- (21) BR 11 2020 007515-9 A2** Código 9.2 - Indeferimento  
(22) 05/11/2018  
(54) CHAPA DE AÇO LAMINADA, MÉTODO PARA PRODUZIR UMA CHAPA DE AÇO LAMINADA, USO DE UMA CHAPA DE AÇO, PARTE E VEÍCULO  
(71) ARCELORMITTAL (LU)
- (21) BR 11 2020 011892-3 A2** Código 9.2 - Indeferimento  
(22) 12/12/2018  
(54) ADAPTADORES COM DISPOSIÇÕES DE DETECÇÃO E CONTROLE DA POSIÇÃO DO ATUADOR DE EXTREMIDADE PARA USO EM CONEXÃO COM INSTRUMENTOS CIRÚRGICOS ELETROMECÂNICOS

---

(71) ETHICON LLC (US)

---

**(21) BR 11 2020 013404-0 A2** Código 9.2 - Indeferimento  
(22) 28/12/2018  
(54) ELEMENTO DE MOLA DE COMPRESSÃO  
(71) SILGAN DISPENSING SYSTEMS CORPORATION (US)

---

**(21) BR 11 2020 014408-8 A2** Código 9.2 - Indeferimento  
(22) 28/12/2018  
(54) COMPOSIÇÕES HERBICIDAS  
(71) MONSANTO TECHNOLOGY LLC (US)

---

**(21) BR 11 2021 007411-2 A2** Código 9.2 - Indeferimento  
(22) 17/10/2018  
(54) MOTOR A HIDROGÊNIO DE PISTÃO OPOSTO E MÉTODO PARA OPERAÇÃO  
(71) WOJCIECH GAJ-JABLONSKI (PL)

---

**(21) BR 11 2021 010989-7 A2** Código 9.2 - Indeferimento  
(22) 20/12/2018  
(54) COMPOSIÇÕES CATALISADORAS E MÉTODOS PARA PRODUÇÃO DE MOLÉCULAS DE HIDROCARBONETOS DE CADEIA LONGA  
(71) BEIJING GUANGHE NEW ENERGY TECHNOLOGY CO., LTD. (CN)

---

**(21) BR 11 2021 011482-3 A2** Código 9.2 - Indeferimento  
(22) 13/12/2018  
(54) MÉTODO E SISTEMA DE SEPARAÇÃO DE CÉLULAS  
(71) KOLIGO THERAPEUTICS, INC. (US)

---

**(21) BR 11 2021 015155-9 A2** Código 9.2 - Indeferimento  
(22) 14/02/2020  
(54) MICRORGANISMOS E MÉTODOS PARA A PRODUÇÃO DE ÁCIDO GLICÓLICO E GLICINA ATRAVÉS DO DESVIO REVERSO DE GLIOXILATO  
(71) BRASKEM S.A. (BR/BA)

---

**(21) BR 11 2022 005029-1 A2** Código 9.2 - Indeferimento  
(22) 07/07/2020  
(54) SISTEMA PARA COLETAR E IDENTIFICAR CONDIÇÕES DE PELE A PARTIR DE IMAGENS E CONHECIMENTO DE ESPECIALISTA  
(71) TRIAGE TECHNOLOGIES INC. (CA)

---

**(21) BR 11 2022 021066-3 A2** Código 9.2 - Indeferimento  
(22) 19/04/2021

---

(54) CORPO DE PLANTA DO GÊNERO NICOTIANA COM BAIXO TEOR DE  
ALCALOIDE E MÉTODO DE PRODUÇÃO DO MESMO  
(71) JAPAN TOBACCO INC. (JP)

---

**(21) BR 11 2022 021443-0 A2** Código 9.2 - Indeferimento  
(22) 22/04/2021  
(54) MÉTODO E SISTEMA PARA USO DE DADOS DE SENsoRES DE  
EQUIPAMENTOS DE REABILITAÇÃO OU EXERCÍCIO PARA TRATAMENTO  
DE PACIENTES VIA TELEMEDICINA  
(71) ROM TECHNOLOGIES, INC. (US)

---

**(21) BR 12 2020 012188-2 A2** Código 9.2 - Indeferimento  
(22) 13/12/2016  
(54) MICRORGANISMO RECOMBINANTE, CÉLULA HOSPEDEIRA, MÉTODO  
PARA PRODUZIR UM DERIVADO DE ÁCIDO GRAXO HIDROXILADO  
(62) BR 11 2018 012193-2 13/12/2016  
(71) GENOMATICA, INC. (US)

---

**(21) BR 12 2020 021432-5 A2** Código 9.2 - Indeferimento  
(22) 09/09/2016  
(54) DISPOSITIVO MÉDICO  
(62) BR 11 2018 004850-0 09/09/2016  
(71) OBL S.A. (FR)

---

**(21) BR 12 2021 000580-0 A2** Código 9.2 - Indeferimento  
(22) 02/09/2016  
(54) AMINO TRIAZÓIS SUBSTITUÍDOS ÚTEIS COMO INIBidores DE  
QUITINASE HUMANA, SEU USO E COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA QUE OS  
COMPREENDE  
(62) BR 11 2018 004193-9 02/09/2016  
(71) ONCOARENDI THERAPEUTICS S.A. (PL)

---

**(21) BR 12 2021 001390-0 A2** Código 9.2 - Indeferimento  
(22) 16/02/2016  
(54) COMPOSTO, USO DO COMPOSTO OU DO SAL, SOLVATO OU  
PRÓ-FÁRMACO FARMACEUTICAMENTE ACEITÁVEIS E COMPOSIÇÃO  
FARMACÊUTICA  
(62) BR 11 2017 017610-6 16/02/2016  
(71) THE UNIVERSITY OF QUEENSLAND (AU) ; THE PROVOST, FELLOWS,  
FOUNDATION SCHOLARS, AND THE OTHER MEMBERS OF BOARD, OF  
THE COLLEGE OF THE HOLY AND UNDIVIDED TRINITY OF QUEEN  
ELIZABETH NEAR DUBLIN (IE)

---

(21) BR 12 2021 010445-0 A2	Código 9.2 - Indeferimento (22) 05/10/2015 (54) COMPOSTOS DE AMINOPURINA SUBSTITUÍDOS (62) BR 11 2017 006998-9 05/10/2015 (71) SIGNAL PHARMACEUTICALS, LLC (US)
(21) BR 12 2021 012945-2 A2	Código 9.2 - Indeferimento (22) 11/03/2016 (54) OLIGONUCLEOTÍDEOS PARES DO ÉXON 73 DE COL7A1 PARA TERAPIA DE EPIDERMÓLISE BOLHOSA (62) BR 11 2017 019225-0 11/03/2016 (71) WINGS THERAPEUTICS, INC. (US)
(21) BR 12 2022 009289-6 A2	Código 9.2 - Indeferimento (22) 16/05/2013 (54) MÉTODOS PARA CONJUGAR UM POLÍMERO SOLÚVEL EM ÁGUA A UMA METADE DE CARBOIDRATO OXIDADA DE UMA PROTEÍNA, E PARA PREPARAR UM POLÍMERO SOLÚVEL EM ÁGUA E UM GRUPO AMINO-OXI REAGENTE COM PSA-AMINO-OXI, E, PROTEÍNA TERAPÊUTICA MODIFICADA (62) BR 11 2014 028636-1 16/05/2013 (71) TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED (JP)
(21) BR 12 2022 011383-4 A2	Código 9.2 - Indeferimento (22) 15/11/2017 (54) PROCESSOS DE REFORMA A VAPOR E DE REFORMA A VAPOR DE CO2 (62) BR 11 2020 009740-3 15/11/2017 (71) GAS TECHNOLOGY INSTITUTE (US)
(21) BR 12 2022 024746-6 A2	Código 9.2 - Indeferimento (22) 20/12/2017 (54) PROCESSO E DISPOSITIVO ASSIM COMO PROGRAMA DE COMPUTADOR PARA DETERMINAR UMA REPRESENTAÇÃO DE UMA BORDA DE LENTE DE ÓCULOS (62) BR 11 2019 006165-7 20/12/2017 (71) CARL ZEISS AG (DE) ; CARL ZEISS VISION INTERNATIONAL GMBH (DE)
(21) BR 12 2022 025378-4 A2	Código 9.2 - Indeferimento (22) 14/08/2006 (54) PROCESSOS PARA A PREPARAÇÃO DE UM CONJUGADO DE AGENTE DE LIGAÇÃO À CÉLULA-AGENTE CITOTÓXICO

---

---

(62) PI 0615049-7 14/08/2006  
(71) IMMUNOGEN, INC. (US)

---

**(21) BR 12 2023 006250-7 A2** Código 9.2 - Indeferimento  
(22) 23/04/2015  
(54) COMPOSTO DE 1,2,4-TRIAZINA DISSUBSTITUÍDO E COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA COMPREENDENDO O REFERIDO COMPOSTO  
(62) BR 11 2016 024571-7 23/04/2015  
(71) MITSUBISHI TANABE PHARMA CORPORATION (JP)

---

**(21) BR 12 2023 008623-6 A2** Código 9.2 - Indeferimento  
(22) 06/10/2016  
(54) MÉTODO PARA PREPARAR UM FERTILIZANTE LÍQUIDO FLUIDO  
(62) BR 11 2018 007053-0 06/10/2016  
(71) LIQUID FERTILISER PTY LTD (AU)

---

**(21) BR 12 2023 016417-2 A2** Código 9.2 - Indeferimento  
(22) 11/09/2018  
(54) MÉTODOS E COMPOSIÇÕES PARA O CONTROLE BIOLÓGICO DE PATÓGENOS DE PLANTAS  
(62) BR 11 2020 004812-7 11/09/2018  
(71) COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION (AU)

---

**(21) BR 12 2023 017488-7 A2** Código 9.2 - Indeferimento  
(22) 09/07/2021  
(54) COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA COMPREENDENDO DUNNIONA, UM INIBITOR DE CHECKPOINT IMUNOLÓGICO E/OU UM INDUTOR DE MORTE CELULAR IMUNOGÊNICA E USO DA MESMA PARA A PREVENÇÃO OU TRATAMENTO DO CÂNCER  
(62) BR 11 2023 000351-2 09/07/2021  
(71) NADIANBIO LTD. (KR)

---

**(21) BR 12 2023 017738-0 A2** Código 9.2 - Indeferimento  
(22) 14/07/2015  
(54) ANTICORPO ISOLADO OU UM SEU FRAGMENTO DE LIGAÇÃO AO ANTÍGENO, ÁCIDO NUCLEICO ISOLADO, MÉTODO PARA A PRODUÇÃO, COMPOSIÇÃO E USO DO MESMO  
(62) BR 11 2017 000640-5 14/07/2015  
(71) MEDIMMUNE, LLC (US) ; HUMABS BIOMED SA (CH)

---

**(21) BR 20 2013 026916-1 U2** Código 9.2 - Indeferimento  
(22) 18/10/2013

---

(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA EM LÂMINA DE PARA-CHOQUE PARA  
VEÍCULOS

(71) GUERRA IMPLEMENTOS RODOVIÁRIOS LTDA (BR/RS)

Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) da LPI

---

<b>(21) BR 20 2017 018531-7 U2</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 29/08/2017 (54) SISTEMA PARA TRANSFERÊNCIA AUTÔNOMA DE INDIVÍDUOS COM DEFICIÊNCIA MOTORA NOS MEMBROS INFERIORES (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO (BR/PE)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 20 2018 002273-9 U2</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 02/02/2018 (54) PROCESSO APLICADO NA OBTENÇÃO DE UM PRODUTO DESTINADO A JUNÇÃO DE UM CORPO ÚNICO (71) JOAO BATISTA SILVA NETO (BR/SP)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 20 2018 005675-7 U2</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 22/03/2018 (54) DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM SUPORTE UNIVERSAL PARA PROJETOS DE VÍDEO E SIMILARES (71) KTV SUPORTES COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA - EPP (BR/SP)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 20 2018 006075-4 U2</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 26/03/2018 (54) DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM KIT ACOPLÁVEL EM MÁQUINA COLHEITADEIRA (71) EDUARDO SKORUPA (BR/MT)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 20 2018 009832-8 U2</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 15/05/2018 (54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA EM CALOTA PARA VEÍCULOS (71) VENKA COMPONENTES LTDA (BR/RS)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 20 2018 010031-4 U2</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 17/05/2018 (54) COMPORTA HIDRÁULICA PARA CONTROLE DE NÍVEL DOTADA DE PERFIL HIDRODINÂMICO AUTO-OPERADO (71) UNIFEI - UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBÁ (BR/MG)
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 20 2018 010259-7 U2</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 21/05/2018 (54) DISPOSITIVO ESTIMULADOR DE AVES
------------------------------------	---

---

(71) THIAGO SOFFIATTI SOUZA (BR/SC) ; RICARDO CÉSAR FAVRETTO  
(BR/SC)

---

**(21) BR 20 2018 011532-0 U2** Código 9.2 - Indeferimento  
(22) 07/06/2018  
(54) VASO PARA PLANTAS  
(71) MARCOS ROISMANN (BR/SP)

---

**(21) BR 20 2018 013329-8 U2** Código 9.2 - Indeferimento  
(22) 28/06/2018  
(54) PLANTADORA SEMI-MECANIZADA DE CANA-DE-AÇÚCAR PARA O  
PLANTIO COM BAIXA QUANTIDADE DE TOLETES E DEPOSIÇÃO A UM  
ESPAÇAMENTO HOMOGÊNEO NO SULCO  
(71) FRANCISCO EDILSON MAIA DA COSTA (BR/AL)

---

**(21) BR 20 2018 014754-0 U2** Código 9.2 - Indeferimento  
(22) 19/07/2018  
(54) EMBALAGEM PARA ENVOLVIMENTO DE CACHO DE BANANEIRA  
(71) MARCIO S. MAIA - ME (BR/RS)

---

**(21) BR 20 2018 014824-4 U2** Código 9.2 - Indeferimento  
(22) 19/07/2018  
(54) APERFEIÇOAMENTO EM FOGÕES COOKTOPS, UTILIZANDO COMO  
BANCADAS PEDRAS SINTERIZADAS  
(71) FERNANDO HENRIQUE RAMBALDO (BR/SP)

---

**(21) BR 20 2018 015396-5 U2** Código 9.2 - Indeferimento  
(22) 27/07/2018  
(54) PLACA DE DESGASTE DE CORREIA TRANSPORTADORA  
(71) RAIMUNDO DRUMOND SILVA (BR/MG)

---

**(21) BR 20 2018 016601-3 U2** Código 9.2 - Indeferimento  
(22) 14/08/2018  
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUZIDA EM DEFESA MARÍTIMA  
(71) JOSE FRANCISCO PORTO NETO (BR/PB)

---

**(21) BR 20 2018 017256-0 U2** Código 9.2 - Indeferimento  
(22) 22/08/2018  
(54) ANEL PARA ACOPLAGEM FLEXÍVEL E TORCIONALMENTE  
ELÁSTICO  
(71) VULKAN DO BRASIL LTDA (BR/SP)

---

**(21) BR 20 2018 068917-2 U2** Código 9.2 - Indeferimento

---

(22) 18/09/2018

(54) DISPOSIÇÃO TÉCNICA INTRODUZIDA EM TAMPA PARA FECHAMENTO  
DE VASILHAMES

(71) RENNER HERRMANN S/A (BR/RS)

---

<b>(21) BR 20 2018 072502-0 U2</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 31/10/2018 (54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA A GRADES DE PROTEÇÃO UTILIZADAS EM CORREIAS TRANSPORTADORAS (71) MINERATEC INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA (BR/SP)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 20 2018 073306-6 U2</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 12/11/2018 (54) DISPOSITIVO PARA TRATAMENTO DE ÁGUA (71) UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE (BR/RJ)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 20 2018 076828-5 U2</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 21/12/2018 (54) DISPOSITIVO PARA REFRIGERAÇÃO OU AQUECIMENTO ACOPLADO À MOTOCICLETA. (71) ELBER INDÚSTRIA DE REFRIGERAÇÃO LTDA (BR/SC)
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 20 2018 077137-5 U2</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 26/12/2018 (54) DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO PNEUMÁTICA DE PRODUTOS SÓLIDOS PARA MÁQUINAS E IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS (71) STARA S/A. INDUSTRIA DE IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS (BR/RS)
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 20 2019 000467-9 U2</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 10/01/2019 (54) TREMPE ESTAMPADO PARA FOGAO (71) LICAV INDUSTRIA E COMERCIO LTDA (BR/SP)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 20 2019 000536-5 U2</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 10/01/2019 (54) APlicativo para compra de comidas e bebidas diretamente no local (71) ANDERSON DO ROCIO ZINHER (BR/PR)
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 20 2019 001626-0 U2</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 25/01/2019
------------------------------------	---

---

(54) MOSTRADOR DE MÍDIA DIGITAL

(71) MIDIABAY DO BRAZIL CONSULTORIA E PUBLICIDADE LTDA (BR/SP)

<b>(21) BR 20 2019 002619-2 U2</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 08/02/2019 (54) SECADOR DE GRÃOS MÓVEL (71) JOÃO PEREIRA DO SANTOS (BR/RS)
<b>(21) BR 20 2019 014130-7 U2</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 08/07/2019 (54) MÉTODO E ARQUITETURA PARA MULTIPLEXAÇÃO DE CONTEÚDO E CONECTIVIDADE AVANÇADA EM RECEPTORES DE TELEVISÃO DIGITAL NO PADRÃO ISDB-T (71) ENVISION INDUSTRIA DE PRODUTOS ELETRONICOS LTDA (BR/AM)
<b>(21) BR 20 2019 015696-7 U2</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 30/07/2019 (54) APERFEIÇOAMENTO INTRODUZIDO EM REGULADOR RETIFICADOR DE VOLTAGEM PARA MOTOCICLETAS COM TECNOLOGIA MOSFET (71) JUNIOR HENRIQUE LEMES (BR/SP)
<b>(21) BR 20 2019 017745-0 U2</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 26/08/2019 (54) SOLUÇÃO INTEGRADA DE CONFIGURAÇÃO AUTOMATIZADA PARA ATIVOS DE REDE (71) INSTITUTO FEDERAL DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DA PARAIBA (BR/PB) ; UNIREDE INFORMATICA EIRELI - EPP (BR/RS)
<b>(21) BR 20 2019 022534-9 U2</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 26/10/2019 (54) PLACA DE SINALIZAÇÃO DE VIAS TERRESTRES URBANAS E RURAIS, RUAS, AVENIDAS, LOGRADOUROS, CAMINHOS, PASSAGENS, ESTRADAS E RODOVIAS, COM INDICAÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS LATERAIS E TRANSVERSAIS (71) EDEMIR BOZESKI (BR/PR)
<b>(21) BR 20 2020 014743-4 U2</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 20/07/2020 (54) DISPOSIÇÃO APLICADA EM PEÇAS ÍNTIMAS COM IMÃS TERAPÊUTICOS (71) ALKIMIA DO BEM ESTAR (BR/PR)
<b>(21) BR 20 2021 019267-0 U2</b>	Código 9.2 - Indeferimento

---

(22) 27/09/2021

(54) MÁQUINA DE LAMINAR MASSA PARA PANIFICAÇÃO

(71) UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ARIDO - UFERSA (BR/RN)

### Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento

Mantido o indeferimento uma vez que não foi apresentado recurso dentro do prazo legal.

---

(21) BR 10 2014 029859-2 A2	Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento (22) 28/11/2014 (54) SISTEMA DE BLOQUEIO PARA TAMPAS DE VISITA E VÁLVULAS DE DESCARGA DE TANQUES TRANSPORTADORES DE COMBUSTÍVEIS (71) ITAMIL- ITAPEMIRIM MECÂNICA INDUSTRIAL LTDA (BR/ES) MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL
(21) BR 10 2016 009502-6 A2	Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento (22) 28/04/2016 (54) CINTO DE SEGURANÇA PARA PASSAGEIROS DE EMBARCAÇÕES QUE VIAJAM EM PÉ (71) MARCELO DOS SANTOS TAVARES (BR/RJ) MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL
(21) BR 10 2017 001908-0 A2	Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento (22) 30/01/2017 (54) EQUIPAMENTO PARA REPARO DE DUTOS (71) ARBRA ENGENHARIA INDUSTRIAL LTDA (BR/RS) MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL
(21) BR 10 2017 008925-8 A2	Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento (22) 27/04/2017 (54) MÉTODO PARA PREENCHER RECIPIENTES COM UM PRODUTO DE PREENCHIMENTO (71) KHS GMBH (DE) MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL
(21) BR 10 2017 020775-7 A2	Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento (22) 27/09/2017 (54) ENROLADOR DE TUBOS ELASTICOS MULTIDIRECIONAL (71) THOMAS WILDEISEN (BR/SP) MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL

---

(21) BR 10 2017 027820-4 A2	Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento (22) 21/12/2017 (54) QUADRO DE VISUALIZAÇÃO ESTRATÉGICA DO MOVIMENTO DE PESQUISA CIENTÍFICA (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ (BR/PA) MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL
(21) BR 10 2018 010733-0 A2	Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento (22) 25/05/2018 (54) SISTEMA DE LASTRO BASEADO EM USO DE ÁGUA E VEÍCULO HÍBRIDO COMPREENDENDO O REFERIDO SISTEMA (71) VOS PROJETOS DE ENGENHARIA LTDA. (BR/SP) MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL
(21) BR 10 2018 011997-4 A2	Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento (22) 13/06/2018 (54) APERFEIÇOAMENTOS INTRODUZIDOS EM TAMPA E GARGALO DE FRASCO ACONDICIONADOR DE PRODUTO LÍQUIDO (71) TORRES E PEDROSA COMÉRCIO DE ÁGUAS MINERAIS LTDA ME (BR/PE) MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL
(21) BR 10 2018 013942-8 A2	Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento (22) 06/07/2018 (54) EMBALAGEM INDUSTRIAL COM PELÍCULA DE CERA NEUTRA (71) FUAD MANSUR LOPEZ (BR/SP) MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL
(21) BR 10 2018 015016-2 A2	Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento (22) 23/07/2018 (54) SISTEMA PARA PODA MECANIZADA EM ÁREA URBANA (71) COMPANHIA PAULISTA DE FORÇA E LUZ - CPFL (BR/SP) ; TECAR TECNOLOGIA EM CARGAS EIRELI (BR/SP) ; I2 INSTITUTO DE INOVAÇÃO, TECNOLOGIA E PESQUISA APLICADA LTDA ? EPP (BR/SP) MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

---

(21) BR 10 2018 068226-1 A2	Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento (22) 10/09/2018 (54) EMBARCAÇÃO AUTOMATIZADA DE MANEJO DE RESÍDUOS POR ESTEIRA TRANSPORTADORA DE DESCARTE (71) MAURICIO KAZUTO MURAYAMA (BR/SP) MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL
(21) BR 10 2018 074615-4 A2	Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento (22) 28/11/2018 (54) JOGO DAS FUNÇÕES INORGÂNICAS (71) INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ (BR/CE) MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL
(21) BR 10 2022 001323-3 A2	Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento (22) 25/01/2022 (54) Sistema e método para otimização da produtividade, simetria de cortes e redução de descartes nas serrarias com equipamento de serras sequenciais para corte de madeira. (71) LUÍS CLÁUDIO SOARES (BR/SP) MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL
(21) BR 10 2023 005381-5 A2	Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento (22) 23/03/2023 (54) ESTRUTURA AMOVÍVEL PARA OS CACHORROS FAZEREM AS NECESSIDADES (71) RUI MANUEL DIAS FERREIRA (BR/SC) MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.
(21) BR 11 2019 009060-6 A2	Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento (22) 30/08/2018 (54) ENGRANAGEM HARMÔNICA DO TIPO DUPLA (71) HARMONIC DRIVE SYSTEMS INC. (JP) MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL
(21) BR 11 2019 014262-2 A2	Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento (22) 15/02/2018

---

---

(54) RECIPIENTE PARA MEDICAMENTO PARA ARMAZENAR E DIS-TRIBUIR  
PELO MENOS DUAS SUBSTÂNCIAS DE MEDICAMENTO MISTURÁVEIS  
UMA COM A OUTRA, E PROCESSO PARA OPERAR UM RECIPIENTE PARA  
MEDICAMENTO DESTE TIPO

(71) VETTER PHARMA-FERTIGUNG GMBH & CO. KG. (DE)  
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO  
RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL

---

<b>(21) BR 11 2019 016172-4 A2</b>	Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento (22) 06/04/2017 (54) SISTEMA DE CATETER URINÁRIO, E MÉTODO PARA LIMPEZA DO ESPAÇO PERIURETRAL (71) CIC FUND SECURITISATION S.A. (LU) MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 11 2019 023061-0 A2</b>	Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento (22) 05/12/2017 (54) PROCESSO PARA PREVENIR OU TRATAR MIOPIA (71) OJAI RETINAL TECHNOLOGY, LLC (US) MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 11 2020 002615-8 A2</b>	Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento (22) 03/08/2018 (54) MECANISMOS DE DISPENSAÇÃO DE DOSE UNITÁRIA (71) OMNICELL, INC. (US) MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 11 2020 004011-8 A2</b>	Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento (22) 07/09/2017 (54) PATAÇÃO EXPRESSO/TOSTADEIRA EXPRESSA (71) ZOBEIDA GARIBALDI AYARZA (PA) MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 11 2020 006393-2 A2</b>	Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento (22) 09/10/2018 (54) ALIMENTADOR DE FOLHA PARA UMA MÁQUINA PARA PROCESSAMENTO DE MATERIAL EM FORMA DE FOLHA, COMO PAPEL, PAPELÃO OU PELÍCULA (71) BOBST GRENCHEN AG (CH)
------------------------------------	--

---

MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO  
RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL

---

(21) BR 11 2020 021052-8 A8 Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento  
(22) 26/10/2018  
(54) TALA NASAL, CONJUNTO DE TALA NASAL E MÉTODO DE  
FABRICAÇÃO DE UMA TALA NASAL  
(71) BONE 3D (FR)  
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO  
RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL

---

(21) BR 20 2017 022901-2 U2 Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento  
(22) 24/10/2017  
(54) APRIMORAMENTO DO DISPOSITIVO DO SEGREDO DE  
COMBINAÇÕES DE NÚMEROS, LETRAS, SIMBOLOS OU FORMA, DE  
CADEADOS OU SIMILARES, ATRAVÉS DO USO DE CORES.  
(71) REGINALDO SOLON SANTOS JUNIOR (BR/MG)  
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO  
RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL

---

(21) BR 20 2018 002438-3 U2 Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento  
(22) 05/02/2018  
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUZIDA EM EMBALAGEM PARA  
FLORES DE CORTE  
(71) COOPERATIVA VEILING HOLAMBRA (BR/SP)  
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO  
RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL

---

(21) BR 20 2018 002446-4 U2 Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento  
(22) 05/02/2018  
(54) CONJUNTO DESSALINIZADOR MÓVEL  
(71) HECTOR IRIART PETRAGLIA (BR/CE)  
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO  
RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL

---

(21) BR 20 2018 004989-0 U2 Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento  
(22) 13/03/2018  
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA EM ROLDANA  
(71) DEONIR DE TONI (BR/RS)  
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO  
RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL

---

(21) BR 20 2018 006133-5 U2 Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento

---

(22) 27/03/2018  
(54) MÓDULO DE MONITORAMENTO E CONTROLE DE AR CONDICIONADO  
SPLIT  
(71) MARIMED SERVICOS MEDICOS S/A (BR/PR)  
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO  
RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL

---

**(21) BR 20 2018 009395-4 U8** Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento  
(22) 09/05/2018  
(54) CONTADOR DO TIPO TAMBOR MECÂNICO PARA UM MEDIDOR DE  
CONSUMO  
(71) AIUT SP. Z O. O. (PL)  
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO  
RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL

---

**(21) BR 20 2018 009913-8 U2** Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento  
(22) 16/05/2018  
(54) DISPOSITIVO AUTOMATIZADO PARA AJUSTE DE RETROVISORES DE  
VEÍCULOS  
(71) PIETRO DA CUNHA PEDUZZI (BR/RJ)  
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO  
RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL

---

**(21) BR 20 2018 010772-6 U2** Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento  
(22) 25/05/2018  
(54) CLIPE PARA FECHAMENTO DE BALÕES DE BORRACHA  
DECORATIVOS  
(71) ANDRÉ MASCARENHAS DA GAMA (BR/RJ)  
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO  
RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL

---

**(21) BR 20 2018 011044-1 U2** Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento  
(22) 30/05/2018  
(54) BARRA DE APOIO EM PARTES SEPARADAS  
(71) ARINALDO RIOS ESTEVES (BR/SP)  
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO  
RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL

---

**(21) BR 20 2018 072199-8 U2** Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento  
(22) 26/10/2018  
(54) DISPOSIÇÃO APLICADA EM SABONETES E SIMILARES  
(71) KAOLI JOGO (BR/SP)  
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO

---

RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL

---

- (21) BR 20 2018 073247-7 U2 Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento  
(22) 12/11/2018  
(54) DISPOSIÇÃO APLICADA EM SISTEMA DE RECIRCULAÇÃO DE ÁGUA QUENTE COM ACIONADOR DE PULSO E CONTADOR DE TEMPO  
(71) ALAN ROBERTO FORESTO (BR/SP)  
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO  
RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL
- (21) BR 20 2019 002012-7 U2 Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento  
(22) 31/01/2019  
(54) PROCESSO DE FABRICAÇÃO DE PIZZA DE MILHO NA COR AMARELA  
(71) SUPER MILHO LTDA - ME (BR)  
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO  
RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL
- (21) BR 20 2021 015889-7 U2 Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento  
(22) 12/08/2021  
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA EM DISPOSITIVO MISTURADOR APLICADO EM EQUIPAMENTOS DE MISTURA POR TOMBAMENTO  
(71) SILMO LOURENÇO DE AVILA (BR/RS)  
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO  
RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL
- (21) BR 21 2019 009425-9 U2 Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento  
(22) 08/11/2017  
(54) DISPOSITIVO DE ISOLAMENTO DE VIBRAÇÕES EM MÁQUINAS AGRÍCOLAS  
(71) JAVIER CANCELA RODRIGUEZ (ES)  
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO  
RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL
- (21) BR 21 2020 023669-7 U2 Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento  
(22) 18/06/2018  
(54) CAPACITOR E ELEMENTO DE CÉLULA DE CAPACITOR DE PELÍCULA  
(71) SIEMENS ENERGY GLOBAL GMBH & CO. KG (DE)  
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO  
RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL

## Código Desistência

### Código 10.1 - Desistência Homologada

Notificação da homologação da desistência do pedido de patente, apresentada pelo depositante, acarretando o encerramento do processo administrativo.

---

(21) BR 10 2020 004674-8 A8 Código 10.1 - Desistência Homologada  
(22) 09/03/2020  
(71) LAERTE FERREIRA MORGADO (BR/DF)

---

(21) BR 10 2020 004677-2 A8 Código 10.1 - Desistência Homologada  
(22) 09/03/2020  
(71) LAERTE FERREIRA MORGADO (BR/DF)

---

(21) BR 10 2020 004683-7 A8 Código 10.1 - Desistência Homologada  
(22) 09/03/2020  
(71) LAERTE FERREIRA MORGADO (BR/DF)

### Código 10.9 - Retirada Homologada Art. 29 § 1º da LPI

Notificação de homologação da retirada do pedido de patente, solicitada pelo depositante.

---

(21) BR 10 2023 024018-6

Código 10.9 - Retirada Homologada Art. 29 § 1º da LPI

(22) 16/11/2023

(71) FCA FIAT CHRYSLER AUTOMOVEIS BRASIL LTDA (BR/MG)

## Código Arquivamento

### Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI

Arquivado o pedido por falta de pagamento do requerimento do pedido de exame no prazo previsto no Art. 33 da Lei nº 9.279/96. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para o depositante requerer o desarquivamento, através do pagamento da retribuição específica de desarquivamento (GRU com código de serviço 209) e do pagamento do pedido de exame (GRU com código de serviço 203, 204, 205, 284 ou 285, de acordo com a natureza específica do pedido), sob pena de arquivamento definitivo de acordo com o Parágrafo único do Art. 33 da Lei nº 9.279/96

---

(21) BR 10 2021 001312-5 A2 Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI  
(22) 25/01/2021  
(71) MARTINA FERREIRA DA SILVA (BR/SC)

---

(21) BR 10 2021 001397-4 A2 Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI  
(22) 26/01/2021  
(71) C.R. JATOBA RESTAURANTE LTDA (BR/PR)

---

(21) BR 10 2021 001467-9 A2 Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI  
(22) 26/01/2021  
(71) FELIPE AUGUSTO NAZÁRIO (BR/SP)

---

(21) BR 10 2021 001506-3 A2 Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI  
(22) 27/01/2021  
(71) BISSELL INC. (US)

---

(21) BR 10 2021 001514-4 A2 Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI  
(22) 27/01/2021  
(71) KLABIN S.A. (BR/SP)

---

(21) BR 10 2021 001564-0 A2 Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI  
(22) 27/01/2021  
(71) RICARDO MITSUNAGA (BR/MT)

---

(21) BR 10 2021 001566-7 A2 Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI  
(22) 27/01/2021  
(71) RICARDO MITSUNAGA (BR/MT)

---

(21) BR 10 2021 001567-5 A2 Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI

---

(22) 27/01/2021

(71) PAULA LOPES DE RESENDE SERRATINE (BR/SC)

<b>(21) BR 10 2021 001585-3 A2</b>	Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI (22) 27/01/2021 (71) CARINE SOUZA DA SILVA (BR/BA) ; GABRIELE RODRIGUES CONCEIÇÃO (BR/BA) ; TATIANA OLIVEIRA DO VALE (BR/BA) ; MICHELLE CRUZ COSTA CALHAU (BR/BA) ; PAULO FERNANDO DE ALMEIDA (BR/BA) ; JOSILENE BORGES TORRES LIMA MATOS (BR/BA) ; FABIO ALEXANDRE CHINALIA (BR/BA)
<b>(21) BR 10 2021 001589-6 A2</b>	Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI (22) 27/01/2021 (71) ALAN FARIAZ ZANDONADI (BR/SP)
<b>(21) BR 10 2021 001593-4 A2</b>	Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI (22) 28/01/2021 (71) LEONARDO SEVERO ALVES DE MELO (BR/RJ)
<b>(21) BR 10 2021 001665-5 A2</b>	Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI (22) 28/01/2021 (71) RUMO S.A. (BR/PR) ; IT CONSOL BRASIL CONSULTORIA EM INFORMÁTICA LTDA (BR/SP)
<b>(21) BR 10 2021 001688-4 A2</b>	Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI (22) 29/01/2021 (71) JOSÉ ROBERTO SCOLFORO (BR/MG) ; BCB TECNOLOGIA EM REVESTIMENTOS SUSTENTÁVEIS LTDA (BR/PR) ; JOSÉ LUIZ DE LIMA (BR/MG) ; EDUARDO FRANKLYN SILVA (BR/PR)
<b>(21) BR 10 2021 001742-2 A2</b>	Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI (22) 29/01/2021 (71) BRAZ INDUSTRIA E COMÉRCIO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS LTDA (BR/SP)
<b>(21) BR 10 2021 001787-2 A2</b>	Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI (22) 29/01/2021 (71) L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE (FR)
<b>(21) BR 10 2021 001832-1 A2</b>	Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI (22) 29/01/2021

---

(71) INTEL CORPORATION (US)

---

**(21) BR 11 2022 012771-5 A2** Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI  
(22) 26/01/2021  
(71) OXFA GMBH (DE)

---

**(21) BR 11 2022 012800-2 A2** Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI  
(22) 29/01/2021  
(71) COLLIBRA NV (BE)

---

**(21) BR 11 2022 012928-9 A2** Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI  
(22) 29/01/2021  
(71) PHILIP MORRIS PRODUCTS S.A. (CH)

---

**(21) BR 11 2022 013066-0 A2** Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI  
(22) 29/01/2021  
(71) PHILIP MORRIS PRODUCTS S.A. (CH)

---

**(21) BR 11 2022 013549-1 A2** Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI  
(22) 29/01/2021  
(71) BENNAMANN SERVICES LTD. (GB)

---

**(21) BR 11 2022 013870-9 A2** Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI  
(22) 28/01/2021  
(71) KENJOCKETY BIOTECHNOLOGY, INC. (US)

---

**(21) BR 11 2022 014364-8 A2** Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI  
(22) 25/01/2021  
(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)

---

**(21) BR 11 2022 014403-2 A2** Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI  
(22) 25/01/2021  
(71) PERFETTO PERFORMANCE INC. (US)

---

**(21) BR 11 2022 014522-5 A2** Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI  
(22) 29/01/2021  
(71) AVILAR THERAPEUTICS, INC. (US)

---

**(21) BR 11 2022 014526-8 A2** Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI  
(22) 25/01/2021  
(71) CONTIPRO A.S. (CZ)

---

<b>(21) BR 11 2022 014535-7 A2</b>	Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI (22) 25/01/2021 (71) SENSE BIODETECTION LIMITED (GB)
<b>(21) BR 11 2022 014578-0 A2</b>	Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI (22) 25/01/2021 (71) SIRNAOMICS, INC. (US)
<b>(21) BR 11 2022 014581-0 A2</b>	Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI (22) 26/01/2021 (71) GENENTECH, INC. (US) ; F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (CH)
<b>(21) BR 11 2022 014621-3 A2</b>	Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI (22) 26/01/2021 (71) BALL CORPORATION (US)
<b>(21) BR 11 2022 014635-3 A2</b>	Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI (22) 27/01/2021 (71) PROTEGO BIOPHARMA, INC. (US)
<b>(21) BR 11 2022 014716-3 A2</b>	Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI (22) 28/01/2021 (71) NOVARTIS AG (CH)
<b>(21) BR 11 2022 014719-8 A2</b>	Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI (22) 27/01/2021 (71) FOODMATE B.V. (NL)
<b>(21) BR 11 2022 014743-0 A2</b>	Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI (22) 26/01/2021 (71) BASF SE (DE)
<b>(21) BR 11 2022 014750-3 A2</b>	Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI (22) 27/01/2021 (71) C16 BIOSCIENCES, INC. (US)
<b>(21) BR 11 2022 014797-0 A2</b>	Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI (22) 29/01/2021 (71) AERAMI THERAPEUTICS, INC. (US)
<b>(21) BR 11 2022 014838-0 A2</b>	Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI (22) 28/01/2021

---

(71) JET OILFIELD SERVICES, LLC (US)

---

**(21) BR 11 2022 014861-5 A2** Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI

(22) 29/01/2021

(71) VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED (US)

---

**(21) BR 11 2022 014863-1 A2** Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI

(22) 29/01/2021

(71) VENN BIOSCIENCES CORPORATION (US)

---

**(21) BR 11 2022 014876-3 A2** Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI

(22) 27/01/2021

(71) VANDERBILT UNIVERSITY (US)

---

**(21) BR 11 2022 014920-4 A2** Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI

(22) 27/01/2021

(71) VEEA INC. (US)

---

**(21) BR 11 2022 014954-9 A2** Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI

(22) 29/01/2021

(71) DEPUY SYNTHES PRODUCTS, INC. (US)

---

**(21) BR 11 2022 014970-0 A2** Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI

(22) 29/01/2021

(71) MODERNATX, INC. (US)

---

**(21) BR 11 2022 015025-3 A2** Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI

(22) 28/01/2021

(71) CARGILL, INCORPORATED (US)

---

**(21) BR 11 2022 015036-9 A2** Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI

(22) 28/01/2021

(71) REGENXBIO INC. (US)

---

**(21) BR 11 2022 015041-5 A2** Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI

(22) 28/01/2021

(71) CONVATEC LIMITED (GB)

---

**(21) BR 11 2022 015053-9 A2** Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI

(22) 29/01/2021

(71) MODERNATX, INC. (US)

---

**(21) BR 11 2022 015389-9 A2** Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI  
(22) 25/01/2021  
(71) EVONIK OPERATIONS GMBH (DE)

---

**(21) BR 11 2022 016380-0 A2** Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI  
(22) 28/01/2021  
(71) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG (SE)

---

**(21) BR 11 2022 017200-1 A2** Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI  
(22) 27/01/2021  
(71) DEPUY SYNTHES PRODUCTS, INC. (US)

---

**(21) BR 11 2022 021438-3 A2** Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI  
(22) 28/01/2021  
(71) KRÄMER AG (CH)

---

**(21) BR 11 2023 000795-0 A2** Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI  
(22) 28/01/2021  
(71) DIG LABS CORPORATION (US)

---

**(21) BR 11 2023 005513-0 A2** Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI  
(22) 29/01/2021  
(71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V. (NL)

---

**(21) BR 11 2023 015293-3 A2** Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI  
(22) 29/01/2021  
(71) THE GILLETTE COMPANY LLC (US)

---

**(21) BR 20 2021 001327-9 U2** Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI  
(22) 25/01/2021  
(71) JOAO EVODIO SILVA CESARIO (BR/PE)

---

**(21) BR 20 2021 001334-1 U2** Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI  
(22) 25/01/2021  
(71) JOSIEL CARVALHO FELICIANO (BR/SC)

---

**(21) BR 20 2021 001418-6 U2** Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI  
(22) 26/01/2021  
(71) GERSON PEDRO DE ALMEIDA (BR/SC)

---

**(21) BR 20 2021 001474-7 U2** Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI  
(22) 26/01/2021

---

(71) MARIVALDO ALVES DA SILVA (BR/BA)

---

**(21) BR 20 2021 001486-0 U2** Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI  
(22) 26/01/2021  
(71) DENNER DA CUNHA 02667710924 ME (BR/PR)

---

**(21) BR 20 2021 001493-3 U2** Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI  
(22) 26/01/2021  
(71) TAÍS RODRIGUES FRANÇA (BR/DF)

---

**(21) BR 20 2021 001677-4 U2** Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI  
(22) 29/01/2021  
(71) IMECE - INDUSTRIA E COMÉRCIO DE PEÇAS AGRÍCOLAS E INDUSTRIALIS LTDA EPP (BR/SP)

---

**(21) BR 20 2021 001690-1 U2** Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI  
(22) 29/01/2021  
(71) LUCINEIA DA SILVA SANTOS (BR/PR) ; LUCAS CAVALCANTE GUEDES (BR/PR)

---

**(21) BR 20 2021 001741-0 U2** Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI  
(22) 29/01/2021  
(71) GIANCARLO STEFANI SCHLEDER (BR/RS)

---

**(21) BR 20 2021 001753-3 U2** Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI  
(22) 29/01/2021  
(71) HEMERSON ADAIR SILVEIRA (BR/SC)

---

**(21) BR 20 2021 001769-0 U2** Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI  
(22) 29/01/2021  
(71) HMB GESTÃO DE ATIVOS LTDA. (BR/SC)

---

**(21) BR 20 2021 001803-3 U2** Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI  
(22) 29/01/2021  
(71) ADÃO GOMES DE ARAUJO (BR/SP)

---

**(21) BR 20 2021 001836-0 U2** Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI  
(22) 31/01/2021  
(71) HERMINIO TRUJILLO FILHO (BR/SP)

---

**(21) BR 20 2021 001841-6 U2** Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI  
(22) 31/01/2021

---

(71) SINVAL PEREIRA DOS SANTOS (BR/MG)

**Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI**

Arquivado definitivamente o pedido uma vez que não foi requerido o desarquivamento.

(21) BR 10 2020 013706-9 A2	Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI (22) 03/07/2020 (71) ROSS MEDICAL LTDA (BR/MG)
(21) BR 10 2020 017543-2 A2	Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI (22) 27/08/2020 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA (BR/PB) O pedido de exame para esse pedido, de acordo com o art. 33 da LPI; Portaria INPI PR nº 120 de 16/03/2020, Portaria INPI PR nº 161 de 13/04/2020; Portaria INPI PR nº 166 de 27/04/2020; Portaria INPI PR nº 179 de 11/05/2020 e Portaria INPI nº 334 de 24/09/2020, possuía prazo para ser requerido até 08/09/2023. Na RPI 2759 de 21/11/2023 foi publicado o despacho 11.1 de arquivamento de acordo com o art. 33 da LPI. O pagamento da solicitação de desarquivamento e do pedido de exame, de acordo com o parágrafo único do art. 33 da LPI, art. 4º da Portaria INPI/PR nº 302 de 12/08/2020 e caput do despacho 11.1 publicado na RPI, possuía prazo para ser requerida até 22/01/2024. Em 25/01/2024 foi pago intempestivamente o pedido de exame. Em 26/01/2024 foi pago intempestivamente o pedido de desarquivamento. Dessa forma considera-se o pedido de desarquivamento e de exame intempestivo, sendo que o cumprimento da exigência estipulada no caput da publicação do despacho 11.1 na RPI não foi atendida. Observa-se que não constam esclarecimentos ou pedidos de devolução de prazo apresentados até o momento. De acordo com art. 4º da Portaria INPI/PR nº 302 de 12/08/2020, procede-se com o arquivamento definitivo do pedido.
(21) BR 10 2020 021883-2 A2	Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI (22) 26/10/2020 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA (BR/PB)
(21) BR 10 2020 021910-3 A2	Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI (22) 26/10/2020 (71) MARCELO SANTOS RIBEIRO (BR/SP)
(21) BR 10 2020 021927-8 A2	Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI (22) 26/10/2020 (71) FATIMA ANTUNES COELHO (BR/SP) ; ROBSON LUIS FERNANDES (BR/SP)

---

**(21) BR 10 2020 022008-0 A2** Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI  
(22) 27/10/2020  
(71) QINSI WU (BR/SP)

---

**(21) BR 10 2020 022037-3 A2** Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI  
(22) 27/10/2020  
(71) CAETE PARTICIPAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO EIRELI (BR/PR)

---

**(21) BR 10 2020 022102-7 A2** Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI  
(22) 28/10/2020  
(71) DANIEL RIPKE (BR/RS)

---

**(21) BR 10 2020 022132-9 A2** Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI  
(22) 29/10/2020  
(71) DEERE & COMPANY (US)

---

**(21) BR 10 2020 022228-7 A2** Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI  
(22) 30/10/2020  
(71) EVONIK OPERATIONS GMBH (DE)

---

**(21) BR 10 2020 022317-8 A2** Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI  
(22) 30/10/2020  
(71) VALDOMIRO FELIPE DA SILVA (BR/RJ)

---

**(21) BR 10 2020 022341-0 A2** Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI  
(22) 30/10/2020  
(71) GUILHERME HENRIQUE DOS SANTOS COSTA (BR/SP)

---

**(21) BR 10 2020 022350-0 A2** Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI  
(22) 31/10/2020  
(71) ADGILDO DOS SANTOS PEREIRA (BR/SP)

---

**(21) BR 10 2020 022352-6 A2** Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI  
(22) 01/11/2020  
(71) LUIZ ANTONIO ALVES FERNANDES (BR/SP)

---

**(21) BR 10 2020 022354-2 A2** Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI  
(22) 01/11/2020  
(71) NEUTRIK AG (LI)

---

**(21) BR 10 2020 022544-8 A2** Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI

---

(22) 05/11/2020  
(71) ANA CRISTINA LÉDA FALCÃO (BR/MA)

---

**(21) BR 10 2020 022579-0 A2** Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI  
(22) 05/11/2020  
(71) ATTA INJETADOS DE SOLADOS LTDA (BR/MG)

---

**(21) BR 10 2020 022616-9 A2** Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI  
(22) 06/11/2020  
(71) MILLCARE TEXTILE AND CARPET CARE HIGIENIZAÇÃO E LIMPEZA LTDA (BR/SP)

---

**(21) BR 10 2020 022617-7 A2** Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI  
(22) 06/11/2020  
(71) NEUTRIK AG (LI)

---

**(21) BR 10 2020 022621-5 A2** Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI  
(22) 06/11/2020  
(71) MARCO ANTONIO BALTHAZAR GUEDES (BR/RJ)

---

**(21) BR 10 2020 022637-1 A2** Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI  
(22) 06/11/2020  
(71) VEEDEER-ROOT COMPANY (US)

---

**(21) BR 10 2020 022638-0 A2** Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI  
(22) 06/11/2020  
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE (BR/SE)

---

**(21) BR 10 2020 022652-5 A2** Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI  
(22) 06/11/2020  
(71) RAPHAEL FABIO COUTINHO GODINHO 12154664717 (BR/ES)

---

**(21) BR 10 2020 022699-1 A2** Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI  
(22) 06/11/2020  
(71) COPY TRADE BRASIL COMERCIO DE SOFTWARES - EIRELI (BR/SP)

---

**(21) BR 10 2020 022716-5 A2** Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI  
(22) 06/11/2020  
(71) JULIANA ORMENEZE MARINO (BR/RS)

---

**(21) BR 11 2021 021174-8 A2** Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI  
(22) 05/11/2020

---

(71) BASF SE (DE)

---

**(21) BR 11 2022 004998-6 A2** Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI  
(22) 05/11/2020  
(71) MERCK PATENT GMBH (DE)

---

**(21) BR 11 2022 006008-4 A2** Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI  
(22) 03/11/2020  
(71) FEDERAL-MOGUL BURSCHEID GMBH (DE)

---

**(21) BR 11 2022 006061-0 A2** Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI  
(22) 05/11/2020  
(71) ADVANCED WETTING TECHNOLOGIES PTY LTD (AU)

---

**(21) BR 11 2022 006329-6 A2** Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI  
(22) 29/10/2020  
(71) MALLINCKRODT HOSPITAL PRODUCTS IP UNLIMITED COMPANY (IE)

---

**(21) BR 11 2022 007208-2 A2** Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI  
(22) 29/10/2020  
(71) JANSSEN SCIENCES IRELAND UNLIMITED COMPANY (IE)

---

**(21) BR 11 2022 007570-7 A2** Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI  
(22) 03/11/2020  
(71) COMAU S.P.A. (IT)

---

**(21) BR 11 2022 007576-6 A2** Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI  
(22) 26/10/2020  
(71) EQUINOR ENERGY AS (NO)

---

**(21) BR 11 2022 007723-8 A2** Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI  
(22) 30/10/2020  
(71) GREGORY FRIEDLANDER (US)

---

**(21) BR 11 2022 007787-4 A2** Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI  
(22) 02/11/2020  
(71) ARES TRADING S.A. (CH) ; GLAXOSMITHKLINE INTELLECTUAL PROPERTY (NO. 4) LTD. (GB)

---

**(21) BR 11 2022 007800-5 A2** Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI  
(22) 04/11/2020  
(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)

---

**(21) BR 11 2022 007838-2 A2** Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI  
(22) 05/11/2020  
(71) CARREFOUR (FR)

---

**(21) BR 11 2022 007919-2 A2** Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI  
(22) 27/10/2020  
(71) SUNGJIN CHO (US) ; JONGSOO CHO (US)

---

**(21) BR 11 2022 007924-9 A2** Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI  
(22) 05/11/2020  
(71) ADVANCED WETTING TECHNOLOGIES PTY LTD (AU)

---

**(21) BR 11 2022 007929-0 A2** Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI  
(22) 06/11/2020  
(71) JANSSEN VACCINES & PREVENTION B.V. (NL)

---

**(21) BR 11 2022 007932-0 A2** Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI  
(22) 27/10/2020  
(71) CELGENE CORPORATION (US)

---

**(21) BR 11 2022 007937-0 A2** Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI  
(22) 28/10/2020  
(71) QUANTUM-SI INCORPORATED (US)

---

**(21) BR 11 2022 007947-8 A2** Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI  
(22) 30/10/2020  
(71) NOVARTIS AG (CH)

---

**(21) BR 11 2022 007981-8 A2** Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI  
(22) 30/10/2020  
(71) JANSSEN BIOTECH, INC. (US)

---

**(21) BR 11 2022 007988-5 A2** Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI  
(22) 27/10/2020  
(71) KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (NL)

---

**(21) BR 11 2022 007996-6 A2** Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI  
(22) 27/10/2020  
(71) CELGENE CORPORATION (US)

---

**(21) BR 11 2022 008003-4 A2** Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI

---

(22) 28/10/2020  
(71) QUANTUM-SI INCORPORATED (US)

---

**(21) BR 11 2022 008004-2 A2** Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI  
(22) 29/10/2020  
(71) TRANEXAMIC TECHNOLOGIES, LLC (US)

---

**(21) BR 11 2022 008013-1 A2** Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI  
(22) 27/10/2020  
(71) EVERSEEN LIMITED (IE)

---

**(21) BR 11 2022 008052-2 A2** Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI  
(22) 06/11/2020  
(71) BRUNO PREGENZER (AT)

---

**(21) BR 11 2022 008068-9 A2** Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI  
(22) 27/10/2020  
(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (CH)

---

**(21) BR 11 2022 008075-1 A2** Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI  
(22) 28/10/2020  
(71) QUANTUM-SI INCORPORATED (US)

---

**(21) BR 11 2022 008085-9 A2** Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI  
(22) 28/10/2020  
(71) QUANTUM-SI INCORPORATED (US)

---

**(21) BR 11 2022 008092-1 A2** Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI  
(22) 28/10/2020  
(71) QUANTUM-SI INCORPORATED (US)

---

**(21) BR 11 2022 008096-4 A2** Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI  
(22) 27/10/2020  
(71) DEEPUP GMBH (DE)

---

**(21) BR 11 2022 008098-0 A2** Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI  
(22) 28/10/2020  
(71) QUANTUM-SI INCORPORATED (US)

---

**(21) BR 11 2022 008106-5 A2** Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI  
(22) 30/10/2020  
(71) QUANTUM-SI INCORPORATED (US)

---

<b>(21) BR 11 2022 008127-8 A2</b>	Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI (22) 28/10/2020 (71) QUANTUM-SI INCORPORATED (US)
<b>(21) BR 11 2022 008152-9 A2</b>	Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI (22) 29/10/2020 (71) JANSSEN SCIENCES IRELAND UNLIMITED COMPANY (IE)
<b>(21) BR 11 2022 008217-7 A2</b>	Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI (22) 28/10/2020 (71) QUANTUM-SI INCORPORATED (US)
<b>(21) BR 11 2022 008221-5 A2</b>	Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI (22) 30/10/2020 (71) JANSSEN BIOTECH, INC. (US)
<b>(21) BR 11 2022 008234-7 A2</b>	Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI (22) 30/10/2020 (71) KAO CORPORATION (JP)
<b>(21) BR 11 2022 008253-3 A2</b>	Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI (22) 27/10/2020 (71) WOOLLY LABS, INC. DBA VOUCHE (US)
<b>(21) BR 11 2022 008295-9 A2</b>	Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI (22) 05/11/2020 (71) MERCK PATENT GMBH (DE) ; GLAXOSMITHKLINE INTELLECTUAL PROPERTY (NO. 4) LTD. (GB)
<b>(21) BR 11 2022 008391-2 A2</b>	Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI (22) 28/10/2020 (71) SANGUIS DIAGNOSTICS CORP. (US)
<b>(21) BR 11 2022 008394-7 A2</b>	Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI (22) 30/10/2020 (71) KAO CORPORATION (JP)
<b>(21) BR 11 2022 008396-3 A2</b>	Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI (22) 30/10/2020 (71) KAO CORPORATION (JP)

---

**(21) BR 11 2022 008418-8 A2** Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI  
(22) 30/10/2020  
(71) MATTHEWS INTERNATIONAL CORPORATION (US)

---

**(21) BR 11 2022 008469-2 A2** Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI  
(22) 04/11/2020  
(71) STORA ENSO OYJ (FI)

---

**(21) BR 11 2022 008476-5 A2** Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI  
(22) 04/11/2020  
(71) STORA ENSO OYJ (FI)

---

**(21) BR 11 2022 008479-0 A2** Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI  
(22) 04/11/2020  
(71) STORA ENSO OYJ (FI)

---

**(21) BR 11 2022 008498-6 A2** Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI  
(22) 03/11/2020  
(71) CELTRO GMBH (DE)

---

**(21) BR 11 2022 008505-2 A2** Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI  
(22) 03/11/2020  
(71) CELTRO GMBH (DE)

---

**(21) BR 11 2022 008549-4 A2** Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI  
(22) 05/11/2020  
(71) TORVEX ENERGY LIMITED (GB)

---

**(21) BR 11 2022 008555-9 A2** Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI  
(22) 29/10/2020  
(71) FREE2MOVE ESOLUTIONS S.P.A. (IT)

---

**(21) BR 11 2022 008562-1 A2** Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI  
(22) 29/10/2020  
(71) FREE2MOVE ESOLUTIONS S.P.A. (IT)

---

**(21) BR 11 2022 008639-3 A2** Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI  
(22) 06/11/2020  
(71) TERNS PHARMACEUTICALS, INC. (US)

---

**(21) BR 11 2022 008652-0 A2** Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI  
(22) 03/11/2020

---

(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (CH)

---

**(21) BR 11 2022 008665-2 A2** Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI  
(22) 28/10/2020  
(71) APPILI THERAPEUTICS INC. (CA)

---

**(21) BR 11 2022 008677-6 A2** Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI  
(22) 04/11/2020  
(71) CELGENE CORPORATION (US)

---

**(21) BR 11 2022 008740-3 A2** Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI  
(22) 05/11/2020  
(71) GALACTIC CO., LLC (US)

---

**(21) BR 11 2022 008754-3 A2** Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI  
(22) 06/11/2020  
(71) RUTGERS, THE STATE UNIVERSITY OF NEW JERSEY (US)

---

**(21) BR 11 2022 008854-0 A2** Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI  
(22) 05/11/2020  
(71) MIGAL APPLIED RESEARCH LTD. (IL)

---

**(21) BR 11 2022 008883-3 A2** Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI  
(22) 05/11/2020  
(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT (DE)

---

**(21) BR 11 2022 008953-8 A2** Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI  
(22) 05/11/2020  
(71) EVONIK OPERATIONS GMBH (DE)

---

**(21) BR 11 2022 009096-0 A2** Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI  
(22) 06/11/2020  
(71) OIL STATES INDUSTRIES (UK) LIMITED (GB)

---

**(21) BR 11 2022 009333-0 A2** Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI  
(22) 04/11/2020  
(71) EVONIK OPERATIONS GMBH (DE)

---

**(21) BR 11 2022 009362-4 A2** Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI  
(22) 06/11/2020  
(71) ECOGENUS LLC (US)

(21) BR 11 2022 009575-9 A2	Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI (22) 27/10/2020 (71) EVERSEEN LIMITED (IE)
(21) BR 11 2022 009737-9 A2	Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI (22) 03/11/2020 (71) ENDOFRUIT S.R.L. (IT)
(21) BR 11 2022 011163-0 A2	Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI (22) 30/10/2020 (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL) (SE)
(21) BR 11 2023 008439-3 A2	Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI (22) 04/11/2020 (71) HELMUT HAAS (DE)
(21) BR 11 2023 008561-6 A2	Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI (22) 05/11/2020 (71) MUSIMAP SA (BE)
(21) BR 11 2023 008595-0 A2	Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI (22) 05/11/2020 (71) MUSIMAP SA (BE)
(21) BR 20 2020 016809-1 U2	Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI (22) 18/08/2020 (71) IGOR VICENTE QUADROS (BR/SP) <p>O pedido de exame para esse pedido, de acordo com o art. 33 da LPI e Portaria INPI n° 334 de 24/09/2020, possuía prazo para ser requerido até 30/08/2023. Na RPI 2758 de 14/11/2023 foi publicado o despacho 11.1 de arquivamento de acordo com o art. 33 da LPI, com ressalva quanto a intempestividade do pedido de exame já apresentado. O pagamento da solicitação de desarquivamento, de acordo com o parágrafo único do art. 33 da LPI, art. 4º da Portaria INPI/PR nº 302 de 12/08/2020 e caput do despacho 11.1 publicado na RPI, possuía prazo para ser requerida até 15/01/2024 (prazo prorrogado até 19/01/2024, de acordo com o Comunicado Presidência do INPI na RPI 2767 de 16/01/2024). Não consta até o momento nenhum pedido de desarquivamento para o pedido. Dessa forma considera-se o pedido de desarquivamento intempestivo e inexistente, sendo que o cumprimento da exigência estipulada no caput da publicação do despacho 11.1 na RPI não foi atendido. Observa-se que não constam esclarecimentos ou pedidos de devolução de prazo apresentados até o momento.</p>

(21) BR 20 2020 022058-1 U2	Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI (22) 28/10/2020 (71) SADI DA SILVA (BR/RS)
(21) BR 20 2020 022110-3 U2	Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI (22) 28/10/2020 (71) VALÉRIO DE OLIVEIRA REZENDE (BR/SP)
(21) BR 20 2020 022131-6 U2	Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI (22) 29/10/2020 (71) LUIS PUPIN NETO (BR/SP)
(21) BR 20 2020 022355-6 U2	Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI (22) 02/11/2020 (71) RODRIGO ANTONIO DE OLIVEIRA SANTOS (BR/SP)
(21) BR 20 2020 022411-0 U2	Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI (22) 03/11/2020 (71) THIAGO DOS SANTOS SANTANA (BR/SP)
(21) BR 20 2020 022418-8 U2	Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI (22) 03/11/2020 (71) CORALDENT INDUSTRIA, COMÉRCIO, IMPORTADORA, EXPORTADORA, DISTRIBUIDORA DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS LTDA-ME (BR/SP)
(21) BR 20 2020 022422-6 U2	Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI (22) 03/11/2020 (71) CHRISTIAN BLOIS ME (BR/SP)
(21) BR 20 2020 022461-7 U2	Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI (22) 04/11/2020 (71) AMANDA CRISTINA DE SOUSA PEREIRA (BR/SP)
(21) BR 20 2020 022497-8 U2	Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI (22) 04/11/2020 (71) ERIKA DOS SANTOS LEAL MAIA (BR/PB)
(21) BR 20 2020 022502-8 U2	Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI (22) 04/11/2020 (71) ERIKA DOS SANTOS LEAL MAIA (BR/PB)

---

**(21) BR 20 2020 022632-6 U2**

Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI

(22) 06/11/2020

(71) LUIS CARLOS MELO (BR/SP)

**Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI**

Arquivado definitivamente o pedido de patente, uma vez que não foi respondida a exigência formulada.

(21) BR 10 2016 023726-2 A2	Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI (22) 11/10/2016 (71) DOW AGROSCIENCES LLC (US)
(21) BR 10 2016 029464-9 A2	Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI (22) 15/12/2016 (71) TECUMSEH DO BRASIL LTDA. (BR/SP)
(21) BR 10 2017 000786-3 A2	Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI (22) 13/01/2017 (71) HONDA MOTOR CO., LTD. (JP)
(21) BR 10 2017 003079-2 A2	Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI (22) 15/02/2017 (71) ECOSUBSEA AS (NO)
(21) BR 10 2017 004698-2 A2	Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI (22) 09/03/2017 (66) BR 10 2016 005234-3 09/03/2016 (71) RANDON S/A IMPLEMENTOS E PARTICIPAÇÕES. (BR/RS)
(21) BR 10 2017 010017-0 A2	Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI (22) 12/05/2017 (71) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH (DE)
(21) BR 10 2018 009139-5 A2	Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI (22) 04/05/2018 (71) VANGUARD GESTÃO DE ATIVOS INTANGIVEIS LTDA (BR/SP)
(21) BR 10 2018 070861-9 A2	Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI (22) 10/10/2018 (71) BIOSENSE WEBSTER (ISRAEL) LTD. (IL)
(21) BR 10 2019 026391-1 A2	Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI (22) 12/12/2019 (71) ROSEMOUNT AEROSPACE INC. (US)

(21) BR 10 2019 026560-4 A2	Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI (22) 13/12/2019 (71) RATIER-FIGEAC SAS (FR)
(21) BR 10 2019 026626-0 A2	Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI (22) 13/12/2019 (71) MICROTECNICA S.R.L. (IT)
(21) BR 11 2017 010088-6 A2	Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI (22) 13/11/2015 (71) VOYAGER THERAPEUTICS, INC. (US)
(21) BR 11 2017 017178-3 A2	Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI (22) 26/02/2016 (71) IONIS PHARMACEUTICALS, INC. (US)
(21) BR 11 2017 020067-8 A2	Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI (22) 19/03/2015 (71) RUGIERO, ROSA VIRGINIA Y MORILLA, HORACIO ALBERTO (AR)
(21) BR 11 2018 006767-9 A2	Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI (22) 07/10/2016 (71) UNIVERSITE DE FRIBOURG (CH)
(21) BR 11 2018 069658-7 A2	Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI (22) 28/03/2017 (71) TVS MOTOR COMPANY LIMITED (IN)
(21) BR 11 2019 025079-4 A2	Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI (22) 05/06/2018 (71) SUN CHEMICAL CORPORATION (US)
(21) BR 11 2019 027310-7 A2	Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI (22) 22/06/2018 (71) CROWN PACKAGING TECHNOLOGY, INC. (US)
(21) BR 11 2020 011128-7 A2	Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI (22) 10/08/2018 (71) BOSTON SCIENTIFIC MEDICAL DEVICE LIMITED (IE)
(21) BR 11 2020 017169-7 A2	Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI (22) 22/02/2019

---

(71) TRINITY BAY EQUIPMENT HOLDINGS, LLC (US)

---

**(21) BR 11 2021 011194-8 A2** Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI

(22) 15/01/2020

(71) REGENERON PHARMACEUTICALS, INC. (US)

---

**(21) BR 20 2019 000984-0 U8** Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI

(22) 17/01/2019

(71) CUSTOMIZE PRODUÇÃO DE DISPOSITIVOS MÉDICOS LTDA (BR/SC)

---

**(21) BR 20 2019 022220-0 U2** Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI

(22) 23/10/2019

(71) FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO (BR/MT)

**Código 11.4 - Arquivamento - Art. 38 § 2º da LPI**

Arquivado definitivamente o pedido de patente, uma vez que não foi comprovado o pagamento da retribuição de expedição da carta-patente.

(21) BR 11 2015 032556-4 A2	Código 11.4 - Arquivamento - Art. 38 § 2º da LPI (22) 26/06/2014 (71) THE UNIVERSITY OF WESTERN ONTARIO (CA)
(21) BR 11 2017 010775-9 A2	Código 11.4 - Arquivamento - Art. 38 § 2º da LPI (22) 14/12/2015 (71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (CH)
(21) BR 11 2017 015019-0 A2	Código 11.4 - Arquivamento - Art. 38 § 2º da LPI (22) 15/01/2016 (71) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION (US) ; UNITED STATES DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES (US)
(21) BR 11 2018 072528-5 A2	Código 11.4 - Arquivamento - Art. 38 § 2º da LPI (22) 02/05/2017 (71) BAYER PHARMA AKTIENGESELLSCHAFT (DE)
(21) BR 11 2019 012044-0 A2	Código 11.4 - Arquivamento - Art. 38 § 2º da LPI (22) 14/12/2016 (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL) (SE)
(21) BR 11 2019 023985-5 A2	Código 11.4 - Arquivamento - Art. 38 § 2º da LPI (22) 17/05/2018 (71) THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC. (US) ; NOVO NORDISK A/S (DK) ; MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY (US)
(21) BR 12 2021 000819-1 A2	Código 11.4 - Arquivamento - Art. 38 § 2º da LPI (22) 15/01/2016 (62) BR 11 2017 015019-0 15/01/2016 (71) UNITED STATES DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES (US) ; THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION (US)

**Código 11.6.1 - Arquivamento da Petição – Art. 216 §2º da LPI**

Arquivada a petição, uma vez que não foi apresentada a procuração devida no prazo de 60 (sessenta) dias contados da prática do ato. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do interessado.

---

(21) BR 11 2023 024556-7

Código 11.6.1 - Arquivamento da Petição – Art. 216 §2º da LPI

(22) 13/05/2022

(71) EMED LABS, LLC (US)

Promulga-se o arquivamento da petição de entrada na fase nacional por intempestividade de apresentação da procuração conforme determinado no Art. 216 § 2º da Lei nº 9.279/1996 e Art 13 da Portaria/INPI nº 39/2021. Desta data, corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do interessado

**Código 11.11 - Arquivamento - Art. 17 § 2º da LPI**

Arquivado definitivamente o pedido de patente, uma vez que foi efetuado depósito posterior nos termos do Art. 17 § 2º da Lei nº 9.279/96.

---

(21) BR 20 2022 024926-7 U2

Código 11.11 - Arquivamento - Art. 17 § 2º da LPI

(22) 06/12/2022

(71) IRANI PAPEL E EMBALAGEM S.A. (BR/RS) ; REAL WORLD AGRONOMY

PROJETOS DE ENGENHARIA LTDA (BR/PR)

Prioridade Interna do BR202023025173-6 de 30/11/2023.

### Código 11.14 - Publicação Anulada

Anulada a publicação de arquivamento do pedido por ter sido indevida.

---

(21) BR 11 2023 013920-1 A2

Código 11.14 - Publicação Anulada

(22) 11/01/2021

(71) KAMIL PODHOLA (CZ)

Anulada a publicação código 11.1 na RPI nº 2769 de 30/01/2024 por ter sido  
indevida.

### Código 11.20 - Manutenção do arquivamento

Mantido o arquivamento do pedido, uma vez que não foi requerido o recurso no prazo estabelecido.

---

(21) BR 12 2023 019846-8 A2

Código 11.20 - Manutenção do arquivamento

(22) 25/09/2013

(71) ADVANCED ACCELERATOR APPLICATIONS USA, INC. (US)

## Código Recurso

### Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento

Notificação de interposição de recurso ao Presidente do INPI contra o indeferimento do pedido de patente ou do certificado de adição de invenção, objetivando o reexame da matéria. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para apresentação de contrarrazões por qualquer interessado. O depositante poderá obter cópia do recurso através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No Acesso rápido – Faça uma busca - Patente. Para acessar, cadastre-se no Portal do INPI e use login e senha.

(21) BR 10 2017 016595-7 A2	Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento (22) 02/08/2017 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE - PB (BR/PB)
(21) BR 10 2018 007583-7 A2	Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento (22) 13/04/2018 (71) ATTACK INDÚSTRIA COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA. (BR/SP)
(21) BR 10 2018 068973-8 A2	Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento (22) 18/09/2018 (71) DEERE & COMPANY (US)
(21) BR 10 2018 071010-9 A2	Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento (22) 11/10/2018 (71) DANIEL HENRIQUE STRASSBURGER (BR/RS) ; VINÍCIUS MATEUS STRASSBURGER (BR/RS)
(21) BR 10 2018 072516-5 A2	Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento (22) 31/10/2018 (71) THIAGO PERUZZO (BR/SC)
(21) BR 10 2018 077543-0 A2	Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento (22) 31/12/2018 (71) ANTONIO JOSÉ OLIVEIRA CABRAL (BR/RJ)
(21) BR 11 2016 004023-6 A2	Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento (22) 26/08/2014 (71) REGENERON PHARMACEUTICALS, INC. (US)
(21) BR 11 2016 006813-0 A2	Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento

---

(22) 25/09/2014  
(71) ARAVAX PTY LTD (AU)

---

**(21) BR 11 2017 000529-8 A2** Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento  
(22) 10/07/2015  
(71) AZANTA DANMARK A/S (DK)

---

**(21) BR 11 2018 073419-5 A2** Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento  
(22) 03/08/2016  
(71) SUVEN LIFE SCIENCES LIMITED (IN)

---

**(21) BR 11 2018 074779-3 A2** Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento  
(22) 02/06/2017  
(71) ALEJANDRO A. GOEBEL QUINTANA (US)

---

**(21) BR 11 2019 004306-3 A2** Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento  
(22) 31/08/2017  
(71) ECHOSTAR TECHNOLOGIES L.L.C. (US)

---

**(21) BR 11 2019 005716-1 A2** Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento  
(22) 06/10/2017  
(71) CARGILL, INCORPORATED (US)

---

**(21) BR 11 2019 012226-5 A2** Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento  
(22) 14/12/2016  
(71) CIDAT, S.A. DE C.V. (MX)

---

**(21) BR 11 2019 022345-2 A2** Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento  
(22) 26/04/2018  
(71) NUTRECO IP ASSETS B.V. (NL)

---

**(21) BR 11 2019 027571-1 A2** Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento  
(22) 22/06/2018  
(71) CARGILL, INCORPORATED (US)

---

**(21) BR 11 2020 019958-3 A2** Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento  
(22) 20/03/2019  
(71) JFE STEEL CORPORATION (JP)

---

**(21) BR 12 2022 013706-7 A2** Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento  
(22) 23/07/2013  
(62) BR 11 2015 013444-0 23/07/2013

---

(71) IMMUNOMEDICS, INC. (US)

---

**(21) BR 12 2022 013707-5 A2** Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento  
(22) 23/07/2013  
(62) BR 11 2015 013444-0 23/07/2013  
(71) IMMUNOMEDICS, INC. (US)

---

**(21) BR 12 2022 017575-9 A2** Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento  
(22) 27/01/2017  
(62) BR 11 2018 015444-0 27/01/2017  
(71) MANNKIND CORPORATION (US)

---

**(21) BR 20 2018 006317-6 U2** Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento  
(22) 28/03/2018  
(71) ANTONIO CARLOS BARBERENA CAVA (BR/RS) ; FLAVIO ROBERTO DE SOUZA ROSCOE (BR/RS)

---

**(21) BR 20 2020 013182-1 U2** Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento  
(22) 26/06/2020  
(71) SALUS TRANSPORTE DE RESIDUO LTDA (BR/SP)

### Código 12.3 - Recurso Contra o Arquivamento

Notificação de interposição de recurso ao Presidente do INPI contra o arquivamento do pedido de patente, objetivando o reexame da matéria. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para apresentação de contrarrazões por qualquer interessado. O depositante poderá obter cópia do recurso através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No Acesso rápido – Faça uma busca - Patente. Para acessar, cadastre-se no Portal do INPI e use login e senha.

---

(21) BR 12 2023 022059-5 A2	Código 12.3 - Recurso Contra o Arquivamento (22) 19/07/2017 (62) BR 11 2018 004765-1 19/07/2017 (71) AMICUS THERAPEUTICS, INC. (US)
(21) BR 12 2023 022069-2 A2	Código 12.3 - Recurso Contra o Arquivamento (22) 27/05/2016 (62) BR 11 2017 025395-0 27/05/2016 (71) LUMOSA THERAPEUTICS CO., LTD. (TW) ; SHANGHAI LUMOSA THERAPEUTICS CO., LTD. (CN)

---

### Código 12.6 - Outros Recursos

Notificação de interposição de recurso ao Presidente do INPI contra a decisão proferida pela DIRPA, objetivando o reexame da matéria. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para apresentação de contrarrazões por qualquer interessado. O depositante poderá obter cópia do recurso através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No Acesso rápido – Faça uma busca - Patente. Para acessar, cadastre-se no Portal do INPI e use login e senha.

---

(21) BR 10 2022 013327-1 A2

Código 12.6 - Outros Recursos

(22) 04/07/2022

(71) SUPER METAL LTDA (BR/MG)

Recurso: 870240007381 - 26/1/2024

## Código Outros Referentes a Despachos

### Código 15.7 - Petição não Conhecida

---

(21) BR 10 2013 020063-8 B1	Código 15.7 - Petição não Conhecida (22) 22/07/2013 (71) OBERTHUR TECHNOLOGIES (FR) A petição de nº 870230086315, apresentada em 28/09/2023, em virtude do disposto nos Arts. 218 ou 219 da LPI (Lei 9279 / 96) de 14/05/1996, é considerada como Petição NãoConhecida por ter sido protocolada fora do prazo legal de até 60 dias após a publicação da exigência.
-----------------------------	---

---

(21) BR 10 2023 014567-1	Código 15.7 - Petição não Conhecida (22) 20/07/2023 (71) CARLOS ALBERTO NOBRE TAVARES (BR/SP) ; JOÃO RICARDO GUJEV (BR/SP) ; EDUARDO COELHO RIBEIRO (BR/SP) Não conhecida a petição nº 870230112853 de 21/12/2023 em virtude do disposto no Art. 219, inciso II da LPI.
--------------------------	--

---

(21) BR 10 2023 021975-6	Código 15.7 - Petição não Conhecida (22) 20/10/2023 (71) ZENON RATZLAFF JÚNIOR (BR/SC) Não conhecida a petição nº 870240002446 de 09/01/2024 em virtude do disposto no Art. 219, inciso II da LPI
--------------------------	--

---

(21) BR 10 2023 022633-7	Código 15.7 - Petição não Conhecida (22) 30/10/2023 (71) ROGERIO CAETANO DA SILVA (BR/GO) Não conhecida a petição nº 870240003560 de 15/01/2024 em virtude do disposto no Art. 219, inciso II da LPI
--------------------------	---

---

(21) BR 10 2023 022894-1	Código 15.7 - Petição não Conhecida (22) 31/10/2023 (71) RICARDO LUIS ZANFELICCE (BR/SP) ; FLAVIO SANTINO BIZARRIAS (BR/SP) Não conhecida a petição nº 870240006705 de 25/01/2024 em virtude do disposto no Art. 219, inciso II da LPI.
--------------------------	--

---

(21) BR 11 2014 016095-3 B1	Código 15.7 - Petição não Conhecida (22) 21/12/2012
-----------------------------	--

---

(71) OBERTHUR TECHNOLOGIES (FR)

A petição de nº 870230086318, apresentada em 28/09/2023, em virtude do disposto nos Arts. 218 ou 219 da LPI (Lei 9279 / 96) de 14/05/1996, é considerada como Petição NãoConhecida por ter sido protocolada fora do prazo legal de até 60 dias após a publicação da exigência.

---

**(21) BR 11 2016 000085-4 B1**

Código 15.7 - Petição não Conhecida

(22) 25/06/2014

(71) OBERTHUR TECHNOLOGIES (FR)

A petição de nº 870230086320, apresentada em 28/09/2023, em virtude do disposto nos Arts. 218 ou 219 da LPI (Lei 9279 / 96) de 14/05/1996, é considerada como Petição NãoConhecida por ter sido protocolada fora do prazo legal de até 60 dias após a publicação da exigência.

---

**(21) BR 11 2022 014685-0**

Código 15.7 - Petição não Conhecida

(22) 22/01/2021

(71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V. (NL)

Não conhecida a petição nº 870220073695 de 17/08/2022, em virtude do disposto no Artigo 219 inciso II da LPI nº 9.279/96, uma vez que não tem fundamentação legal.

---

**(21) BR 11 2022 021302-6**

Código 15.7 - Petição não Conhecida

(22) 11/01/2021

(71) CANDELA CORPORATION (US)

Não conhecida a petição nº 870230092273 de 18/10/2023, em virtude do disposto no Artigo 219 inciso II da LPI nº 9.279/96, uma vez que não tem fundamentação legal.

---

**(21) BR 20 2023 018182-7**

Código 15.7 - Petição não Conhecida

(22) 06/09/2023

(71) ANDRÉ RICARDO FREIRE DE SOUZA (BR/PE)

Não conhecida a petição nº 870230086246 de 27/09/2023, em virtude do disposto no Artigo 219 inciso II da LPI nº 9.279/96, uma vez que não tem fundamentação legal.

---

**(21) BR 20 2023 022335-0**

Código 15.7 - Petição não Conhecida

(22) 26/10/2023

(71) PAULO RENATO DA SILVA SONDA (BR/RS) ; ITIBIRISSA SILVEIRA (BR/RS)

Não conhecidas as petições abaixo. em virtude do disposto no Art. 219, inciso II da LPI.870230113973 DE 26/12/2023870230113975 DE 26/12/2023

---

**(21) PI 1105638-0 B1**

Código 15.7 - Petição não Conhecida

---

(22) 06/12/2011

(71) IDEMIA FRANCE (FR)

A petição de nº 870230086223, apresentada em 28/09/2023, em virtude do disposto nos Arts. 218 ou 219 da LPI (Lei 9279 / 96) de 14/05/1996, é considerada como Petição NãoConhecida por ter sido protocolada fora do prazo legal de até 60 dias após a publicação da exigência.

## Código 15.9 - Perda de Prioridade

---

(21) BR 11 2023 023491-3 A2

Código 15.9 - Perda de Prioridade

(22) 13/05/2022

(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)

Perda da prioridade CN 202110510999.4 reivindicada no PCT/CN2022/092881  
pois o Brasil não aceita restauração de prioridade por perda de prazo para  
depósito internacional, depósito do PCT em data posterior a 12 meses da  
prioridade, mesmo que este tenha sido concedido pela OMPI. (Reserva do  
Brasil de acordo com a regra 49ter.1 alínea (g) e 49ter.2 alínea (h) do  
Regulamento de Execução do PCT).

### Código 15.10 - Mudança de Natureza

Mudada a natureza e alterado o número do pedido.

---

(21) BR 20 2018 074736-9

Código 15.10 - Mudança de Natureza

(22) 29/11/2018

(54) DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM ARRANJO EM INSTALAÇÕES DE  
BANHEIRO

(71) ASTRA S/A INDÚSTRIA E COMÉRCIO (BR/SP)

Pedido renumerado devido a mudança de natureza de BR202018074736-9  
para BR102018074736-3.

## Código 15.11 - Alteração de Classificação

Alterada a classificação do pedido para melhor adequação.

(21) BR 10 2015 012522-4 A2	Código 15.11 - Alteração de Classificação (22) 28/05/2015 (51) B66C 13/06 (2006.01) A Classificação Anterior era: B66C 13/18
(21) BR 10 2016 001959-1 A2	Código 15.11 - Alteração de Classificação (22) 28/01/2016 (51) H04N 7/14 (2006.01), G16H 40/67 (2018.01), G16H 80/00 (2018.01), H04L 12/18 (2006.01) A Classificação Anterior era: H04N 7/15
(21) BR 10 2016 018763-0 A2	Código 15.11 - Alteração de Classificação (22) 15/08/2016 (51) A61B 5/00 (2006.01), A61B 5/01 (2006.01) As Classificações Anteriores eram: A61B 5/00 , G06F 19/00
(21) BR 10 2017 022078-8 A2	Código 15.11 - Alteração de Classificação (22) 13/10/2017 (51) G09B 21/00 (2006.01), G09B 15/02 (2006.01), G09B 5/02 (2006.01) As Classificações Anteriores eram: G09B 15/02 , G10G 1/00
(21) BR 10 2018 005152-0 A8	Código 15.11 - Alteração de Classificação (22) 15/03/2018 (51) C08L 95/00 (2006.01), C09D 195/00 (2006.01), C10C 3/00 (2006.01), E01C 7/00 (2006.01) As Classificações Anteriores eram: C08L 95/00 , C10C 3/00 , E01C 7/00
(21) BR 10 2018 014616-5 A2	Código 15.11 - Alteração de Classificação (22) 18/07/2018 (51) G06V 20/58 (2022.01), B60T 7/22 (2006.01), B60W 50/00 (2006.01) A Classificação Anterior era: G08G 1/16
(21) BR 10 2018 073142-4 A2	Código 15.11 - Alteração de Classificação (22) 09/11/2018 (51) A21C 11/00 (2006.01), A21C 3/02 (2006.01) A Classificação Anterior era: A21C 5/00
(21) BR 10 2019 000826-1 A2	Código 15.11 - Alteração de Classificação

---

(22) 15/01/2019  
(51) B65D 73/00 (2006.01), G09F 7/18 (2006.01), B31D 1/02 (2006.01)  
A Classificação Anterior era: G09F 7/18

---

**(21) BR 10 2019 004800-0 A2** Código 15.11 - Alteração de Classificação  
(22) 12/03/2019  
(51) E04H 12/10 (2006.01), F03D 13/20 (2016.01), B66C 23/20 (2006.01)  
As Classificações Anteriores eram: E04H 12/10 , F03D 13/20

---

**(21) BR 10 2019 005519-7 A2** Código 15.11 - Alteração de Classificação  
(22) 20/03/2019  
(51) G06N 3/0455 (2023.01), G06N 3/0495 (2023.01), G06N 3/084 (2023.01)  
As Classificações Anteriores eram: G06F 21/55 , G06F 16/22

---

**(21) BR 10 2019 006543-5 A2** Código 15.11 - Alteração de Classificação  
(22) 01/04/2019  
(51) E04H 17/06 (2006.01), B25B 25/00 (2006.01), B65H 23/022 (2006.01)  
As Classificações Anteriores eram: E04H 17/06 , B25B 25/00

---

**(21) BR 10 2019 010015-0 A2** Código 15.11 - Alteração de Classificação  
(22) 16/05/2019  
(51) A23G 3/34 (2006.01), A23G 3/50 (2006.01)  
As Classificações Anteriores eram: A21D 13/16 , A21D 13/47

---

**(21) BR 10 2019 017932-5 A2** Código 15.11 - Alteração de Classificação  
(22) 28/08/2019  
(51) A61B 5/0536 (2021.01)  
A Classificação Anterior era: A61B 5/053

---

**(21) BR 10 2019 019326-3 A2** Código 15.11 - Alteração de Classificação  
(22) 17/09/2019  
(51) E03F 3/00 (2006.01), E03F 3/02 (2006.01), E03F 3/04 (2006.01), E03F 3/06 (2006.01), E03F 5/00 (2006.01), E03F 7/00 (2006.01), E03C 1/12 (2006.01), E03C 1/122 (2006.01)  
A Classificação Anterior era: E04B 1/12

---

**(21) BR 10 2019 024362-7 A2** Código 15.11 - Alteração de Classificação  
(22) 19/11/2019  
(51) G06F 3/04883 (2022.01), H04N 21/41 (2011.01)  
A Classificação Anterior era: G06F 3/0488

---

**(21) BR 10 2022 026289-6 A2** Código 15.11 - Alteração de Classificação  
(22) 21/12/2022

---

(51) C08J 11/10 (2006.01), C08F 18/08 (2006.01), C08F 118/08 (2006.01),  
B29B 17/04 (2006.01)

As Classificações Anteriores eram: C08J 11/10 , C08F 18/08 , C08F 118/08 ,  
B29B 7/66

---

<b>(21) BR 11 2017 028370-0 A2</b>	Código 15.11 - Alteração de Classificação (22) 28/04/2016 (51) H04W 4/06 (2009.01), H04W 4/08 (2009.01), H04W 8/00 (2009.01), H04W 88/04 (2009.01), H04W 76/00 (2018.01) As Classificações Anteriores eram: H04W 4/06 , H04W 4/08 , H04W 8/00 , H04W 88/04 , H04W 76/00 , H04W 76/02
<b>(21) BR 11 2017 028469-3 A2</b>	Código 15.11 - Alteração de Classificação (22) 31/05/2016 (51) H04W 4/08 (2009.01), H04W 84/18 (2009.01) As Classificações Anteriores eram: H04W 4/08 , H04W 4/04 , H04W 76/02 , H04W 84/18
<b>(21) BR 11 2018 001850-3 A2</b>	Código 15.11 - Alteração de Classificação (22) 10/11/2016 (51) H04L 1/18 (2023.01), H04W 72/04 (2023.01) As Classificações Anteriores eram: H04W 72/14 , H04L 1/18 , H04W 72/04
<b>(21) BR 11 2018 010168-0 A8</b>	Código 15.11 - Alteração de Classificação (22) 18/11/2016 (51) G16B 20/10 (2019.01), G16B 30/00 (2019.01) As Classificações Anteriores eram: G06F 19/18 , G06F 19/22
<b>(21) BR 11 2019 008556-4 A2</b>	Código 15.11 - Alteração de Classificação (22) 02/02/2018 (51) A61B 5/0531 (2021.01) A Classificação Anterior era: A61B 5/00
<b>(21) BR 11 2019 008564-5 A2</b>	Código 15.11 - Alteração de Classificação (22) 02/02/2018 (51) A61B 5/0537 (2021.01) As Classificações Anteriores eram: A61B 5/00 , A61B 5/053
<b>(21) BR 11 2019 008567-0 A2</b>	Código 15.11 - Alteração de Classificação (22) 02/02/2018 (51) A61B 5/0537 (2021.01) As Classificações Anteriores eram: A61B 5/00 , A61B 5/053

---

---

(21) BR 11 2019 008574-2 A2	Código 15.11 - Alteração de Classificação (22) 02/02/2018 (51) A61B 5/0531 (2021.01), A61B 5/01 (2006.01) A Classificação Anterior era: A61B 5/053
(21) BR 11 2019 013710-6 A2	Código 15.11 - Alteração de Classificação (22) 06/12/2017 (51) C12N 15/32 (2006.01), A01H 5/10 (2018.01), A01N 63/23 (2020.01) As Classificações Anteriores eram: A01H 5/10 , A01N 63/00 , A01N 63/02
(21) BR 11 2019 013977-0 A2	Código 15.11 - Alteração de Classificação (22) 15/01/2018 (51) G06F 16/9535 (2019.01) A Classificação Anterior era: G06F 17/30
(21) BR 11 2019 014295-9 A2	Código 15.11 - Alteração de Classificação (22) 04/01/2018 (51) G06F 1/16 (2006.01) As Classificações Anteriores eram: G06F 1/16 , H04M 1/02
(21) BR 11 2019 015520-1 A2	Código 15.11 - Alteração de Classificação (22) 30/01/2018 (51) A61B 5/1455 (2006.01), A61B 5/20 (2006.01), G01J 1/04 (2006.01), G01J 1/44 (2006.01) As Classificações Anteriores eram: A61B 5/00 , G01N 21/62 , G01N 21/64
(21) BR 11 2019 016695-5 A2	Código 15.11 - Alteração de Classificação (22) 08/02/2018 (51) A61M 60/13 (2021.01), A61M 60/216 (2021.01), A61M 60/422 (2021.01), A61M 60/825 (2021.01) As Classificações Anteriores eram: A61M 1/10 , A61M 1/12
(21) BR 11 2019 016700-5 A2	Código 15.11 - Alteração de Classificação (22) 08/02/2018 (51) A61M 60/135 (2021.01), A61M 60/237 (2021.01), A61M 60/38 (2021.01), A61M 60/408 (2021.01), A61M 60/808 (2021.01), A61M 60/859 (2021.01), A61M 60/886 (2021.01) As Classificações Anteriores eram: A61M 1/10 , A61M 1/12
(21) BR 11 2019 019459-2 A2	Código 15.11 - Alteração de Classificação (22) 15/03/2018 (51) G16H 50/20 (2018.01), A61B 5/16 (2006.01), G06F 3/01 (2006.01), G16H 30/40 (2018.01), A61B 5/11 (2006.01)

---

---

As Classificações Anteriores eram: G06F 17/30 , G06F 3/01 , G06F 3/03 ,  
G06Q 30/02 , H04N 21/45 , A61B 5/16 , G06Q 99/00

---

**(21) BR 11 2019 023516-7 A2** Código 15.11 - Alteração de Classificação  
(22) 29/05/2018  
(51) A61M 5/14 (2006.01), A61M 5/172 (2006.01), A61M 5/168 (2006.01)  
As Classificações Anteriores eram: A61M 5/14 , A61M 5/172 , A61M 5/168 ,  
G06F 19/00

---

**(21) BR 11 2020 017550-1 A2** Código 15.11 - Alteração de Classificação  
(22) 26/02/2019  
(51) A01N 63/32 (2020.01), C12N 1/16 (2006.01), A01N 25/12 (2006.01), A01N  
25/30 (2006.01), A01N 63/50 (2020.01), A01P 3/00 (2006.01)  
As Classificações Anteriores eram: A01N 63/02 , A01N 25/12 , A01N 25/30

---

**(21) BR 11 2020 023922-4 A2** Código 15.11 - Alteração de Classificação  
(22) 28/05/2019  
(51) H04W 8/24 (2009.01), H04W 8/22 (2009.01), H04W 72/0453 (2023.01),  
H04W 72/51 (2023.01)  
As Classificações Anteriores eram: H04W 8/24 , H04W 8/22

---

**(21) BR 11 2021 003105-7 A2** Código 15.11 - Alteração de Classificação  
(22) 29/08/2019  
(51) C08F 2/44 (2006.01), C08F 2/50 (2006.01), C08F 220/18 (2006.01), C08K  
3/013 (2018.01), C08K 3/36 (2006.01), A61K 6/71 (2020.01), A61K 6/17  
(2020.01)  
As Classificações Anteriores eram: C08L 101/00 , A61K 6/027 , A61K 6/083

---

**(21) BR 11 2022 018772-6 A2** Código 15.11 - Alteração de Classificação  
(22) 18/03/2020  
(51) G06Q 30/0207 (2023.01), G06Q 30/0251 (2023.01), G06Q 20/30  
(2012.01), H04L 12/14 (2024.01), H04W 4/24 (2024.01), G06Q 20/28 (2012.01),  
H04M 15/00 (2024.01)  
A Classificação Anterior era: G06Q 30/0251

---

**(21) BR 12 2022 002977-9 A2** Código 15.11 - Alteração de Classificação  
(22) 10/06/2020  
(51) G10L 19/002 (2013.01)  
(62) BR 11 2021 025582-6 10/06/2020  
As Classificações Anteriores eram: G10L 19/002 , G10L 19/26

---

**(21) BR 12 2023 011961-4 A2** Código 15.11 - Alteração de Classificação  
(22) 28/01/2016

---

(51) H04N 7/14 (2006.01), G16H 40/67 (2018.01), G16H 80/00 (2018.01), H04L 12/18 (2006.01)

(62) BR 10 2016 001959-1 28/01/2016

A Classificação Anterior era: H04N 7/15

---

<b>(21) BR 20 2018 076121-3 U2</b>	Código 15.11 - Alteração de Classificação (22) 14/12/2018 (51) B60T 7/12 (2006.01), B61H 11/00 (2006.01), B61F 9/00 (2006.01) A Classificação Anterior era: B61H 11/00
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 20 2019 007623-8 U2</b>	Código 15.11 - Alteração de Classificação (22) 15/04/2019 (51) B65D 39/00 (2006.01), B65D 47/08 (2006.01), B65D 47/06 (2006.01), B65D 47/20 (2006.01), B65D 47/32 (2006.01), B65D 47/04 (2006.01), B65D 47/12 (2006.01), B65D 25/42 (2006.01) A Classificação Anterior era: B65D 39/00
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 20 2019 014430-6 U2</b>	Código 15.11 - Alteração de Classificação (22) 11/07/2019 (51) B32B 5/26 (2006.01), B32B 3/12 (2006.01), B32B 23/04 (2006.01) A Classificação Anterior era: B32B 23/04
------------------------------------	---

## Código 15.14 - Notificação de Decisão Judicial

Notificação de decisão judicial referente ao pedido.

---

(21) BR 20 2015 031210-0 U2	Código 15.14 - Notificação de Decisão Judicial (22) 14/12/2015 (71) ZHANG HUANYUN (CN) ; LIU QIJUN (CN) Processo INPI nº 52400.183778/2016-10 @ 5015709-86.2016.4.04.7208/SC @ AUTOR: SOUTH SERVICE TRADING SA @ RÉU: INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL - INPI @ RÉU: PAULISTA BUSINESS COMERCIO, IMPORTACAO E EXPORTACAO DE PRODUTOS ELETRICOS S/A. Decisão: Ante o exposto, julgo procedente o pedido, para: @ a) declarar a nulidade dos pedidos de depósito no INPI da Patente "BR 20 2015 0312100" e do Desenho Industrial "BR 30 2015 0056460", por reconhecer que a Lâmpada importada e comercializada pela ré PAULISTA BUSINESS IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO DE PRODUTOS ELÉTRICOS S/A (marca/modelo "Golden Ultraled A-60 Fit") não apresenta inovação, estando inserida no conceito de "estado da técnica" a que se refere a LPI; @ b) declarar, em consequência, o direito de a parte autora continuar a importar e comercializar a lampada modelo "Exilux - A-60 Slim LED"; e @ c) determinar ao INPI o arquivamento dos pedidos de depósito referidos no item "a", mesmo que ainda pendente de análise na sua esfera de atuação. @ TRANSITADO EM JULGADO em 16/03/2023.
-----------------------------	---

---

(21) PI 0815158-0 A2	Código 15.14 - Notificação de Decisão Judicial (22) 14/08/2008 (71) Lg Electronic, INC. (KR) Processo INPI nº 52402.004514/2023-18 @ 31ª Vara Federal do Rio de Janeiro @ PROCEDIMENTO COMUM Nº 5004514-33.2023.4.02.5101/RJ @AUTOR: LG ELECTRONICS INC. @ RÉU: INPI-INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL @ Sentença: Ante o exposto, com fulcro no art. 487, III, "a", do CPC, HOMOLOGO O RECONHECIMENTO DA PROCEDÊNCIA DO PEDIDO pelo INPI, declarando a nulidade de seu ato administrativo que indeferiu o pedido de patente PI0815158-0, determinando-se , consequentemente, que o INPI defira o pedido de patente PI0815158-0, devendo, ainda, publicar na Revista da Propriedade Industrial (RPI) a anulação do ato de indeferimento e o deferimento da patente ora determinados.
----------------------	---

## Código 15.21 - Numeração Anulada

Anulada a numeração do pedido de patente ou certificado de adição de invenção. A documentação ficará à disposição do depositante ou seu procurador pelo prazo de 180 dias desta publicação. A documentação não retirada será descartada.

---

(21) BR 10 2023 021478-9	Código 15.21 - Numeração Anulada (22) 16/10/2023 (71) WALBER DE MACEDO RODRIGUES (BR/PE) Pedido com Numeração Anulada tendo em vista falta de cumprimento de exigência formal
(21) BR 10 2023 021484-3	Código 15.21 - Numeração Anulada (22) 17/10/2023 (71) VINICIUS EDUARDO COSTA PEREIRA (BR/SP) Pedido com Numeração Anulada tendo em vista falta de cumprimento de exigência formal
(21) BR 10 2023 021568-8	Código 15.21 - Numeração Anulada (22) 17/10/2023 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA (BR/RR) Pedido com Numeração Anulada tendo em vista falta de cumprimento de exigência formal
(21) BR 10 2023 022010-0	Código 15.21 - Numeração Anulada (22) 23/10/2023 (71) ORIGINAL BLINDAGEM E MANUTENÇÃO LTDA (BR/SP) ; ORIGINAL BLINDAGEM E MANUTENCAO LTDA (BR/SP) Pedido com Numeração Anulada tendo em vista falta de cumprimento de exigência formal
(21) BR 10 2023 022082-7	Código 15.21 - Numeração Anulada (22) 23/10/2023 (71) BEATRIZ DOS SANTOS SEIDEL (BR/BA) ; LABORATÓRIO NEMAFITO (BR/BA) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DA BAHIA (BR/BA) ; CRISTINE ELIZABETH ALVARENGA CARNEIRO (BR/BA) ; CARINA MARIANI LEITE LOPES (BR/BA) ; RAMON ADRIAN SALINAS FRANCO (BR/BA) Pedido com Numeração Anulada tendo em vista falta de cumprimento de exigência formal
(21) BR 10 2024 000561-9	Código 15.21 - Numeração Anulada (22) 11/01/2024 (71) ROMILDO JUNIOR DA ROSA (BR/SC)

---

Pedido com Numeração Anulada tendo em vista falta de pagamento ou pagamento posterior à data de protocolo da Guia de Recolhimento da União relativa ao serviço solicitado

---

(21) BR 12 2023 023767-6 A2	Código 15.21 - Numeração Anulada (22) 30/10/2018 (62) BR 11 2020 008519-7 30/10/2018 (71) ABS GLOBAL, INC. (US) Pedido com Numeração Anulada tendo em vista falta de cumprimento de exigência formal
-----------------------------	--

---

(21) BR 20 2023 016885-5	Código 15.21 - Numeração Anulada (22) 22/08/2023 (71) EMILSON MANOEL RIBEIRO (BR/RJ) Pedido com Numeração Anulada tendo em vista falta de cumprimento de exigência formal
--------------------------	--

---

(21) BR 20 2023 018338-2	Código 15.21 - Numeração Anulada (22) 11/09/2023 (71) MARIA EUGENIA LIMA ARRUDA (BR/MG) Pedido com Numeração Anulada tendo em vista falta de cumprimento de exigência formal
--------------------------	---

---

(21) BR 20 2023 021481-4	Código 15.21 - Numeração Anulada (22) 17/10/2023 (71) LUIZ ALBERTO DE ALMEIDA (BR/SP) Pedido com Numeração Anulada tendo em vista falta de cumprimento de exigência formal
--------------------------	---

---

(21) BR 20 2023 021517-9	Código 15.21 - Numeração Anulada (22) 17/10/2023 (71) FLAVIANA FERNANDA DO CARMO (BR/MG) Pedido com Numeração Anulada tendo em vista falta de cumprimento de exigência formal
--------------------------	--

---

(21) BR 20 2023 021644-2	Código 15.21 - Numeração Anulada (22) 18/10/2023 (71) RAFAEL LUIZ DE ARRUDA SAMPAIO (BR/SP) Pedido com Numeração Anulada tendo em vista falta de cumprimento de exigência formal
--------------------------	---

---

(21) BR 20 2023 021798-8	Código 15.21 - Numeração Anulada (22) 19/10/2023
--------------------------	---

---

(71) FERNANDO AUGUSTO FERNANDES CARNEIRO (BR/MG)

Pedido com Numeração Anulada tendo em vista falta de cumprimento de exigência formal

---

**(21) BR 20 2023 021801-1** Código 15.21 - Numeração Anulada

(22) 19/10/2023

(71) FA BEZERRA-ME (BR/RN)

Pedido com Numeração Anulada tendo em vista falta de cumprimento de exigência formal

---

**(21) BR 20 2023 021836-4** Código 15.21 - Numeração Anulada

(22) 19/10/2023

(71) ROGERIO FIGUEIREDO REZENDE (BR/MG)

Pedido com Numeração Anulada tendo em vista falta de cumprimento de exigência formal

---

**(21) BR 20 2023 022034-2** Código 15.21 - Numeração Anulada

(22) 23/10/2023

(71) RODRIGO DELLA SENTA (BR/RS)

Pedido com Numeração Anulada tendo em vista falta de cumprimento de exigência formal

---

**(21) BR 20 2023 022054-7** Código 15.21 - Numeração Anulada

(22) 23/10/2023

(71) SAMIR DOS SANTOS COSTA CONSULTORIA E SERVICOS DE

PETROLEO ME (BR/RN) ; J G PEREIRA (BR/RN) ; ANDRÉ GISKARD AQUINO DA SILVA (BR/RN)

Pedido com Numeração Anulada tendo em vista falta de cumprimento de exigência formal

### Código 15.23 - Pedido “SUB JUDICE”

Notificação de ação judicial referente a pedido.

---

(21) BR 10 2013 007960-0 A8	Código 15.23 - Pedido “SUB JUDICE” (22) 03/04/2013 (71) PARATEC - PARA RAIOS E ACESSORIOS LTDA - EPP (BR/SP) INPI nº 52402.001025/2024-87 @ Origem: JUÍZO SUBSTITUTO DA 13ª VF DO RIO DE JANEIRO (TRF2) Processo Nº: 5110782-14.2023.4.02.5101@ NULIDADE DE ATO ADMINISTRATIVO com pedido de Antecipação de Tutela @ Autor: PARATEC PARA-RAIOS E ACESSÓRIOS LTDA @ Réu(s): INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL - INPI
(21) PI 0809654-6 A2	Código 15.23 - Pedido “SUB JUDICE” (22) 26/03/2008 (71) GILEAD PHARMASSET LLC (US) INPI nº 52402.000760/2024-73 @ Origem: JUÍZO FEDERAL DA 13ª VF DO RIO DE JANEIRO (TRF2) Processo Nº: 5001411-81.2024.4.02.5101@ AÇÃO PELO PROCEDIMENTO COMUM com pedido de Antecipação de Tutela @ Autor: GILEAD PHARMASSET, LLC @ Réu(s): INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL - INPI

---

## Código 15.50 - Notificação de depósito de um pedido dividido

Notificação do depósito de uma divisão do pedido em referência conforme as informações constantes no complemento, contendo o número e data de apresentação do requerimento de divisão. Não é necessária manifestação do requerente e tal publicação não implica em alteração de prazos legais.

---

(21) BR 11 2016 029226-0 A2	Código 15.50 - Notificação de depósito de um pedido dividido (22) 12/06/2015 (71) ACCELERON PHARMA INC. (US) O pedido foi dividido no BR122023023170-8 protocolo 870230097792 em 06/11/2023 15:17.
(21) BR 11 2017 005002-1 A2	Código 15.50 - Notificação de depósito de um pedido dividido (22) 10/09/2015 (71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA (US) O pedido foi dividido no BR122024000357-0 protocolo 870240002008 em 08/01/2024 17:16.
(21) BR 11 2018 016721-5 A2	Código 15.50 - Notificação de depósito de um pedido dividido (22) 27/02/2017 (71) DEBIOPHARM INTERNATIONAL S.A. (CH) O pedido foi dividido no BR122023021456-0 protocolo 870230091603 em 16/10/2023 18:01.
(21) BR 11 2019 019049-0 A2	Código 15.50 - Notificação de depósito de um pedido dividido (22) 16/03/2018 (71) JANSSEN BIOTECH, INC. (US) O pedido foi dividido no BR122023021947-3 protocolo 870230093334 em 20/10/2023 16:56.O pedido foi dividido no BR122023021958-9 protocolo 870230093384 em 20/10/2023 17:52.
(21) BR 11 2019 027854-0 A2	Código 15.50 - Notificação de depósito de um pedido dividido (22) 27/06/2018 (71) REGENERON PHARMACEUTICALS, INC. (US) O pedido foi dividido no BR122023021213-4 protocolo 870230090525 em 11/10/2023 16:53.
(21) BR 11 2020 008853-6 A2	Código 15.50 - Notificação de depósito de um pedido dividido (22) 06/11/2018 (71) INTERVET INTERNATIONAL B.V. (NL) O pedido foi dividido no BR122023023401-4 protocolo 870230098772 em

---

08/11/2023 18:17.

- (21) BR 11 2020 016628-6 A2** Código 15.50 - Notificação de depósito de um pedido dividido  
(22) 14/02/2019  
(71) INCYTE CORPORATION (US)  
O pedido foi dividido no BR122023022189-3 protocolo 870230094308 em 24/10/2023 17:40.O pedido foi dividido no BR122023022247-4 protocolo 870230094511 em 25/10/2023 13:22.
- (21) BR 11 2020 017421-1 A2** Código 15.50 - Notificação de depósito de um pedido dividido  
(22) 26/02/2019  
(71) INCYTE CORPORATION (US)  
O pedido foi dividido no BR122023024273-4 protocolo 870230102112 em 21/11/2023 11:57.
- (21) BR 11 2020 024019-2 A2** Código 15.50 - Notificação de depósito de um pedido dividido  
(22) 23/05/2019  
(71) IMARA INC. (US)  
O pedido foi dividido no BR122023022641-0 protocolo 870230095841 em 30/10/2023 11:03.
- (21) BR 11 2020 025654-4 A2** Código 15.50 - Notificação de depósito de um pedido dividido  
(22) 11/07/2019  
(71) ELI LILLY AND COMPANY (US)  
O pedido foi dividido no BR122023025061-3 protocolo 870230105055 em 29/11/2023 16:16.
- (21) BR 11 2020 025892-0 A2** Código 15.50 - Notificação de depósito de um pedido dividido  
(22) 19/06/2019  
(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT (DE)  
O pedido foi dividido no BR122023022434-5 protocolo 870230095139 em 26/10/2023 17:58.
- (21) BR 11 2020 026148-3 A2** Código 15.50 - Notificação de depósito de um pedido dividido  
(22) 20/06/2019  
(71) CELLESTIA BIOTECH AG (CH)  
O pedido foi dividido no BR122023023452-9 protocolo 870230098989 em 09/11/2023 12:55.
- (21) BR 11 2020 026580-2 A2** Código 15.50 - Notificação de depósito de um pedido dividido  
(22) 27/06/2019  
(71) PROTEOSTASIS THERAPEUTICS, INC. (US)  
O pedido foi dividido no BR122023023216-0 protocolo 870230098017 em

---

06/11/2023 17:51.

- (21) BR 11 2021 001177-3 A2** Código 15.50 - Notificação de depósito de um pedido dividido  
(22) 23/07/2019  
(71) TREVIA THERAPEUTICS, INC. (US)  
O pedido foi dividido no BR122023024228-9 protocolo 870230101834 em 17/11/2023 18:56.
- (21) BR 11 2021 001618-0 A2** Código 15.50 - Notificação de depósito de um pedido dividido  
(22) 29/07/2019  
(71) MERCK PATENT GMBH (DE)  
O pedido foi dividido no BR122023023308-5 protocolo 870230098423 em 07/11/2023 18:38.
- (21) BR 11 2021 004900-2 A2** Código 15.50 - Notificação de depósito de um pedido dividido  
(22) 15/10/2019  
(71) ELI LILLY AND COMPANY (US)  
O pedido foi dividido no BR122023023399-9 protocolo 870230098765 em 08/11/2023 18:06.
- (21) BR 11 2021 007115-6 A2** Código 15.50 - Notificação de depósito de um pedido dividido  
(22) 14/10/2019  
(71) NURIX THERAPEUTICS, INC. (US)  
O pedido foi dividido no BR122023024103-7 protocolo 870230101437 em 17/11/2023 14:04.
- (21) BR 11 2021 009554-3 A2** Código 15.50 - Notificação de depósito de um pedido dividido  
(22) 26/11/2019  
(71) EIRION THERAPEUTICS, INC. (US)  
O pedido foi dividido no BR122023023068-0 protocolo 870230097370 em 03/11/2023 16:41.

## Código Concessão de Patente e Certificado de Adição de Invenção

### Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

Expedição da carta-patente ou do certificado de adição de invenção. O título acha-se à disposição do interessado no setor competente do INPI. Desta data corre o prazo de 6 (seis) meses para interposição de nulidade administrativa por qualquer interessado (Art. 51 da Lei nº 9.279/96). O certificado de adição é acessório da patente, tem a data final de vigência desta e a acompanha para todos os efeitos legais. As Cartas Patentes ou Certificados de Adição de Invenção concedidos de acordo com o Artigo 38 da Lei 9.279/96, por ocasião da expedição da Carta Patente, podem ser acessadas através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No Acesso rápido – Faça uma busca - Patente. Para acessar, cadastre-se no Portal do INPI e use login e senha.

---

(11) BR 10 2016 013685-7 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 14/06/2016 (43) 15/01/2019 (51) A61K 35/32 (2015.01), A61P 43/00 (2006.01) (54) BIOFÁRMACO PARA REMOÇÃO DE ESTRUTURAS METÁLICAS FRATURADAS EM CANAIS RADICULARES E EM ESTRUTURAS ÓSSEAS CORPORALIS E PROCESSO PARA A PRODUÇÃO DO MESMO (73) UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO - UFRJ (BR/RJ) ; INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA - INT (BR/RJ) (72) MÁRCIA TERESA SOARES LUTTERBACH; FABIANO LUIZ HEGGENDORN; VIVIANE DE OLIVEIRA FREITAS LIONE; ELISAMA AZEVEDO CARDOSO; GABRIELA CRISTINA DE CARVALHO SILVA Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 14/06/2016, observadas as condições legais
(11) BR 10 2016 018166-6 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 05/08/2016 (43) 06/03/2018 (51) G01R 31/26 (2020.01), G01R 31/317 (2006.01) (54) DISPOSITIVO E PROCESSO DE TESTE ESTRUTURAL SIMULTÂNEO E SERIAL DE CIRCUITOS INTEGRADOS EM LÂMINA DE SILÍCIO (73) CENTRO NACIONAL DE TECNOLOGIA ELETRÔNICA AVANÇADA S.A. (BR/RS) (72) EMERSON ROSSETTO CAMARGO; JOSUÉ PAULO JOSÉ DE FREITAS; MARCELO SOARES LUBAZEWSKI; ARTUR VICENTE PFEIFER COELHO; DAVI KANAN SILVEIRA LEONEL; JULIO LEAO DA SILVA JUNIOR Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 05/08/2016, observadas as condições legais

---

<b>(11) BR 10 2016 019252-8 B1</b>	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 19/08/2016 (43) 06/03/2018 (51) A01B 59/00 (2006.01), G06Q 50/02 (2024.01), A01B 79/00 (2006.01), G06F 13/38 (2006.01), G06K 19/07 (2006.01), H04W 4/00 (2018.01), G07C 5/00 (2006.01) (54) DISPOSITIVO TERMINAL VEICULAR PARA USO EM APLICAÇÕES DE LOGÍSTICA DE TEMPO REAL E COMUNICAÇÃO PARA O SETOR AGRÍCOLA (73) FUNDACAO CPQD - CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM TELECOMUNICACOES (BR/SP) (72) RAFAEL POMPEO DE HARO MORENO; CLOVIS MAGRI CABREIRA; LUIZ GUSTAVO TEIXEIRA; LUMA STEFANIA TORRES; MARCOS ANTONIO MARCARI; RAFAEL GONÇALVES PELUCO; WALTER MACCHERONI JUNIOR; EDSON JOSE BONON; FABRÍCIO LIRA FIGUEIREDO Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 19/08/2016, observadas as condições legais
<b>(11) BR 10 2016 021194-8 B1</b>	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 14/09/2016 (30) 11/01/2016 CN 201610016269.8 (43) 18/07/2017 (54) MÉTODO E DISPOSITIVO DE GESTÃO DE TRÁFEGO NA REDE DO CENTRO DE DADOS (73) BEIJING BAIDU NETCOM SCIENCE AND TECHNOLOGY CO., LTD. (CN) (72) GAIFAN LI; YUNFEI CHEN; YAJUN XIONG Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 14/09/2016, observadas as condições legais
<b>(11) BR 10 2017 000231-4 B1</b>	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 05/01/2017 (30) 08/01/2016 JP 2016-002949; 09/12/2016 JP 2016-239417 (43) 18/07/2017 (51) B41J 2/14 (2006.01), B41J 2/05 (2006.01) (54) CABEÇA DE DESCARGA DE LÍQUIDO E MÉTODO DE DESCARGA DE LÍQUIDO (73) CANON KABUSHIKI KAISHA (JP) (72) YOSHIIYUKI NAKAGAWA; SHINTARO KASAI; SHUZO IWANAGA; AKIKO SAITO; KOICHI ISHIDA; TAKATSUGU MORIYA Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 05/01/2017, observadas as condições legais
<b>(11) BR 10 2017 002099-1 B1</b>	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 31/01/2017

---

---

(43) 21/08/2018

(51) B25B 25/00 (2006.01), H02G 1/04 (2006.01), B65H 59/00 (2006.01)

(54) SUPORTE DE CABOS E DE CAIXA

(66) BR 10 2016 028452-0 02/12/2016

(73) VALCIR FABRIS (BR/SP) ; LUIS CARLOS VICENTE (BR/SP)

(72) VALCIR FABRIS

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 31/01/2017, observadas as condições legais

---

**(11) BR 10 2017 003059-8 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 15/02/2017

(30) 18/03/2016 US 15/074060

(43) 27/02/2018

(51) G06F 3/03 (2006.01), G01N 27/22 (2006.01), B64D 37/00 (2006.01), G01K 7/16 (2006.01), G08C 23/06 (2006.01), H04B 10/80 (2013.01)

(54) CONJUNTO DE SENSORES, E, MÉTODO PARA DETECÇÃO DE CARACTERÍSTICAS DE FLUIDOS DENTRO DE UM TANQUE DE COMBUSTÍVEL

(73) SIMMONDS PRECISION PRODUCTS, INC. (US)

(72) ROLLIN W. BROWN; ROBBIE W. HALL

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 15/02/2017, observadas as condições legais

---

**(11) BR 10 2017 005060-2 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 14/03/2017

(43) 26/09/2017

(51) A63F 13/245 (2014.01)

(54) CONJUNTO (KIT) MECÂNICO COM VOLANTE E PEDAIS PARAACOPLAMENTO DE JOYSTICK

(73) TONI CARLOS DUARTE CRUZ (BR/RS)

(72) TONI CARLOS DUARTE DA CRUZ

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 14/03/2017, observadas as condições legais

---

**(11) BR 10 2017 006433-6 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 29/03/2017

(30) 29/03/2016 JP 2016-065800

(43) 03/10/2017

(51) B62D 25/20 (2006.01), B62D 25/00 (2006.01), B62D 25/02 (2006.01), B62D 27/00 (2006.01)

(54) ESTRUTURA DE JUNÇÃO DE PAINEL DE CARROCERIA DE VEÍCULO

(73) MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA (JP)

(72) YUICHIRO HAYASHI

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 29/03/2017, observadas

---

as condições legais

(11) BR 10 2017 006900-1 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 04/04/2017 (43) 30/10/2018 (51) B25B 9/04 (2006.01) (54) EXTRATOR, COM SISTEMA DE TRAVAMENTO ENTRE BRAÇOS E GARRAS DESLIZANTES, PARA O DESACOPLAMENTO DE TERMINAIS DE DIREÇÃO E SUSPENSÃO VEICULAR (73) RAVEN INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE FERRAMENTAS LTDA. (BR/SP) (72) CARLOS EDUARDO RATÃO Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 04/04/2017, observadas as condições legais
(11) BR 10 2017 015889-6 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 25/07/2017 (30) 01/08/2016 EP 16382380.0 (43) 03/04/2018 (51) H03G 3/30 (2006.01), H04B 10/54 (2013.01) (54) CIRCUITO DE DRIVER DE DIODO EMISSOR DE LUZ, E, TRANSMISSOR ÓPTICO PARA USO EM UM SISTEMA DE COMUNICAÇÃO ÓPTICA (73) KNOWLEDGE DEVELOPMENT FOR POF, S.L. (ES) (72) LUÍS ROLÍNDEZ ALBERICH; ALBERTO RODRÍGUEZ-PÉREZ; RUBÉN PÉREZ DE ARANDA ALONSO Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 25/07/2017, observadas as condições legais
(11) BR 10 2017 016557-4 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 01/08/2017 (43) 19/03/2019 (51) D04H 1/4274 (2012.01), D04H 5/02 (2012.01) (54) PROCESSO DE RECICLAGEM DE RESÍDUOS E MATERIAIS TÊXTEIS USADOS OBTIDOS ATRAVÉS DO PROCESSO DELOGÍSTICA REVERSA PARA A PRODUÇÃO DE MANTA DEISOLAMENTO TÉRMICO PELO PROCESSO WET-LAID (73) FABIANO ANDRÉ TREIN (BR/RS) ; AGUINALDO DOS SANTOS (BR/PR) (72) AGUINALDO DOS SANTOS; FABIANO ANDRÉ TREIN Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 01/08/2017, observadas as condições legais
(11) BR 10 2017 017485-9 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 15/08/2017

---

(43) 19/03/2019

(51) H01H 3/10 (2006.01), H01H 9/22 (2006.01), H01H 19/14 (2006.01), H01H 9/20 (2006.01), H01H 71/56 (2006.01)

(54) DISPOSITIVO MANÍPULO ROTATIVO E MÉTODO DE MONTAGEM PARA DISPOSITIVO MANÍPULO ROTATIVO

(73) WEG DRIVES AND CONTROLS AUTOMAÇÃO LTDA (BR/SC)

(72) JOÃO PAULO ABDALA

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 15/08/2017, observadas as condições legais

---

**(11) BR 10 2018 002014-5 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 30/01/2018

(30) 21/02/2017 DE 102017202808.4; 30/03/2017 DE 102017205467.0

(43) 30/10/2018

(51) B60Q 1/24 (2006.01)

(54) SISTEMA DE ILUMINAÇÃO ADAPTATIVA, E, VEÍCULO UTILITÁRIO FORA DE ESTRADA

(73) DEERE & COMPANY (US)

(72) NORBERT FRITZ; JÜRGEN HOLLSTEIN

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 30/01/2018, observadas as condições legais

---

**(11) BR 10 2018 005966-1 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 26/03/2018

(43) 08/10/2019

(51) G01W 1/14 (2006.01)

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM PLUVIÔMETRO DE BÁSCULA E SEU SISTEMA ELETRÔNICO MICROCONTROLADO

(73) DUALBASE TECNOLOGIA ELETRÔNICA LTDA (BR/SC)

(72) FELIPE ALFREDO JAHN; GUSTAVO BECKER VENTURA

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 26/03/2018, observadas as condições legais

---

**(11) BR 10 2018 006224-7 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 27/03/2018

(30) 30/03/2017 US 15/474,369

(43) 30/10/2018

(51) B60G 17/015 (2006.01), A01B 63/00 (2006.01)

(54) SISTEMA DE CONTROLE DE ALTURA E TRAJETO DE TAREFAESPECÍFICA PARA UM APLICADOR AUTOMOTOR DE PRODUTOAGRÍCOLA, APLICADOR AUTOMOTOR DE PRODUTO AGRÍCOLA EMÉTODO PARA FORNECIMENTO DE CONTROLE DE ALTURA DETRAJETO DE TAREFA ESPECÍFICA PARA UM APLICADOR AUTOMOTORDE PRODUTO AGRÍCOLA

---

(73) CNH INDUSTRIAL AMERICA LLC (US)

(72) RICHARD KERNER; RICHARD A. MOEN; WILLIAM A. ROACH

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 27/03/2018, observadas as condições legais

---

<b>(11) BR 10 2018 009336-3 B1</b>	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 08/05/2018 (30) 22/06/2017 US 15/630250 (43) 16/04/2019 (51) B64D 15/12 (2006.01), H05B 3/14 (2006.01), H05B 3/26 (2006.01) (54) SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA GELO, E, MÉTODO PARAFABRICAÇÃO DE UM SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA GELOELETROTÉRMICO (73) GOODRICH CORPORATION (US) (72) JIN HU; GALDEMIR CEZAR BOTURA; CASEY SLANE Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 08/05/2018, observadas as condições legais
<b>(11) BR 10 2018 014456-1 B1</b>	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 16/07/2018 (30) 18/07/2017 JP 2017-139353 (43) 12/02/2019 (51) H01M 10/26 (2006.01), H01M 4/66 (2006.01) (54) BATERIA SECUNDÁRIA DE ÍON LÍTIO AQUOSA (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP) (72) HIROSHI SUYAMA; HIDEKI NAKAYAMA Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 16/07/2018, observadas as condições legais
<b>(11) BR 10 2018 017254-9 B1</b>	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 22/08/2018 (30) 01/09/2017 DE 102017120145.9 (43) 16/04/2019 (51) F16H 53/00 (2006.01) (54) SISTEMA DE CAMES DESLIZANTES E VEÍCULO A MOTOR COM TAL SISTEMA (73) MAN TRUCK & BUS AG (DE) (72) JENS DIETRICH; THOMAS MALISCHEWSKI; STEFFEN HIRSCHMANN Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 22/08/2018, observadas as condições legais
<b>(11) BR 10 2018 072309-0 B1</b>	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 30/10/2018

---

---

(30) 31/10/2017 US 15/798,913

(43) 04/06/2019

(51) A01D 41/14 (2006.01), A01D 34/30 (2006.01)

(54) PLATAFORMA PARA UMA COLHEITADEIRA AGRÍCOLA

(73) CNH INDUSTRIAL AMERICA LLC (US)

(72) DAVID M. DECHRISTOPHER

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 30/10/2018, observadas as condições legais

---

**(11) BR 10 2018 072310-3 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 30/10/2018

(30) 31/10/2017 US 15/799.137

(43) 04/06/2019

(51) A01D 41/14 (2006.01), A01D 34/30 (2006.01)

(54) PLATAFORMA PARA UMA COLHEITADEIRA AGRÍCOLA

(73) CNH INDUSTRIAL AMERICA LLC (US)

(72) DAVID M. DECHRISTOPHER

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 30/10/2018, observadas as condições legais

---

**(11) BR 10 2018 074131-4 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 23/11/2018

(30) 27/11/2017 US 15/822550

(43) 25/06/2019

(51) B64D 47/00 (2006.01), F16B 21/02 (2006.01), F16B 21/09 (2006.01)

(54) CONJUNTOS DE RETENTOR E DE EQUIPAMENTO DE AVIÔNICA

(73) HAMILTON SUNDSTRAND CORPORATION (US)

(72) DARRELL E. ANKNEY; ANDREI AREVALO; PAUL GILMORE

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 23/11/2018, observadas as condições legais

---

**(11) BR 10 2019 001086-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 18/01/2019

(43) 04/08/2020

(51) B66F 3/10 (2006.01)

(54) DISPOSITIVO DE SUPORTE E DESLOCAMENTO DE CARGAS PARA USO DOMÉSTICO

(73) MARIA VITÓRIA DE REZENDE GRISI (BR/SP)

(72) MARIA VITÓRIA DE REZENDE GRISI

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 18/01/2019, observadas as condições legais

---

**(11) BR 10 2019 006134-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

---

(22) 27/03/2019

(43) 13/10/2020

(51) F28D 20/00 (2006.01), F25B 25/00 (2006.01)

(54) SISTEMA COM ARMAZENAMENTO DE REJEITO TÉRMICO  
PROVENIENTE DE CÉLULAS A COMBUSTÍVEL INTEGRADAS A  
REFRIGERADORES DE ADSORÇÃO

(73) UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA (BR/SC)

(72) EDSON BAZZO; MARCOS VINÍCIO ORO; ROGÉRIO GOMES DE  
OLIVEIRA

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 27/03/2019, observadas  
as condições legais

---

**(11) BR 10 2019 010507-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 23/05/2019

(30) 25/05/2018 DE 102018208319.3

(43) 10/12/2019

(51) B21D 51/26 (2006.01), B21C 23/00 (2006.01)

(54) MÉTODO PARA PRODUÇÃO DE UMA PARTE PRINCIPAL DE LATA DE  
AEROSSOL, MÉTODO PARA PRODUÇÃO DE UMA PARTE DE BASE DE  
LATA DE AEROSSOL, DISPOSITIVO PARA PRODUÇÃO DE UMA PARTE  
PRINCIPAL DE LATA DE AEROSSOL E PARTE PRINCIPAL DE LATA DE  
AEROSSOL

(73) TUBEX HOLDING GMBH (DE)

(72) SEBASTIAN STUMPP; DIETMAR WIEST

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 23/05/2019, observadas  
as condições legais

---

**(11) BR 10 2019 010645-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 24/05/2019

(30) 30/05/2018 JP 2018-103454

(43) 03/12/2019

(51) C08J 9/14 (2006.01), C08F 16/06 (2006.01), C08F 116/06 (2006.01), D04H  
1/4309 (2012.01)

(54) MÉTODO PARA PRODUZIR MATERIAL POROSO DE POLÍMERO  
SOLÚVEL NA ÁGUA

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP)

(72) AKIO MINAKUCHI; TOMOYUKI UEZONO; HIROSHI UYAMA; CHIAKI  
YOSHIZAWA

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 24/05/2019, observadas  
as condições legais

---

**(11) BR 10 2020 013208-3 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 26/06/2020

(43) 20/10/2020

---

(51) A23L 29/20 (2016.01), A23L 29/10 (2016.01), A23L 19/00 (2016.01), A23L 3/3418 (2006.01)  
(54) BASE ESPESSANTE E ESTABILIZANTE EM FORMULAÇÕES PARAESPUMAS ALIMENTARES PARA BEBIDAS  
(73) FABRICIO EDUARDO LOT MARTINS (BR/SP)  
(72) FABRÍCIO EDUARDO LOT MARTINS  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 26/06/2020, observadas as condições legais

---

**(11) BR 10 2020 019073-3 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 23/09/2020  
(43) 29/03/2022  
(51) C23C 28/02 (2006.01)  
(54) REVESTIMENTO ECOBIPARTIDO E MÉTODO DE SUBSTITUIÇÃO DOS MESMOS  
(73) JOSÉ CARLOS SILVA VALERIANO (BR/MG)  
(72) JOSÉ CARLOS SILVA VALERIANO  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 23/09/2020, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2012 006571-8 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 22/09/2010  
(30) 23/09/2009 US 61/245,273; 23/12/2009 US 61/289,886  
(51) C12N 9/24 (2006.01), C12P 7/04 (2006.01), C12P 7/08 (2006.01), C12P 19/00 (2006.01)  
(54) COMPOSIÇÃOQUE NÃO OCORRE NATURALMENTE COMPREENDENDO ENZIMAS DEGLICOSIL HIDROLASE, CALDO DE FERMENTAÇÃO E MÉTODO DECONVERTER BIOMASSA EM AÇÚCARES  
(73) DANISCO US INC. (US)  
(72) Megan Yee Hsi; Thijis Kaper; Bradley R. Kelemen; Suzanne E. Lantz; Edmund A. Larenas; Colin Hutchinson; Steven Kim; William D. Hitz; Mark Emptage; Keith Dumont Wing; BENJAMIN BOWER  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 22/09/2010, observadas as condições legais. Patente concedida conforme ADI 5.529/DF, que determina a alteração do prazo de concessão.

---

**(11) BR 11 2012 011201-5 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 15/11/2010  
(30) 13/11/2009 GB 0919945.6  
(51) C22F 1/04 (2006.01), C22F 1/06 (2006.01)  
(54) MÉTODO DE MODELAGEM POR PRENSAGEM DE UM COMPONENTE DE FOLHA DE METAL COM FORMATO COMPLEXO A PARTIR DE UMA FOLHA DE LIGA DE ALUMÍNIO  
(73) IP2IPO INNOVATIONS LIMITED (GB)

---

(72) JIANGUO LIN; DANIEL BALINT; LILIAW WANG; TREVOR ANTHONY DEAN; ALISTAIR DAVID FOSTER

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 15/11/2010, observadas as condições legais. Patente concedida conforme ADI 5.529/DF, que determina a alteração do prazo de concessão.

---

<b>(11) BR 11 2012 017781-8 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 18/01/2011 (30) 18/01/2010 US 61/295,891; 03/01/2011 US 12/983,465 (51) B01D 24/22 (2006.01), B01D 24/46 (2006.01) (54) BLOCO DE FILTRAGEM DE DRENAGEM SUBTERRÂNEA (73) XYLEM WATER SOLUTIONS ZELIENOPLE LLC (US) (72) DEAN T. BERKEBILE; DANIEL E. BRUCE; CHRISTOPHER J. BALL Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 18/01/2011, observadas as condições legais. Patente concedida conforme ADI 5.529/DF, que determina a alteração do prazo de concessão.</p>
<b>(11) BR 11 2012 019011-3 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 28/01/2011 (30) 01/02/2010 US 12/658,029 (51) B01J 29/89 (2006.01), C01B 37/00 (2006.01), C07C 29/03 (2006.01) (54) PROCESSO PARA A PRODUÇÃO DE UM CATALISADOR DE ZEÓLITO DE TITÂNIOMWW CRISTALINO E PROCESSO COMPREENDENDO REAGIR UMAOLEFINA E PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO NA PRESENÇA DE UM CATALISADOR DE ZEÓLITO DE TITÂNIO-MWW CRISTALINO (73) LYONDELL CHEMICAL TECHNOLOGY L.P. (US) (72) BEAVEN S. MANDIMUTSIRA; JAY F. MILLER Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 28/01/2011, observadas as condições legais. Patente concedida conforme ADI 5.529/DF, que determina a alteração do prazo de concessão.</p>
<b>(11) BR 11 2014 008251-0 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 10/10/2012 (30) 14/10/2011 US 61/547,089 (51) B01J 21/04 (2006.01), B01J 21/08 (2006.01), B01J 23/36 (2006.01), C07D 301/00 (2006.01) (54) CATALISADOR E VEÍCULO DE CATALISADOR (73) SAINT-GOBAIN CERAMICS &amp; PLASTICS, INC. (US) (72) Michael A. Richard; John R. Lockemeyer Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 10/10/2012, observadas as condições legais. Patente concedida conforme ADI 5.529/DF, que determina a alteração do prazo de concessão.</p>

---

(11) BR 11 2014 009177-3 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 12/10/2012 (30) 19/10/2011 JP 2011-229527 (51) C07C 29/70 (2006.01), C07C 31/30 (2006.01) (54) MÉTODO PARA PRODUZIR UM ALCOOLATO DE MAGNÉSIO, E, ALCOOLATO DE MAGNÉSIO (73) NIPPON SODA CO., LTD. (JP) (72) Hitoshi Kobayashi Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 12/10/2012, observadas as condições legais. Patente concedida conforme ADI 5.529/DF, que determina a alteração do prazo de concessão.
(11) BR 11 2014 025506-7 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 12/04/2013 (30) 13/04/2012 US 61/624,194; 14/03/2013 US 61/785,169 (51) A61K 31/5377 (2006.01), A61K 31/4412 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 35/02 (2006.01) (54) COMPOSIÇÃO QUE COMPREENDE COMPOSTO INIBIDOR DE EZH2, USO TERAPÉUTICO DA MESMA E MÉTODO IN VITRO DE INIBIÇÃO DAPROLIFERAÇÃO DE CÉLULAS DE CÂNCER (73) EPIZYME, INC. (US) (72) HEIKE KEILHACK; SARAH KATHLEEN KNUTSON; KEVIN WAYNE KUNTZ Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 12/04/2013, observadas as condições legais. Patente concedida conforme ADI 5.529/DF, que determina a alteração do prazo de concessão.
(11) BR 11 2015 014872-7 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 20/12/2013 (30) 21/12/2012 GB 1223276.5 (51) C07K 16/46 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01), C07K 16/18 (2006.01) (54) MOLÉCULA DE ANTICORPO MULTIESPECÍFICA, CÉLULA HOSPEDEIRA DE MICRORGANISMO, PROCESSO E COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA (73) UCB BIOPHARMA SRL (BE) (72) EMMA DAVE; SAM PHILIP HEYWOOD; DAVID PAUL HUMPHREYS Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 20/12/2013, observadas as condições legais. Patente concedida conforme ADI 5.529/DF, que determina a alteração do prazo de concessão.
(11) BR 11 2015 027639-3 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 07/05/2014 (30) 10/05/2013 US 61/822,189 (51) H04W 76/00 (2018.01), H04W 36/00 (2009.01), H04W 36/28 (2009.01)

---

(54) MÉTODO REALIZADO EM UM PRIMEIRO NÓ DE REDE, PRIMEIRO NÓ DE REDE, MÉTODO REALIZADO EM UM SEGUNDO NÓ DE REDE, SEGUNDO NÓ DE REDE E MEIOS DE ARMAZENAMENTO NÃO TRANSITÓRIOS LEGÍVEIS POR COMPUTADOR RELACIONADOS

(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL) (SE)

(72) ALEXANDER VESELY; RIIKKA SUSITAIVAL; STEFAN WAGER

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 07/05/2014, observadas as condições legais

---

<b>(11) BR 11 2015 031995-5 B1</b>	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 20/06/2014 (30) 20/06/2013 AU 2013902247 (51) F27B 7/14 (2006.01), B01F 9/02 (2006.01), B01F 9/08 (2006.01) (54) MISTURADOR ANTI-SEGREGAÇÃO E FORNO ROTATIVO (73) HATCH PTY LTD (AU) (72) WESLEY ADAM TAYLOR; ROSS JEFFREY HAYWOOD Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 20/06/2014, observadas as condições legais
------------------------------------	---

---

<b>(11) BR 11 2016 009014-4 B1</b>	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 22/10/2014 (30) 22/10/2013 US 61/894,294 (51) A61P 3/00 (2006.01), A61K 9/127 (2006.01), A61K 48/00 (2006.01), A61K 31/7105 (2006.01) (54) USO DE COMPOSIÇÃO COMPREENDENDO mRNA PARA DEFICIÊNCIA DE ARGININOSSUCINATO SINTETASE (73) TRANSLATE BIO, INC. (US) (72) MICHAEL HEARTLEIN; FRANK DEROSA; LIANNE SMITH Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 22/10/2014, observadas as condições legais
------------------------------------	---

---

<b>(11) BR 11 2016 009047-0 B1</b>	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 21/10/2014 (30) 21/10/2013 US 61/893.814; 14/04/2014 US 61/979.384; 16/06/2014 US 62/012.805 (51) A61K 39/395 (2006.01), A61K 38/00 (2006.01) (54) USO DE UMA QUANTIDADE EFICAZ DE UM ANTICORPO ISOLADO OU FRAGMENTO DE LIGAÇÃO AO ANTÍGENO DO MESMO QUE SE LIGA ESPECIFICAMENTE À SEMAFORINA-4D PARA ALIVIAR OS SINTOMAS EM UM INDIVÍDUO QUE POSSUI DOENÇA DE HUNTINGTON (73) VACCINEX, INC. (US) (72) ERNEST S. SMITH; MAURICE ZAUDERER; WILLIAM J. BOWERS; ALAN JONASON Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 21/10/2014, observadas
------------------------------------	---

---

as condições legais

- (11) BR 11 2016 011091-9 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 14/11/2014  
(30) 14/11/2013 EP PCT/EP2013/073869  
(51) C12N 9/36 (2006.01), C12N 9/50 (2006.01)  
(54) SEQUÊNCIA DE ENDOLISINA KZ144 MODIFICADA  
(73) LYSANDO AG (LI)  
(72) STEFAN MILLER; REINHARD STERNER; HEIKE STÜER  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 14/11/2014, observadas as condições legais
- (11) BR 11 2016 014328-0 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 22/12/2014  
(30) 20/12/2013 EP 13199251.3  
(51) C07K 16/18 (2006.01)  
(54) TERAPIA À BASE DE ANTICORPOS PARA AMILOIDOSE POR TRANSTIRRETINA (TTR) E ANTICORPOS DERIVADOS DE HUMANOS PARA A MESMA  
(73) NEURIMMUNE HOLDING AG (CH)  
(72) GRIMM, JAN, DR.; MICHALON, AUBIN, DR.  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 22/12/2014, observadas as condições legais
- (11) BR 11 2016 015678-1 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 09/01/2015  
(30) 09/01/2014 EP 14150682.4  
(51) C07K 14/20 (2006.01), C07K 19/00 (2006.01), C12N 1/21 (2006.01), C12N 15/62 (2006.01), C12N 15/63 (2006.01), C07K 16/12 (2006.01), C12P 21/02 (2006.01), A61K 39/02 (2006.01), A61K 39/40 (2006.01)  
(54) POLIPEPTÍDEO COMPREENDENDO UM FRAGMENTO DE OSPA DE C-TERMINAL HÍBRIDO, SEU PROCESSO DE PRODUÇÃO, SEU USO, ÁCIDO NUCLEICO, VETOR, CÉLULA HOSPEDEIRA, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA  
(73) VALNEVA AUSTRIA GMBH (AT)  
(72) URBAN LUNDBERG; WOLFGANG SCHÜLER  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 09/01/2015, observadas as condições legais
- (11) BR 11 2016 017265-5 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 29/01/2015  
(30) 30/01/2014 US 61/933,792; 28/01/2015 US 14/607,455  
(51) H04L 1/18 (2023.01), H04W 56/00 (2009.01)

---

(54) MÉTODO E APARELHO PARA COMUNICAÇÃO SEM FIO, E MEMÓRIA LEGÍVEL POR COMPUTADOR

(73) QUALCOMM INCORPORATED (US)

(72) WANSHI CHEN; JELENA DAMNJANOVIC; PETER GAAL

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 29/01/2015, observadas as condições legais

---

<b>(11) BR 11 2016 018340-1 B1</b>	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 12/02/2015 (30) 13/03/2014 US 61/952,750; 24/12/2014 US 14/582,996 (51) H04W 8/20 (2009.01), H04W 8/22 (2009.01), H04W 48/14 (2009.01) (54) APARELHO DE UM EQUIPAMENTO DE USUÁRIO, APARELHO DE UM NÓ DE REDE E MEIO DE ARMAZENAMENTO NÃO TRANSITÓRIO LEGÍVEL POR MÁQUINA (73) INTEL CORPORATION (US) (72) ROBERT ZAUS; SABINE ROESSEL; BERNHARD RAAF; JAN ELLENBECK; HYUNG-NAM CHOI Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 12/02/2015, observadas as condições legais
------------------------------------	--

<b>(11) BR 11 2016 018809-8 B1</b>	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 13/02/2015 (30) 17/02/2014 US 61/940,595; 11/04/2014 US 61/978,701; 12/02/2015 US 14//620,377 (51) H04W 16/14 (2009.01), H04W 24/10 (2009.01), H04W 72/12 (2023.01), H04B 7/26 (2006.01), H04W 74/04 (2009.01), H04W 84/04 (2009.01), H04W 84/12 (2009.01), H04W 88/10 (2009.01) (54) MÉTODO E APARELHO PARA GERENCIAR OPERAÇÃO EM UM MEIO DE COMUNICAÇÃO COMPARTILHADO ENTRE TECNOLOGIAS DE ACESSO POR RÁDIO, E MEMÓRIA LEGÍVEL POR COMPUTADOR (73) QUALCOMM INCORPORATED (US) (72) TAMER ADEL KADOUS; AHMED KAMEL SADEK; TINGFANG JI; MINGXI FAN Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 13/02/2015, observadas as condições legais
------------------------------------	---

<b>(11) BR 11 2016 021118-9 B1</b>	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 13/03/2015 (30) 14/03/2014 GB 1404650.2; 26/02/2015 GB 1503238.6 (51) C22F 1/04 (2006.01), C22F 1/047 (2006.01), C22F 1/05 (2006.01) (54) MÉTODO DE CONFORMAÇÃO DE UMA PEÇA DE FORMA COMPLEXA DA CHAPA DE LIGA DE ALUMÍNIO AA7XXX, MÉTODO DE CONFORMAÇÃO DE UMA PEÇA DE FORMA COMPLEXA A PARTIR DE LIGA DE CHAPA METÁLICA E MÉTODO DE CONFORMAÇÃO DE UMA PEÇA DE FORMA
------------------------------------	---

---

COMPLEXA A PARTIR DA CHAPA 6XXX OU LIGA 7XXX

(73) IMPERIAL INNOVATIONS LIMITED (GB) ; IMPRESSION  
TECHNOLOGIES LIMITED (GB)

(72) GEORGE ADAM; DANIEL BALINT; TREVOR DEAN; JOHN DEAR; OMER  
EL FAKIR; ALISTAIR FOSTER; JIANGUO LIN; LILIANG WANG

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 13/03/2015, observadas  
as condições legais

---

<b>(11) BR 11 2016 021712-8 B1</b>	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 27/02/2015 (30) 22/03/2014 DE 102014004182.4 (51) H04L 29/08 (2006.01), H04W 12/08 (2021.01), H04W 76/10 (2018.01) (54) PROCESSO PARA O ESTABELECIMENTO DE UMA REDE SEM FIO EEQUIPAMENTO DE COMANDO PARA UM REBOQUE AUTOMOTIVO (73) ZF CV SYSTEMS EUROPE BV (BE) (72) RAINER RISSE; AXEL STENDER; NORBERT WITTE Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 27/02/2015, observadas as condições legais
<b>(11) BR 11 2016 024494-0 B1</b>	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 21/04/2015 (30) 22/04/2014 US 61/982,709 (51) A61K 38/03 (2006.01), A61K 38/22 (2006.01), C07K 14/68 (2006.01) (54) ANÁLOGO DE PEPTÍDEO E SEU USO (73) TXP PHARMA GMBH (CH) (72) THOMAS BOESEN Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 21/04/2015, observadas as condições legais
<b>(11) BR 11 2016 026394-4 B1</b>	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 18/05/2015 (30) 16/05/2014 FR 1454383 (51) B01J 20/04 (2006.01), B01J 20/28 (2006.01), C01B 25/32 (2006.01), C02F 1/28 (2023.01), C02F 101/20 (2006.01) (54) PROCESSO PARA PRODUZIR UM REAGENTE DE FOSFATO DECÁLCIO (73) SOLVAY SA (BE) (72) PATRICK PERRIN; OLIVIER JACQUES F. J. G. BODSON; THIERRY DELPLANCHE; DIRK BREUGELMANS Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 18/05/2015, observadas as condições legais
<b>(11) BR 11 2017 003813-7 B1</b>	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

---

---

(22) 29/01/2015  
(51) H04L 5/00 (2006.01), H04L 27/26 (2006.01)  
(54) DISPOSITIVO E MÉTODO DE COMUNICAÇÃO SEM FIO  
(73) PANASONIC INTELLECTUAL PROPERTY CORPORATION OF AMERICA  
(US)  
(72) CHI GAO; LI WANG; LILEI WANG; HIDETOSHI SUZUKI; MASAYUKI  
HOSHINO  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 29/01/2015, observadas  
as condições legais

---

**(11) BR 11 2017 004069-7 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 28/08/2015  
(30) 29/08/2014 KR 10-2014-0114505  
(51) C12N 1/19 (2006.01), C12P 7/46 (2006.01)  
(54) LEVEDURA RECOMBINANTE PRODUZINDO ÁCIDO  
3-HIDROXIPROPIONICO E MÉTODO PARA PRODUZIR ÁCIDO  
3-HIDROXIPROPIONICO USANDO O MESMO  
(73) SK INNOVATION CO., LTD. (KR)  
(72) JOONG MIN PARK; JAE YEON PARK; WOO CHAN PARK; SANG MIN  
LEE; YOUNG BIN SEO; MERJA OJA; OUTI KOIVISTOINEN; ANDREW  
CONLEY; MARJA ILMÉN; LAURA RUOHONEN; PAULA JOUHTEN  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 28/08/2015, observadas  
as condições legais

---

**(11) BR 11 2017 008900-9 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 27/10/2015  
(30) 31/10/2014 US 62/073,600; 26/10/2015 US 14/923,131  
(51) B60C 1/00 (2006.01), C08L 1/02 (2006.01), B82Y 30/00 (2011.01)  
(54) PNEU AUTOMOTIVO, E, PROCESSO DE FABRICAÇÃO DE UM PNEU  
AUTOMOTIVO  
(73) GRANBIO INTELLECTUAL PROPERTY HOLDINGS, LLC (US)  
(72) BASIL KARAMPELAS  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 27/10/2015, observadas  
as condições legais

---

**(11) BR 11 2017 009405-3 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 06/11/2015  
(30) 06/11/2014 US 62/076,400; 30/05/2015 US 62/168,749  
(51) A61K 38/14 (2006.01), A61K 47/26 (2006.01), A61K 9/08 (2006.01), A61P  
31/04 (2006.01)  
(54) USO DE UMA COMPOSIÇÃO E DE UM EXCIPIENTE,  
COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, E, MÉTODOS DE ESTABILIZAÇÃO DE  
UM ANTIBIÓTICO E DE FABRICAÇÃO DE UMA SOLUÇÃO FARMACÊUTICA  
AQUOSA ESTÁVEL

---

(73) XELLIA PHARMACEUTICALS APS (DK)

(72) IVONA JASPRICA; SABINA KESER; KATARINA PINDRIC

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 06/11/2015, observadas as condições legais

---

<b>(11) BR 11 2017 010796-1 B1</b>	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 29/10/2015 (30) 24/11/2014 US 14/552,119 (51) H04L 1/16 (2023.01) (54) MÉTODO PARA REABILITAR AGREGAÇÃO DE QUADRO DE DADOS APÓS SESSÃO DE BLUETOOTH (73) QUALCOMM INCORPORATED (US) (72) ABHISHEK SUKHBIRISING SINGH; RAVI KUMAR SHARMA; DEEPAK KUMAR; SACHIN AHUJA; MUKUL SHARMA; RAMESH NAIK; GANESH BABU KUMARAVEL Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 29/10/2015, observadas as condições legais
<b>(11) BR 11 2017 011242-6 B1</b>	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 26/11/2015 (30) 01/12/2014 EP 14195613.6 (51) C07K 14/415 (2006.01) (54) Método para produção de uma planta superior geneticamente modificada com fotossíntese e/ou produção de biomassa aumentada, usos da mesma e do referido método (73) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. (DE) (72) GRETA NÖLKE; STEFAN SCHILLBERG; FRITZ KREUTZALER; MIRNA BARSOUM; RAINER FISCHER Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 26/11/2015, observadas as condições legais
<b>(11) BR 11 2017 011258-2 B1</b>	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 17/12/2015 (30) 18/12/2014 EP 14199057.2 (51) A61K 49/22 (2006.01) (54) SUSPENSÃO AQUOSA DE MICROVESÍCULAS ENCHIDAS COM GÁS E KIT FARMACÊUTICO (73) BRACCO SUISSE S.A. (CH) (72) PHILIPPE BUSSAT; ANNE LASSUS Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 17/12/2015, observadas as condições legais

---

(11) BR 11 2017 012344-4 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 11/12/2015 (30) 11/12/2014 US 62/090,880 (51) A61K 39/395 (2006.01), A61K 47/48 (1990.01), C07K 16/18 (2006.01) (54) ANTICORPO ANTI-C10ORF54 OU FRAGMENTO DE LIGAÇÃO AOANTÍGENO DO MESMO, CONJUGADO ANTICORPO-FÁRMACO, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, KIT, SEUS USOS, POLINUCLEOTÍDEO, VETOR DE EXPRESSÃO E MÉTODOS DEPRODUÇÃO DO ANTICORPO OU FRAGMENTO DE LIGAÇÃO AOANTÍGENO E DE DETECÇÃO C10ORF54 EM UMA AMOSTRA (73) PIERRE FABRE MEDICAMENT (FR) (72) JOHN LIPPINCOTT; EDWARD THEIN HTUN VAN DER HORST; SUN YOUNG KIM; LEONARD G. PRESTA; JAN-WILLEM THEUNISSEN Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 11/12/2015, observadas as condições legais
(11) BR 11 2017 012484-0 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 18/12/2015 (30) 19/12/2014 EP 14199430.1 (51) C07K 14/18 (2006.01), C12N 7/00 (2006.01) (54) VACINA PARA COMBATER TREMOR CONGÊNITO (CT) DO GRUPO A-II EM PORCOS (73) INTERVET INTERNATIONAL B.V. (NL) (72) AD DE GROOT; LARS GUELEN; CARLA CHRISTINA SCHRIER; MARTIN DEIJS; CORNELIA MARIA VAN DER HOEK Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 18/12/2015, observadas as condições legais
(11) BR 11 2017 013394-6 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 18/12/2015 (30) 22/12/2014 EP 14199717.1 (51) C07K 1/14 (2006.01) (54) MÉTODO PARA FABRICAR PROTEÍNA DE INTERESSE (73) UCB BIOPHARMA SPRL (BE) (72) PHILIP BASSETT; RICHARD DAVIES; ELENA GONZALEZ; MARK PEARCE-HIGGINS Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 18/12/2015, observadas as condições legais
(11) BR 11 2017 017618-1 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 17/02/2016 (30) 18/02/2015 US 62/117,554; 16/02/2016 US 15/044,717 (51) H04W 74/08 (2024.01), H04W 16/14 (2009.01) (54) TÉCNICAS PARA ACESSO ALEATÓRIO CELULAR EM UM SUBQUADRO

---

DE UMA BANDA DE ESPECTRO DE RADIOFREQUÊNCIA NÃO LICENCIADA  
(73) QUALCOMM INCORPORATED (US)

(72) ONKAR JAYANT DABEER; ALEKSANDAR DAMNJANOVIC; MADHAVAN SRINIVASAN VAJAPEYAM; XIAOXIA ZHANG; SHIMMAN ARVIND PATEL; WANSHI CHEN; YONGBIN WEI

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 17/02/2016, observadas as condições legais

---

<b>(11) BR 11 2017 017886-9 B1</b>	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 19/02/2016 (30) 20/02/2015 US 62/118,553 (51) C12N 5/00 (2006.01), C12N 5/071 (2010.01) (54) MÉTODO PARA OBTER CÉLULAS ENDOTELIAIS ARTERIAIS HUMANAS, POPULAÇÕES ISOLADAS PURAS DE CÉLULAS ENDOTELIAIS ARTERIAIS, MÉTODO DE RASTREIO DE UM AGENTE IN VITRO, MÉTODO IN VITRO PARA VASCULARIZAR UM CONSTRUTO DE TECIDO ENGENHEIRADO, USO DAS REFERIDAS CÉLULAS E COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA COMPREENDENDO AS REFERIDAS CÉLULAS (73) WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION (US) (72) JAMES A. THOMSON; JUE ZHANG Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 19/02/2016, observadas as condições legais
------------------------------------	--

<b>(11) BR 11 2017 018939-9 B1</b>	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 29/02/2016 (30) 02/03/2015 US 62/126,842; 13/08/2015 US 62/204,505; 26/02/2016 US 15/054,214 (51) H04L 29/06 (2006.01), H04L 29/08 (2006.01) (54) MÉTODO PARA ENTREGAR UMA RESPOSTA INCOMPLETA A UMA SOLICITAÇÃO DE ARQUIVO DE MÍDIA A PARTIR DE UM SERVIDOR PARA UM CLIENTE, SERVIDOR, E, MEMÓRIA LEGÍVEL POR COMPUTADOR (73) QUALCOMM INCORPORATED (US) (72) OSAMA LOTFALLAH; CARLOS MARCELO DIAS PAZOS; CHARLES NUNG LO; NAGARAJU NAIK; THOMAS STOCKHAMMER Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 29/02/2016, observadas as condições legais
------------------------------------	--

<b>(11) BR 11 2017 019089-3 B1</b>	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 22/02/2016 (30) 06/03/2015 US 62/129,462; 03/08/2015 US 14/817,123 (51) H04L 29/06 (2006.01), H04W 12/06 (2021.01) (54) CONECTIVIDADE PATROCINADA COM REDES CELULARES QUE UTILIZAM CREDENCIAIS EXISTENTES (73) QUALCOMM INCORPORATED (US)
------------------------------------	---

---

(72) SOO BUM LEE; ANAND PALANIGOUNDER; GAVIN BERNARD HORN

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 22/02/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2017 019267-5 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 09/03/2016

(30) 09/03/2015 US 62/130,512

(51) C12Q 1/68 (2018.01)

(54) MÉTODOS PARA DESENVOLVIMENTO DE TESTES DE  
DIAGNÓSTICOS RELACIONADOS COM A IDENTIFICAÇÃO DE PADRÕES  
CDR3 ASSOCIADOS À DOENÇA EM UM REPERTÓRIO IMUNOLÓGICO

(73) IREPERTOIRE, INC. (US)

(72) JIAN HAN

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 09/03/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2017 019543-7 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 04/03/2016

(30) 13/03/2015 US 62/133,211; 13/10/2015 US 14/881,996

(51) H04W 72/12 (2023.01), H04W 88/06 (2009.01)

(54) MÉTODO PARA COMUNICAÇÃO SEM FIO, APARELHO PARA  
COMUNICAÇÃO SEM FIO E MEMÓRIA LEGÍVEL POR COMPUTADOR

(73) QUALCOMM INCORPORATED (US)

(72) TINGFANG JI; KRISHNA KIRAN MUKKAVILLI; JOHN EDWARD SMEE;  
JOSEPH BINAMIRA SORIAGA; NAGA BHUSHAN; JING JIANG

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 04/03/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2017 019799-5 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 01/03/2016

(30) 17/03/2015 US 62/134,206; 18/08/2015 US 14/829,459

(51) H04L 29/06 (2006.01), H04L 29/08 (2006.01), H04W 4/20 (2018.01), H04W  
12/06 (2021.01), H04W 48/08 (2009.01)

(54) MÉTODO OPERACIONAL EM UM DISPOSITIVO DE USUÁRIO E  
DISPOSITIVO DE USUÁRIO, MÉTODO OPERACIONAL EM UM DISPOSITIVO  
DE REDE DE COMUNICAÇÃO DE LONGA DISTÂNCIA SEM FIO E  
DISPOSITIVO DE REDE DE COMUNICAÇÃO DE LONGA DISTÂNCIA SEM  
FIO

(73) QUALCOMM INCORPORATED (US)

(72) SOO BUM LEE; ANAND PALANIGOUNDER; GAVIN BERNARD HORN

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 01/03/2016, observadas as condições legais

---

(11) BR 11 2017 020106-2 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 23/03/2016 (30) 23/03/2015 US 62/137,174; 22/03/2016 US 15/077,740 (51) H04W 4/00 (2018.01), H04W 68/02 (2009.01) (54) PAGINAÇÃO PARA DISPOSITIVO DE BAIXO CUSTO (73) QUALCOMM INCORPORATED (US) (72) MIGUEL GRIOT; MADHAVAN SRINIVASAN VAJAPEYAM; HARIS ZISIMOPoulos; HAO XU Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 23/03/2016, observadas as condições legais
(11) BR 11 2017 020602-1 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 09/04/2015 (51) H04L 12/18 (2006.01), H04W 4/08 (2009.01), H04W 4/10 (2009.01), H04W 76/45 (2018.01), H04W 4/90 (2018.01) (54) MÉTODO DE CONFIGURAÇÃO DE CHAMADA DE MÚLTIPLOS GRUPOS E DISPOSITIVO (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN) (72) YANMEI YANG; YIZHUANG WU; CUILI GE Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 09/04/2015, observadas as condições legais
(11) BR 11 2017 021522-5 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 08/04/2016 (30) 08/04/2015 GB 1505975.1; 08/04/2015 GB 1505971.0 (51) A61K 31/155 (2006.01), C07C 281/18 (2006.01), C07D 253/00 (2006.01) (54) COMPOSTO, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA E USOS DE COMPOSTOS (73) UNITED KINGDOM RESEARCH AND INNOVATION (GB) (72) ANNE BERTOLOTTI; INDRAJIT DAS; AGNIESZKA KRZYZOSIAK; ADRIEN ROUSSEAU; KIM SCHNEIDER; ANNA GUDNY SIGURDARDOTTIR Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 08/04/2016, observadas as condições legais
(11) BR 11 2017 021711-2 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 14/03/2016 (30) 10/04/2015 US 14/684,220 (51) H04W 74/04 (2009.01), H04W 74/08 (2024.01) (54) MECANISMO DISTRIBUÍDO PARA A RESERVA DE MEIO E PRIORIZAÇÃO DE COMUNICAÇÕES IOE (73) QUALCOMM INCORPORATED (US) (72) PIYUSH GUPTA; JUNYI LI Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 14/03/2016, observadas

---

as condições legais

(11) BR 11 2017 022616-2 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 20/04/2016 (30) 21/04/2015 US 62/150,837; 19/04/2016 US 15/132,988 (51) H04W 74/08 (2024.01), H04W 52/14 (2009.01) (54) SELEÇÃO DE NÍVEL DE POTÊNCIA INICIAL DE ACESSO ALEATÓRIO CONFIGURÁVEL (73) QUALCOMM INCORPORATED (US) (72) RENQIU WANG; HAO XU; WANSHI CHEN; PETER GAAL Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 20/04/2016, observadas as condições legais
(11) BR 11 2017 026596-6 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 10/06/2016 (30) 12/06/2015 KR 10-2015-0083658 (51) C12N 15/81 (2006.01), C12P 7/56 (2006.01) (54) MICRORGANISMO DO GÊNERO SACCHAROMYCES E MÉTODO PARA PRODUZIR ÁCIDO LÁTICO (73) CJ CHEILJEDANG CORPORATION (KR) (72) SEON HYE KIM; TAE HEE LEE; YOUNG LYEOL YANG; EUN BIN YANG; KYUNG SU NA; CHEOL WOONG HA Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 10/06/2016, observadas as condições legais
(11) BR 11 2017 027719-0 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 24/06/2016 (30) 26/06/2015 CN PCT/CN2015/082514 (51) C07D 403/12 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01), C07D 401/10 (2006.01), C07D 403/10 (2006.01), C07D 403/14 (2006.01), C07D 407/14 (2006.01), C07D 413/10 (2006.01), C07D 417/10 (2006.01), C07D 417/14 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), A61K 31/41 (2006.01), A61K 31/4184 (2006.01), A61K 31/428 (2006.01), A61K 31/4439 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01) (54) COMPOSTO, ZWITTERION, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, E, USO DE UM COMPOSTO (73) MERCK SHARP & DOHME LLC (US) (72) FRANK BENNETT; JINLONG JIANG; ALEXANDER PASTERNAK; SHUZHI DONG; XIN GU; JACK D. SCOTT; HAIQUN TANG; ZHIQIANG ZHAO; YUHUA HUANG; DEXI YANG; KATHERINE YOUNG; LI XIAO; ZHIBO ZHANG; JIANMIN FU Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 24/06/2016, observadas as condições legais

---

(11) BR 11 2017 028015-9 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 27/06/2016 (30) 25/06/2015 PT 108584 (51) C07C 43/23 (2006.01), A61K 31/09 (2006.01), A61K 39/015 (2006.01), C12N 1/00 (2006.01) (54) AGENTE ANIMALÁRICO, MÉTODOS E USOS DO MESMO (73) INSTITUTO DE HIGIENE E MEDICINA TROPICAL (PT) ; INSTITUTO POLITÉCNICO DO PORTO (PT) ; UNIVERSIDADE DO PORTO (PT) (72) PEDRO NUNO DA COSTA LEÃO; MARIA DO ROSÁRIO MARTINS; MARGARIDA COSTA; VITOR VASCONCELOS; VALENTINA DOMINGUES; FÁTIMA NOGUEIRA Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 27/06/2016, observadas as condições legais
(11) BR 11 2017 028214-3 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 30/12/2015 (51) H04L 12/46 (2006.01) (54) MÉTODO DE GERENCIAMENTO DE CICLO DE VIDA PARA UM SERVIÇO DEREDE, PRIMEIRO DISPOSITIVO, SEGUNDO DISPOSITIVO, E SISTEMA DE VIRTUALIZAÇÃO DE FUNÇÕES DE REDE (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN) (72) RUYUE XU; LI JI; LAN ZOU Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 30/12/2015, observadas as condições legais
(11) BR 11 2018 000592-4 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 12/07/2016 (30) 14/07/2015 EP 15176670.6 (51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01), A61K 31/047 (2006.01), A61K 31/731 (2006.01), A61K 33/14 (2006.01), A61P 11/02 (2006.01), A61P 31/16 (2006.01) (54) COMPOSIÇÃO DE DESBLOQUEIO DE NARIZ CONGESTIONADO TENDO ATIVIDADE ANTIVIRAL (73) MARINOMED BIOTECH AG (AT) (72) ANDREAS GRASSAUER; EVA PRIESCHL-GRASSAUER; ANGELIKA BODENSTEICH; CHRISTIANE KOLLER; MARTINA MOROKUTTI-KURZ Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 12/07/2016, observadas as condições legais
(11) BR 11 2018 001192-4 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 14/07/2016 (30) 22/07/2015 US 62/195,546 (51) A01H 1/00 (2006.01), A01H 1/02 (2006.01), A01H 3/04 (2006.01) (54) MOLÉCULA DE DNA RECOMBINANTE, MÉTODO PARA REGULAR

---

---

SELETIVAMENTE A EXPRESSÃO DE UMA PROTEÍNA EM UM TECIDO REPRODUTIVO MASCULINO DE UMA PLANTA TRANSGÊNICA, E USO DE UMA PLANTA OU SEMENTE QUE COMPREENDE A REFERIDA MOLÉCULA DE DNA RECOMBINANTE

(73) MONSANTO TECHNOLOGY LLC (US)

(72) JINTAI HUANG; YOULIN QI; HEPING YANG; YUANJI ZHANG

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 14/07/2016, observadas as condições legais

---

<b>(11) BR 11 2018 001424-9 B1</b>	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 30/07/2016 (30) 30/07/2015 US 62/199,207 (51) A61K 31/122 (2006.01), C07C 50/12 (2006.01) (54) COMPOSTOS, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA E USOS DE UM COMPOSTO (73) CALGENT BIOTECHNOLOGY CO., LTD. (TW) (72) YUN YEN; JING-PING LIOU; SHIOW-LIN PAN Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 30/07/2016, observadas as condições legais
------------------------------------	--

---

<b>(11) BR 11 2018 002854-1 B1</b>	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 13/08/2015 (51) H04R 1/00 (2006.01) (54) MÉTODOS E ALTO-FALANTE DE OSTEOCONDUÇÃO (73) SHENZHEN SHOKZ CO., LTD. (CN) (72) FENGYUN LIAO; JINBO ZHENG; QIAN CHEN; HAO CHEN; XIN QI Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 13/08/2015, observadas as condições legais
------------------------------------	---

---

<b>(11) BR 11 2018 004068-1 B1</b>	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 26/08/2016 (30) 28/08/2015 GB 1515365.3 (51) E21B 33/14 (2006.01), E21B 21/08 (2006.01), E21B 47/06 (2012.01), G01N 11/08 (2006.01) (54) MÉTODO E SISTEMA PARA MONITORAR PROPRIEDADES DE CIMENTO (73) EQUINOR ENERGY AS (NO) (72) ÅSMUND HJULSTAD; JAN OVE BREVIK Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 26/08/2016, observadas as condições legais
------------------------------------	--

---

<b>(11) BR 11 2018 005140-3 B1</b>	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 16/09/2015
------------------------------------	--

---

(51) H04W 36/00 (2009.01)

(54) DESACOPLAMENTO DE PLANO DE CONTROLE E DE USUÁRIO EM  
REDE DE ACESSO DE RÁDIO

(73) NOKIA SOLUTIONS AND NETWORKS OY (FI)

(72) SUBRAMANYA CHANDRASHEKAR

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 16/09/2015, observadas  
as condições legais

---

<b>(11) BR 11 2018 006850-0 B1</b>	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 24/11/2016 (30) 27/11/2015 KR 10-2015-0167238 (51) C07D 405/12 (2006.01), A61K 31/353 (2006.01), A61K 31/4178 (2006.01) (54) Forma cristalina a de composto e processos para preparação da mesma (73) HANLIM PHARMACEUTICAL CO., LTD. (KR) (72) JAE-CHUN RYU; YONG-KYUN PARK; HYUN-KYU KIM; DONG-YEOP SHIN Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 24/11/2016, observadas as condições legais
<b>(11) BR 11 2018 009810-8 B1</b>	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 28/10/2016 (30) 17/11/2015 FR 1561032 (51) H04Q 1/02 (2006.01) (54) PAINEL DE CONEXÕES (73) LEGRAND FRANCE (FR) ; LEGRAND SNC (FR) (72) ALAIN PALUMBO Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 28/10/2016, observadas as condições legais
<b>(11) BR 11 2018 011063-9 B1</b>	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 26/02/2016 (30) 01/12/2015 US 62/261,544 (51) H04L 1/18 (2023.01) (54) PRIMEIRO NÓ DE COMUNICAÇÃO, MÉTODO IMPLEMENTADO EM UM PRIMEIRO NÓ DE COMUNICAÇÃO E MEIO DE ARMAZENAMENTO LEGÍVEL POR COMPUTADOR (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL) (SE) (72) KARL WERNER; STEFAN PARKVALL; ROBERT BALDEMAIR; ERIK DAHLMAN; HÅKAN BJÖRKEGREN Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 26/02/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2018 011570-3 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

---

(22) 02/12/2016

(30) 09/12/2015 US 62/265,244; 09/12/2015 US 62/265,256; 09/12/2015 US 62/265,249; 21/06/2016 US 15/188,720

(51) H04W 76/04 (2009.01), H04W 52/02 (2009.01), H04W 72/12 (2023.01)

(54) RECEPÇÃO DESCONTÍNUA MACRO E MICRO

(73) QUALCOMM INCORPORATED (US)

(72) RAVI AGARWAL; GAVIN BERNARD HORN; PETER PUI LOK ANG

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 02/12/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2018 012887-2 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 26/08/2016

(30) 22/12/2015 US 62/271,230

(51) C12N 15/82 (2006.01)

(54) CASSETE DE EXPRESSÃO, VETOR, MÉTODOS DE OBTENÇÃO DE CÉLULA VEGETAL E PLANTA TRANSGÊNICA, MÉTODOS PARA EXPRESSAR UM POLINUCLEOTÍDEO

(73) PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC. (US)

(72) ALEXANDRE DA SILVA CONCEIÇÃO; WILLIAM JAMES GORDON-KAMM; THEODORE MITCHELL KLEIN; CARLOS M. LA ROTA; KEITH S. LOWE

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 26/08/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2018 013347-7 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 30/12/2016

(30) 31/12/2015 US 62/273,730

(51) H04B 10/118 (2013.01)

(54) SISTEMA DE COMUNICAÇÃO POR SATÉLITE, E MÉTODO DE TRANSMISSÃO DE INFORMAÇÕES ATRAVÉS DE UM SATÉLITE DE UM SISTEMA DE COMUNICAÇÃO POR SATÉLITE

(73) VIASAT, INC. (US)

(72) AARON MENDELSON

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 30/12/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2018 014809-1 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 19/01/2017

(30) 20/01/2016 IL 243707

(51) A61K 31/20 (2006.01), A61K 31/375 (2006.01), A61P 1/00 (2006.01), A61P 1/16 (2006.01)

(54) KIT E USO DE UMA COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA

COMPREENDENDO UMA QUANTIDADE TERAPEUTICAMENTE EFICAZ DE

3?-ARAQUIDILAMIDO-7?, ÁCIDO 12?-DIHIDROXI-5?-COLAN-24-OICO

(ARAMCHOL) OU UM SAL FARMACEUTICAMENTE ACEITÁVEL DO MESMO

---

(73) GALMED RESEARCH AND DEVELOPMENT LTD. (IL)

(72) MAYA HALPERN; ALLEN BAHARAFF

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 19/01/2017, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2018 014840-7 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 28/11/2016

(30) 22/01/2016 JP 2016-011032

(51) G08G 1/16 (2006.01), B60W 30/09 (2012.01), B60W 40/04 (2006.01)

(54) MÉTODO DE CONTROLE DE ASSISTÊNCIA À DIREÇÃO DE VEÍCULO E DISPOSITIVO DE CONTROLE

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD. (JP)

(72) TOSHIMICHI GOKAN; TAKUYA INOUE; TATSUYA SUZUKI; KAZUO TAMAKI

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 28/11/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2018 016446-1 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 10/02/2017

(30) 12/02/2016 US 62/294,940; 13/05/2016 US 62/336,102

(51) C07D 403/14 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), C07D 405/14 (2006.01), C07D 409/14 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01), C07D 417/14 (2006.01), A61K 31/445 (2006.01), A61K 31/497 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), A61K 31/53 (2006.01), A61P 1/04 (2006.01), A61P 1/12 (2006.01), A61P 3/04 (2006.01), A61P 9/12 (2006.01), A61P 13/12 (2006.01), A61P 15/00 (2006.01), A61P 25/06 (2006.01), A61P 25/08 (2006.01), A61P 25/16 (2006.01), A61P 25/18 (2006.01), A61P 25/20 (2006.01), A61P 25/24 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01), A61P 25/32 (2006.01), A61P 25/36 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01)

(54) COMPOSTO DE PIPERIDINA HALO-SUBSTITUÍDA, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA COMPREENDENDO DITO COMPOSTO E USO TERAPÊUTICO DOS MESMOS

(73) EOLAS THERAPEUTICS, INC. (US) ; ASTRAZENECA AB (SE)

(72) THEODORE M. KAMENECKA; JÖRG HOLENZ; STEVEN WESOLOWSKI; YUANJUN HE; ROLAND BÜRLI

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 10/02/2017, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2018 016523-9 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 28/02/2017

(30) 01/03/2016 JP 2016-039315

(51) C07D 513/04 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), A61P 1/04 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01), A61P 5/14 (2006.01), A61P 7/00 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01), A61P 11/02 (2006.01), A61P 11/06 (2006.01),

---

A61P 13/12 (2006.01), A61P 17/00 (2006.01), A61P 17/04 (2006.01), A61P 17/06 (2006.01), A61P 17/14 (2006.01), A61P 19/02 (2006.01), A61P 21/00 (2006.01), A61P 21/04 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61P 27/04 (2006.01), A61P 27/14 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 35/02 (2006.01), A61P 37/02 (2006.01), A61P 37/06 (2006.01), A61P 37/08 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01)

(54) COMPOSTOS TENDO ATIVIDADE INIBITÓRIA DE JAK, CRISTALIS E COMPOSIÇÕES FARMACÊUTICAS DOS MESMOS

(73) NIPPON SHINYAKU CO., LTD. (JP)

(72) FUMI HIGUCHI

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 28/02/2017, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2018 067922-4 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 07/03/2017

(30) 07/03/2016 US 62/304,661

(51) A61K 31/5377 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01)

(54) COMPOSTOS ANTIBACTERIANOS, USOS DOS MESMOS E COMPOSIÇÕES FARMACÊUTICAS

(73) THE GLOBAL ALLIANCE FOR TB DRUG DEVELOPMENT, INC. (US)

(72) ANNA MARIE UPTON; CHRISTOPHER BLAIR COOPER; KOENRAAD JOZEL LODEWIJK MARCEL; JEROME EMILE GOERGES GUILLEMONT; WALTER MARCEL MATHILDE VAN DEN BROECK; BRIAN DESMOND PALMER; ZHENKUN MA

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 07/03/2017, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2018 068703-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 15/03/2017

(30) 16/03/2016 US 62/309,372; 10/05/2016 US 62/334,369; 07/12/2016 US 62/431,389; 16/01/2017 US 62/446,640

(51) A61K 31/535 (2006.01)

(54) INIBIDORES SUBSTITÚIDOS DE MENIN-MLL E MÉTODOS DE USO

(73) KURA ONCOLOGY, INC. (US) ; THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN (US)

(72) WU, TAO; LI, LIANSHENG; WANG, YI; REN, PINGDA; GREMBECKA, JOLANTA; CIERPICKI, TOMASZ; KLOSSOWSKI, SZYMON; POLLOCK, JONATHAN; BORKIN, DMITRY

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 15/03/2017, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2018 069300-6 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 21/03/2017

(30) 22/03/2016 KR 10-2016-0033914

---

(51) E04G 23/02 (2006.01), E04D 13/00 (2006.01), E04D 1/34 (2006.01), H02S 20/23 (2014.01), H02S 30/00 (2014.01)

(54) MÉTODO DE RENOVAÇÃO DE TELHADO DE INSTALAÇÃO DE MÓDULO FOTOVOLTAICO USANDO MÁQUINA DE FORMAÇÃO DE ROLO PORTÁTIL, E ESTRUTURA DE RENOVAÇÃO DE TELHADO OBTIDA DESSE MODO

(73) SUKKYU YOON (KR) ; I-SOLAR ENERGY CO., LTD. (KR)

(72) SUKKYU YOON

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 21/03/2017, observadas as condições legais

---

<b>(11) BR 11 2018 069578-5 B1</b>	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 28/04/2017 (30) 05/05/2016 US 62/332,004 (51) C07D 401/04 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), C07D 405/14 (2006.01), C07D 403/04 (2006.01), A61K 31/454 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), A61P 33/14 (2006.01) (54) COMPOSTOS DE HETEROARIL-1,2,4-TRIAZOL E HETEROARILTETRAZOL PARA CONTROLAR ECTOPARASITAS, SEUS USOS, E FORMULAÇÃO (73) ELANCO TIERGESUNDHEIT AG (CH) (72) PAOLO TOSATTI; JEAN-YVES WACH Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 28/04/2017, observadas as condições legais
------------------------------------	---

---

<b>(11) BR 11 2018 070677-9 B1</b>	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 21/04/2017 (30) 22/04/2016 US 62/326,156 (51) C07D 515/22 (2006.01), A61K 31/395 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01) (54) COMPOSTOS, SAIS FARMACEUTICAMENTE ACEITÁVEIS, FORMA SÓLIDA, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA E USO DE COMPOSTO (73) ASTRAZENECA AB (SE) (72) ALEXANDER HIRD; MATTHEW ALAN BELMONTE; WENZHAN YANG; JOHN PAUL SECRIST; DANIEL WILLIAM ROBBINS; STEVEN LEE KAZMIRSKI; DEDONG WU; BO PENG; JEFFREY JOHANNES; MICHELLE LAURAE LAMB; QING YE; XIAOLAN ZHENG Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 21/04/2017, observadas as condições legais
------------------------------------	---

---

<b>(11) BR 11 2018 071559-0 B1</b>	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 24/04/2017 (30) 22/04/2016 US 62/326,431 (51) A61K 31/662 (2006.01), A61K 31/665 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01) (54) USO DE UM AGONISTA DE RECEPTOR BETA DE HORMÔNIOS DA
------------------------------------	--

---

TIREOIDE PARA O TRATAMENTO DE ADRENOLEUCODISTROFIA LIGADA  
AO X

(73) VIKING THERAPEUTICS, INC. (US)

(72) BRIAN LIAN; ROCHELLE HANLEY; MISHA DINERMAN

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 24/04/2017, observadas  
as condições legais

---

<b>(11) BR 11 2018 072255-3 B1</b>	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 28/04/2017 (30) 29/04/2016 US 62/329,634 (51) A61K 31/58 (2006.01), C07J 73/00 (2006.01), A61P 31/06 (2006.01) (54) AZASTEROIDES PARA TRATAMENTO DE TUBERCULOSE (73) THE RESEARCH FOUNDATION FOR THE STATE UNIVERSITY OF NEW YORK (US) (72) NICOLE SAMPSON; XINXIN YANG; TIANAO YUAN Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 28/04/2017, observadas as condições legais
------------------------------------	--

---

<b>(11) BR 11 2018 073521-3 B1</b>	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 01/06/2017 (30) 01/06/2016 GB 1609607.5; 01/06/2016 US 62/344,059 (51) C07D 401/10 (2006.01), A61K 31/4439 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01) (54) FORMA SÓLIDA DE POLIMORFOS DEN-[(3-FLÚOR-4-METOXIPIRIDIN-2-IL)METIL]-3-(METOXIMETIL)-1-({4-[{2-O XOPIRIDIN-1-IL) METIL]FENIL}METIL)PIRAZOL-4-CARBOXAMIDA, PROCESSO DE PREPARAÇÃO, COMPOSIÇÃO FARMACÉUTICA E SEUS USOS COMO INIBIDORES DE CALICREÍNA (73) KALVISTA PHARMACEUTICALS LIMITED (GB) (72) HAYDN BEATON; DAVID MALCOLM CROWE; HANNAH JOY EDWARDS; NICHOLAS JAMES GRIFFITHS-HAYNES Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 01/06/2017, observadas as condições legais
------------------------------------	---

---

<b>(11) BR 11 2018 073832-8 B1</b>	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 22/05/2017 (30) 20/05/2016 US 62/339,513; 16/07/2016 US 62/363,643; 22/05/2017 US 15/602,029; 22/05/2017 US 15/602,024 (51) G06Q 10/0833 (2023.01), G06Q 50/28 (2012.01), B67D 1/12 (2006.01) (54) REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE PRODUTOS LÍQUIDOS E MÉTODO PARA MONITORAR, CONTROLAR E OTIMIZAR O FLUXO DE PRODUTOS LÍQUIDOS PARA ENTREGA A CONSUMIDORES POR MEIO DE CONTÊINERES DE DISTRIBUIÇÃO DE PRODUTOS LÍQUIDOS (73) KEGSPEED, LLC (US) (72) TIMOTHY L. JONES
------------------------------------	---

---

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 22/05/2017, observadas as condições legais

(11) BR 11 2018 075221-5 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 06/06/2017 (30) 07/06/2016 US 62/346,969; 07/06/2016 GB 1609940.0 (51) A61K 31/145 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61K 9/16 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01) (54) MICROPARTÍCULAS COMPREENDENDO UM COMPOSTO CONTENDO ENXOFRE (73) NOVABIOTICS LIMITED (GB) (72) DEBORAH O'NEIL Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 06/06/2017, observadas as condições legais
(11) BR 11 2018 075307-6 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 05/06/2017 (30) 09/06/2016 IL 246151 (51) F16K 7/00 (2006.01), F16K 7/12 (2006.01), F16K 31/126 (2006.01) (54) VÁLVULA DE CONTROLE DE FLUIDO, VEDAÇÃO DE DIAFRAGMA PARA UMA VÁLVULA DE DIAFRAGMA E CORPO DE VÁLVULA DE FLUIDO (73) AQUESTIA LTD. (IL) (72) GIORA NAOR; ALEXEI AVEN Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 05/06/2017, observadas as condições legais
(11) BR 11 2018 075456-0 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 08/06/2017 (30) 09/06/2016 US 62/347,933; 07/06/2017 US 15/616,235 (51) A61M 5/142 (2006.01), A61M 5/32 (2006.01), A61M 5/50 (2006.01), A61M 5/20 (2006.01) (54) CONJUNTO ATUADOR PARA SISTEMA DE ADMINISTRAÇÃO DE FÁRMACO (73) BECTON, DICKINSON AND COMPANY (US) (72) OLIVER CHARLES GAZELEY; GARETH JAMES LEWIS; DAVID AUBREY PLUMPTRE; MALCOLM STANLEY BOYD Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 08/06/2017, observadas as condições legais

(11) BR 11 2019 001919-7 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 15/08/2017 (30) 25/08/2016 CN PCT/CN2016/096671; 12/10/2016 EP 16193457.5 (51) C11D 3/37 (2006.01), C11D 11/00 (2006.01), C08F 220/56 (2006.01), C08F
-----------------------------	---

---

251/00 (2006.01)

(54) COMPOSIÇÃO DE TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES RÍGIDAS

(73) UNILEVER IP HOLDINGS B.V. (PB)

(72) MICAELA GRANERO; ANDREW STEPHEN JAMIESON; QINGSHENG

TAO; YE ZHONG

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 15/08/2017, observadas as condições legais

---

<b>(11) BR 11 2019 003501-0 B1</b>	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 03/11/2016 (51) H04L 27/26 (2006.01) (54) PRIMEIRO APARELHO DE COMUNICAÇÃO, SEGUNDO APARELHO DE COMUNICAÇÃO, CIRCUITO INTEGRADO E MÉTODO DE COMUNICAÇÃO (73) PANASONIC INTELLECTUAL PROPERTY CORPORATION OF AMERICA (US) (72) LILEI WANG; HIDETOSHI SUZUKI; ALEXANDER GOLITSCHEK EDLER VON ELBWART Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 03/11/2016, observadas as condições legais
------------------------------------	--

<b>(11) BR 11 2019 005588-6 B1</b>	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 22/09/2017 (30) 22/09/2016 US 15/272,908 (51) B64C 3/10 (2006.01), B64C 30/00 (2006.01), B64D 33/04 (2006.01) (54) MÉTODOS PARA MITIGAÇÃO DE ONDAS DE CHOQUE EM VEÍCULOS SUPERSÔNICOS (73) NCTAR, LLC (US) (72) JOHN B. SCHLAERTH JR. Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 22/09/2017, observadas as condições legais
------------------------------------	--

<b>(11) BR 11 2019 005661-0 B1</b>	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 25/09/2017 (30) 26/09/2016 IT 102016000096370 (51) B09C 1/10 (2006.01), A62D 3/02 (2007.01), B09C 1/00 (2006.01), B09C 1/08 (2006.01), C02F 3/02 (2023.01), C02F 3/34 (2023.01), C12N 1/26 (2006.01), C12N 1/38 (2006.01), A62D 101/20 (2007.01), C02F 3/00 (2023.01) (54) MÉTODO PARA BIORREMEDIÇÃO DE ÁGUAS CONTAMINADAS COM HIDROCARBONETOS (73) BIO-ON S.P.A. (IT) (72) SIMONE CAPPELLO; SIMONE BEGOTTI; LUCREZIA GENOVESE Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 25/09/2017, observadas as condições legais
------------------------------------	---

---

(11) BR 11 2019 005755-2 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 18/09/2017 (30) 23/09/2016 US 15/274,034 (51) G11C 7/06 (2006.01), G11C 11/16 (2006.01), G11C 7/08 (2006.01) (54) AMPLIFICADOR DE DETECÇÃO DE CORRENTE TRAVADA DIFERENCIAL DE CANCELAMENTO DE COMPENSAÇÃO DE TRANSISTOR DE MOS (73) INDUSTRY-ACADEMIC COOPERATION FOUNDATION, YONSEI UNIVERSITY (KR) ; QUALCOMM TECHNOLOGIES, INC. (US) (72) TAEHUI NA; BYUNG KYU SONG; SEONG-OOK JUNG; JUNG PILL KIM; SEUNG HYUK KANG Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 18/09/2017, observadas as condições legais
(11) BR 11 2019 009438-5 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 16/11/2017 (30) 16/11/2016 US 62/422,953 (51) C08L 23/08 (2006.01), H01B 9/00 (2006.01) (54) COMPOSIÇÃO E CABO (73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US) (72) YABIN SUN; JEFFREY M. COGEN; MANISH MUNDRA; TIMOTHY J. PERSON Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 16/11/2017, observadas as condições legais
(11) BR 11 2019 010464-0 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 14/06/2017 (30) 15/12/2016 US 62/434,981 (51) A01N 37/16 (2006.01), B01D 61/02 (2006.01), B01D 61/04 (2006.01), B01D 61/14 (2006.01), B01D 65/08 (2006.01), C07C 407/00 (2006.01), C07C 409/24 (2006.01), C07C 409/26 (2006.01), C02F 1/44 (2023.01), C02F 1/50 (2023.01), C02F 1/72 (2023.01) (54) MÉTODO PARA REMOVER MICRO-ORGANISMOS E DEPÓSITOS MINERAIS EM UM SISTEMA DE MEMBRANA (73) ECOLAB USA INC. (US) (72) JUNZHONG LI; CYNTHIA BUNDERS; RICHARD STAUB; PAUL FRAZER SCHACHT; CALEB POWER; RAMAKRISHNAN BALASUBRAMANIAN; ROBERT RYTHON; CATHERINE HANSON Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 14/06/2017, observadas as condições legais
(11) BR 11 2019 010626-0 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 29/12/2016

---

---

(51) D01B 1/10 (2006.01), D01C 1/00 (2006.01)

(54) MÉTODO DE PRODUÇÃO LIMPO PARA FIBRAS DE BAMBU

(73) YI ZHANG (CN)

(72) YI ZHANG; JIANXIN PENG

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 29/12/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2019 011123-9 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 11/12/2017

(30) 12/12/2016 EP PCT/EP2016/080621; 06/06/2017 EP 17174473.3

(51) A61K 49/10 (2006.01), C07D 257/02 (2006.01)

(54) AGENTES DE CONTRASTE DIMÉRICOS

(73) BRACCO IMAGING SPA (IT)

(72) VALERIA BOI; ROBERTA NAPOLITANO; LUCIANO LATTUADA;

GIOVANNI BATTISTA GIOVENZANA

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 11/12/2017, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2019 011646-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 08/12/2017

(30) 09/12/2016 US 62/431,916

(51) G08B 21/02 (2006.01), H04B 1/00 (2006.01), H04B 1/3827 (2015.01)

(54) SISTEMA E MÉTODO PARA FORNECER SEGURANÇA PARA TRABALHADOR DE FERROVIA ATRAVÉS DE MÚLTIPLOS RÁDIOS

(73) HARSCO TECHNOLOGIES LLC (US)

(72) ERIC FORTIN; MIKE ZAMPINI; CARL COMLEY; DANIEL FARRIS; JIM RESIO

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 08/12/2017, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2019 011948-5 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 11/12/2017

(30) 12/12/2016 AU 2016905131

(51) C05G 3/00 (2020.01), C01B 32/182 (2017.01), C01B 32/198 (2017.01)

(54) COMPOSIÇÃO FERTILIZANTE, E MÉTODO PARA FERTILIZAR UMAPLANTA

(73) THE UNIVERSITY OF ADELAIDE (AU)

(72) DUSAN LOSIC; SHERVIN KABIRI; MICHAEL MACLAUGHLIN; DIANA TRAN; IVAN ANDELKOVIC

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 11/12/2017, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2019 012255-9 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

---

(22) 14/12/2017  
(30) 21/12/2016 US 15/385,929

(51) A61B 17/072 (2006.01)  
(54) INSTRUMENTO CIRÚRGICO COM SISTEMAS SEPARADOS E DISTINTOS DE FECHAMENTO E DISPARO

(73) ETHICON LLC (US)  
(72) FREDERICK E. SHELTON IV; JASON L. HARRIS

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 14/12/2017, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2019 013532-4 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 24/01/2017  
(30) 24/01/2017 US 15/413,535  
(51) B60T 13/66 (2006.01), B60T 17/22 (2006.01), B60T 15/54 (2006.01)  
(54) SISTEMA DE RETENÇÃO DA PRESSÃO DO CILINDRO DE FREIO PNEUMATICAMENTE PILOTADA E MÉTODO DE PNEUMATICAMENTE PILOTAR UM SISTEMA DE RETENÇÃO DO CILINDRO DE FREIO  
(73) NEW YORK AIR BRAKE, LLC (US)  
(72) ERIC C. WRIGHT; JASON CONNELL

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 24/01/2017, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2019 013875-7 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 22/12/2017  
(30) 11/01/2017 US 15/403,240  
(51) B64D 13/06 (2006.01), A62B 7/14 (2006.01)  
(54) USOS DE OXIGÊNIO SUPLEMENTAR PARA PREVENIR UMA CRISE OU CONVULSÃO APÓS VOO E/OU MINIMIZAR EFEITOS RETARDADOS DE EXPOSIÇÃO À PRESSÃO PARCIAL DE OXIGÊNIO REDUZIDA  
(73) MODEL SOFTWARE CORPORATION (US)  
(72) JOHN J. KELLY

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 22/12/2017, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2019 014745-4 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 19/01/2018  
(30) 19/01/2017 US 62/448309; 19/01/2018 US 15/875221  
(51) A61B 17/82 (2006.01), A61B 17/84 (2006.01)  
(54) APARELHO PARA FIXAR UM ESTERNO  
(73) KINAMED, INC. (US)  
(72) CLYDE RONALD PRATT; ADAM LEE NELSON; ROBERT ARTHUR BRUCE; VINEET KUMAR SARIN

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 19/01/2018, observadas

---

as condições legais

(11) BR 11 2019 014973-2 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 12/01/2018 (30) 20/01/2017 US 15/411,822 (51) B21D 51/26 (2006.01), B21D 22/00 (2006.01), B21D 22/02 (2006.01), B21D 22/06 (2006.01), B21D 22/20 (2006.01) (54) CONJUNTO ACIONADOR OPERADO POR TORQUE (73) PRIDE ENGINEERING, LLC (US) (72) RICK SWEDBERG Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 12/01/2018, observadas as condições legais
(11) BR 11 2019 015135-4 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 19/12/2018 (30) 10/09/2018 MX /A/2018/010957 (51) A01K 39/00 (2006.01) (54) COMEDOURO PARA AVES COM DUPLO SENTIDO DE GIRO (73) SEPTIEN PRIETO, FRANCISCO JAVIER (MX) (72) FRANCISCO JAVIER SEPTIEN PRIETO Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 19/12/2018, observadas as condições legais
(11) BR 11 2019 015218-0 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 10/01/2018 (30) 24/01/2017 SE 1730017-9 (51) B25B 21/00 (2006.01), B25B 21/02 (2006.01), B25B 23/147 (2006.01) (54) FERRAMENTA DE PULSO ELÉTRICO (73) ATLAS COPCO INDUSTRIAL TECHNIQUE AB (SE) (72) JOHN ROBERT CHRISTIAN FRIBERG; DANIEL PER ERIK ASPLUND Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 10/01/2018, observadas as condições legais
(11) BR 11 2019 015476-0 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 01/02/2018 (30) 01/02/2017 FR 1750840 (51) A61M 27/00 (2006.01), F16K 31/08 (2006.01) (54) DISPOSITIVO DE TRATAMENTO (73) SOPHYSA (FR) (72) PHILIPPE NEGRE Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 01/02/2018, observadas as condições legais

---

(11) BR 11 2019 016971-7 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 13/02/2018 (30) 17/02/2017 US 15/435,631 (51) A61B 17/072 (2006.01), A61B 90/00 (2016.01) (54) APARELHO GRAMPEADOR CIRÚRGICO COM PONTA DE BIGORNA INCLINADA (73) ETHICON LLC (US) (72) JASON L. HARRIS; DANIEL L. BABER; JOSEPH P. SCHOWALTER; GREGORY J. BAKOS; FREDERICK E. SHELTON IV Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 13/02/2018, observadas as condições legais
(11) BR 11 2019 016996-2 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 13/02/2018 (30) 17/02/2017 US 15/436,208 (51) A61B 17/072 (2006.01) (54) ATUADOR DE EXTREMIDADE CONFIGURADO PARA CORRESPONDER COM MATERIAIS AUXILIARES (73) ETHICON LLC (US) (72) FREDERICK E. SHELTON IV; JASON L. HARRIS; PRUDENCE VULHOP; MICHAEL J. VENDELY; GREG SCOTT; KEVIN WEADOCK; MICHAEL CARDINALE; CHARLES J. SCHEIB Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 13/02/2018, observadas as condições legais
(11) BR 11 2019 017302-1 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 22/02/2018 (30) 10/03/2017 FR 1751990 (51) G01P 5/24 (2006.01), G01F 1/66 (2022.01), G01D 4/00 (2006.01), G01D 3/08 (2006.01) (54) PROCESSO DE MEDAÇÃO DE UMA VELOCIDADE DE UM FLUIDO, MEDIDOR DE FLUIDO COM ULTRASSOM E SUPORTE DE GRAVAÇÃO LIDO POR COMPUTADOR (73) SAGEMCOM ENERGY & TELECOM SAS (FR) (72) HENRI TEBOULLE Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 22/02/2018, observadas as condições legais
(11) BR 11 2019 017572-5 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 22/03/2018 (30) 23/03/2017 DE 10 2017 106 338.2 (51) H02J 3/38 (2006.01), H02J 3/40 (2006.01), H02P 6/20 (2016.01), F03D 9/25 (2016.01) (54) MÉTODO PARA COLOCAR EM FUNCIONAMENTO UMA REDE DE

---

GERAÇÃO DE ENERGIA, INSTALAÇÃO DE ENERGIA EÓLICA, E, PARQUE  
EÓLICO

(73) WOBBEN PROPERTIES GMBH (DE)

(72) JOHANNES BROMBACH; INGO MACKENSEN; KAI BUSKER

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 22/03/2018, observadas  
as condições legais

---

<b>(11) BR 11 2019 018713-8 B1</b>	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 07/03/2017 (51) F15B 13/043 (2006.01), F15B 13/08 (2006.01), F16K 27/00 (2006.01), F16K 31/02 (2006.01), F16K 31/06 (2006.01), F16K 37/00 (2006.01) (54) CONJUNTO DE VÁLVULA SOLENOIDE (73) ASCO, L.P. (US) (72) SCOTT ALLEN WEICKEL; ENRICO DE CAROLIS; THIAGO CAETANO FERREIRA; PASCAL MOREAU Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 07/03/2017, observadas as condições legais
------------------------------------	--

---

<b>(11) BR 11 2019 018925-4 B1</b>	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 16/03/2018 (30) 17/03/2017 DE 102017204524.8 (51) B01D 61/24 (2006.01), B01D 69/02 (2006.01), B01D 69/08 (2006.01), A61M 1/16 (2006.01), B01D 63/02 (2006.01), B01D 71/68 (2006.01) (54) MEMBRANA DE FIBRA OCA ONDULADA, MÉTODO PARA PRODUZIR AREFERIDA MEMBRANA, DIALISADOR DE MEMBRANA DE FIBRA OCA EMÉTODO PARA PRODUZIR O REFERIDO DIALISADOR (73) FRESENIUS MEDICAL CARE DEUTSCHLAND GMBH (DE) (72) TORSTEN KELLER; ROLAND SANDER; IGOR RAIKO; CHRISTIAN FINKLER Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 16/03/2018, observadas as condições legais
------------------------------------	---

---

<b>(11) BR 11 2019 018930-0 B1</b>	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 13/03/2018 (30) 15/03/2017 EP 17161027.2 (51) G01N 21/95 (2006.01), H02G 1/02 (2006.01), G06K 9/00 (2006.01), G06T 7/73 (2017.01) (54) MÉTODO E ARRANJO PARA MONITORAR UMA CONDIÇÃO DE UMA INSTALAÇÃO COM MEIOS DE OPERAÇÃO (73) SIEMENS ENERGY GLOBAL GMBH & CO. KG (DE) (72) JOSEF ALOIS BIRCHBAUER; PHILIPP GLIRA; OLAF KÄHLER; BERND KOPPENHÖFER Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 13/03/2018, observadas
------------------------------------	--

---

as condições legais

- (11) BR 11 2019 019236-0 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 07/03/2018  
(30) 17/03/2017 US US 62/472,862; 29/03/2017 US US 62/478,163  
(51) D01F 6/30 (2006.01), D04H 1/4291 (2012.01), C08F 210/16 (2006.01),  
C08F 4/6592 (2006.01), C08F 4/64 (2006.01), C08F 2/06 (2006.01)  
(54) INTERPOLÍMERO DE ETILENO/ALFA-OLEFINA ADEQUADO PARA USO  
EM FIBRAS E NÃO TECIDOS, TECIDO NÃO TECIDO FUNDIDO E SOPRADO  
E ESTRUTURA DE COMPÓSITO  
(73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)  
(72) VIRAJ SHAH; YIJIAN LIN; RONALD WEVERS; RONGJUAN CONG;  
MEHMET DEMIRORS  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 07/03/2018, observadas  
as condições legais
- (11) BR 11 2019 020113-0 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 03/04/2018  
(30) 31/03/2017 DE 20 2017 101 914.4  
(51) H01R 13/518 (2006.01), H01R 13/514 (2006.01)  
(54) CONECTOR DE ENCAIXE RETANGULAR E MONTAGEM DE  
CONECTORES  
(73) IGUS GMBH (DE)  
(72) CHRISTIAN STREMLAU; TILL BRINKMANN; SEBASTIAN  
GRIEPENSTROH; ROMANO DEIMEL  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas  
as condições legais
- (11) BR 11 2019 021200-0 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 25/04/2018  
(30) 26/04/2017 EP 17168209.9  
(51) H01G 4/32 (2006.01), H01G 4/38 (2006.01), H01G 4/00 (2006.01), H01G  
4/224 (2006.01), H01G 4/232 (2006.01), H01G 4/008 (2006.01)  
(54) CAPACITOR DE POTÊNCIA MULTIELETRODO COM VIBRAÇÃO DE  
RUÍDO REDUZIDA  
(73) HITACHI ENERGY LTD (CH)  
(72) FELIX BANDALO  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 25/04/2018, observadas  
as condições legais
- (11) BR 11 2019 022571-4 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 02/05/2018  
(30) 11/05/2017 US 62/504869

---

(51) C11D 11/00 (2006.01), C11D 3/37 (2006.01), C11D 1/72 (2006.01), C11D 1/00 (2006.01), C09G 1/10 (2006.01), C11D 3/20 (2006.01)

(54) COMPOSIÇÃO DE TRATAMENTO DE PISO, E, MÉTODO PARA LIMPAR OU RESTAURAR UM PISO

(73) ECOLAB USA INC. (US)

(72) BRIAN ROBERT LEAFBLAD; GRANT DANIEL LINDH; AVILA M. HOFFMAN; TRACI LYNN GIOINO; DALE CURTIS LARSON

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 02/05/2018, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2019 023507-8 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 10/05/2018

(30) 22/05/2017 JP 2017-100502

(51) C23C 22/77 (2006.01), C23C 22/30 (2006.01), C23C 28/00 (2006.01), C25D 7/04 (2006.01), F16L 15/04 (2006.01)

(54) CONEXÃO ROSCADA PARA PRODUTOS TUBULARES PETROLÍFEROS E MÉTODO PARA PRODUZIR CONEXÃO ROSCADA PARA PRODUTOS TUBULARES PETROLÍFEROS

(73) VALLOUREC OIL AND GAS FRANCE (FR) ; NIPPON STEEL CORPORATION (JP)

(72) MASANARI KIMOTO; MASAHIRO OSHIMA

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 10/05/2018, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2019 024205-8 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 02/04/2018

(30) 23/05/2017 JP 2017-101419

(51) C25B 9/02 (2006.01), C25B 3/04 (2006.01), C25B 9/00 (2021.01), C25B 11/03 (2021.01)

(54) APARELHO DE PRODUÇÃO DE HIDRETO ORGÂNICO

(73) NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION YOKOHAMA NATIONAL UNIVERSITY (JP) ; DE NORA PERMELEC LTD (JP)

(72) SHIGENORI MITSUSHIMA; KENSAKU NAGASAWA; YOSHINORI NISHIKI; SETSURO OGATA; AKIHIRO KATO; AWALUDIN ZAENAL; KOJI MATSUOKA; YASUSHI SATO

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 02/04/2018, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2019 024297-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 18/05/2018

(30) 22/05/2017 US 62/509,336; 01/05/2018 US 15/967,770

(51) A61B 17/32 (2006.01), A61B 90/00 (2016.01), A61B 18/00 (2006.01), A61B 17/00 (2006.01)

(54) INSTRUMENTO CIRÚRGICO ULTRASSÔNICO E MÉTODO DE

---

FABRICAÇÃO DO MESMO

(73) ETHICON LLC (US)

(72) AMRITA S. SAWHNEY

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 18/05/2018, observadas as condições legais

---

<b>(11) BR 11 2019 025660-1 B1</b>	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 11/06/2018 (30) 15/06/2017 EP 17176208.1 (51) B04B 13/00 (2006.01) (54) SEPARADOR CENTRÍFUGO (73) ALFA LAVAL CORPORATE AB (SE) (72) PER-GUSTAF LARSSON Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 11/06/2018, observadas as condições legais
<b>(11) BR 11 2019 025923-6 B1</b>	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 06/06/2018 (30) 08/06/2017 US 62/516,813 (51) C08F 2/34 (2006.01), C08F 10/02 (2006.01) (54) MÉTODO DE MANUTENÇÃO DE UM VALOR ALVO DE UM ÍNDICE DE FLUXODE FUSÃO DE UM PRODUTO DE POLÍMERO DE POLIETILENO (73) UNIVATION TECHNOLOGIES, LLC (US) (72) BRUCE J. SAVATSKY; R. ERIC PEQUENO; BRANDON C. LOCKLEAR; JIM FARLEY Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 06/06/2018, observadas as condições legais
<b>(11) BR 11 2019 026036-6 B1</b>	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 21/06/2018 (30) 21/06/2017 US 62/523,128; 12/10/2017 US 62/571,401 (51) C22C 21/10 (2006.01), C22F 1/053 (2006.01) (54) PRODUTO DE LIGA DE ALUMÍNIO FORJADO DA SÉRIE 7XXX, E COMPONENTE ESTRUTURAL AEROSPACE (73) ARCONIC TECHNOLOGIES LLC (US) (72) JULIEN BOSELLI; GARY H. BRAY; CAGATAY YANAR; LYNETTE M. KARABIN; SEVERINE CAMBIER; FRANCINE S. BOVARD; JEN C. LIN Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 21/06/2018, observadas as condições legais
<b>(11) BR 11 2019 027325-5 B1</b>	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 03/07/2018 (30) 03/07/2017 IT 102017000074132

---

---

(51) B01D 53/047 (2006.01)

(54) UM SISTEMA DE FILTRAÇÃO DE GÁS

(73) ECOSPRAY TECHNOLOGIES S.R.L. (IT)

(72) MAURIZIO ARCHETTI; LEANDRO GALANTI OCCULTI

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 03/07/2018, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2019 027752-8 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 18/07/2018

(30) 21/07/2017 EP 17182691.0

(51) A24F 47/00 (2020.01), A61M 15/00 (2006.01)

(54) DISPOSITIVO GERADOR DE AEROSOL E SISTEMA GERADOR DE AEROSOL

(73) PHILIP MORRIS PRODUCTS S.A. (CH)

(72) TONY REEVELL

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 18/07/2018, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2019 027865-6 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 27/06/2018

(30) 28/06/2017 CN PCT/CN2017/090492

(51) F02M 25/08 (2006.01), B01D 53/04 (2006.01)

(54) SUBSTRATO REVESTIDO ADAPTADO PARA ADSORÇÃO DE HIDROCARBONETOS, SISTEMA DE ENTRADA DE AR E SISTEMA DE CONTROLE DE EMISSÃO POR EVAPORAÇÃO

(73) BASF CORPORATION (US)

(72) CHRISTY CHEN; WOLFGANG RUETTINGER; STEVEN CHIN; LAIF R ALDEN; AKASH ABRAHAM

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 27/06/2018, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2019 028277-7 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 29/06/2018

(30) 30/06/2017 US 62/527,712

(51) C08L 83/12 (2006.01), C10G 33/04 (2006.01)

(54) COMPOSIÇÃO DE POLÍMERO LÍQUIDA OU EMULSÃO INVERSA

(73) KEMIRA OYJ (FI)

(72) YANG, HONG; FOURNIER, FRANCES

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 29/06/2018, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2020 000605-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 17/07/2018

---

(30) 24/07/2017 IT 102017000083986

(51) H02G 3/14 (2006.01)

(54) PLACA DE COBERTURA E GRUPO DE PARTES PARA MONTAGEM DE APARELHOS ELÉTRICOS MODULARES EM PAREDE

(73) BTICINO S.P.A. (IT)

(72) MARCO BROGIOLI; PIETRO ROCERETO

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 17/07/2018, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2020 001098-7 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 13/07/2018

(30) 19/07/2017 EP 17182068.1

(51) A61M 11/02 (2006.01), B05B 1/16 (2006.01), A61B 18/02 (2006.01)

(54) SISTEMA DE DISPENSAÇÃO PARA USO EM TRATAMENTO

CRYOGENICO DA PELE E MÉTODO COSMÉTICO DE TRATAMENTO DA PELE

(73) DUTCH RENEWABLE ENERGY B.V. (NL)

(72) DIEDE HENDRIK PAUL KLEVER; HUBERT CLEMENS PELLIKAAN

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 13/07/2018, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2020 002201-2 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 23/08/2018

(30) 25/08/2017 EP 17187930.7

(51) B05D 3/00 (2006.01), B05D 5/06 (2006.01)

(54) APARELHO DE IMPRESSÃO PARA A PRODUÇÃO EM UMSUBSTRATO DE UMA CAMADA DE EFEITO ÓPTICO (OEL), EPROCESSO PARA A PRODUÇÃO DE UMA CAMADA DE EFEITOÓPTICO (OEL) EM UM SUBSTRATO

(73) SICPA HOLDING SA (CH)

(72) CÉDRIC AMERASINGHE; EDGAR MUELLER; EVGENY LOGINOV; MATHIEU SCHMID; CLAUDE-ALAIN DESPLAND

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 23/08/2018, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2020 002365-5 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 09/08/2018

(30) 09/08/2017 EP 17185588.5

(51) A24F 47/00 (2020.01), H05B 6/10 (2006.01), H05B 6/44 (2006.01)

(54) SISTEMA GERADOR DE AEROSSOL COM MÚLTIPLAS BOBINAS INDUTORAS

(73) PHILIP MORRIS PRODUCTS S.A. (CH)

(72) OLEG MIRONOV; JEROME CHRISTIAN COURBAT; TONY REEVELL; ENRICO STURA

---

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 09/08/2018, observadas as condições legais

(11) BR 11 2020 002631-0 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 08/08/2018 (30) 08/08/2017 US 62/542,524 (51) A23L 2/52 (2006.01), A23L 2/56 (2006.01), A23L 2/60 (2006.01) (54) COMPOSIÇÃO ADOÇANTE E MÉTODOS PARA PRODUZIR A MESMA (73) EBIO NUTRITIONAL SCIENCES LLC (US) (72) CARL R. SAHI; JOHN M. POLIDORO; MARK ENNIS KETNER; DAKSHINAMURTHY DEVANGA CHINTA Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 08/08/2018, observadas as condições legais
(11) BR 11 2020 003608-0 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 06/12/2018 (30) 20/12/2017 KR 10-2017-0176416; 04/12/2018 KR 10-2018-0154616 (51) C08F 210/16 (2006.01), C08F 4/6592 (2006.01), C08F 4/659 (2006.01), C08F 4/649 (2006.01), C08F 2/38 (2006.01), C08L 23/08 (2006.01), F16L 11/04 (2006.01) (54) COPOLÍMERO DE POLIETILENO E MÉTODO PARA PREPARAÇÃO DO MESMO (73) LG CHEM, LTD. (KR) (72) JONGSANG PARK; KI SOO LEE; EUN KYOUNG SONG; DAESIK HONG; YE JIN LEE; JOONGSOO KIM; EUNYOUNG SHIN; YOUNGSUK YOU; JINYOUNG KWAK Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 06/12/2018, observadas as condições legais
(11) BR 11 2020 004213-7 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 23/08/2018 (30) 01/09/2017 US 62/553,244; 22/08/2018 US 16/109,028 (51) B23D 45/10 (2006.01), B23D 45/08 (2006.01), B23D 59/00 (2006.01), B23Q 3/155 (2006.01), B27B 5/065 (2006.01), B27B 5/32 (2006.01) (54) APARELHO E MÉTODO PARA TROCA DE LÂMINA AUTOMATIZADA PARA SERRA DE TECIDO (73) PAPER CONVERTING MACHINE COMPANY (US) (72) MATTHEW J. CHIKE; STEFANO SPINELLI; CORY P. GUSSEND; JONATHON T. ZAHN Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 23/08/2018, observadas as condições legais
(11) BR 11 2020 004619-1 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

---

(22) 08/09/2018

(30) 08/09/2017 US 62/555,995

(51) D01F 2/28 (2006.01), D01F 2/30 (2006.01), B65B 27/12 (2006.01), D01D 10/02 (2006.01)

(54) ESTOPA DE ACETATO DE CELULOSE, FARDO DE ESTOPA, FILTRO E PROCESSO PARA PRODUZIR UM FARDO DE ESTOPA DE ACETADO DE CELULOSE

(73) ACETATE INTERNATIONAL LLC (US)

(72) PHILIP CAENEN

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 08/09/2018, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2020 006196-4 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 25/10/2018

(30) 27/10/2017 EP 17198949.4

(51) D01F 2/00 (2006.01), D06M 13/322 (2006.01), B01F 5/02 (2006.01), D01F 1/07 (2006.01)

(54) PROCESSO PARA PRODUÇÃO DE UM POLÍMERO OXIDADO, PRODUTO SINTÉTICO CELULÓSICO, E SEU PROCESSO DE PRODUÇÃO

(73) LENZING AKTIENGESELLSCHAFT (AT)

(72) HEINRICH FIRGO; CLEMENS BISJAK

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 25/10/2018, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2020 007398-9 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 18/10/2018

(30) 20/10/2017 IT 102017000119150

(51) G01M 17/02 (2006.01)

(54) MÉTODO E APARELHO PARA VERIFICAR PNEUS

(73) PIRELLI TYRE S.P.A. (IT)

(72) ALESSANDRO HELD; MARCO CANTU'; RICCARDO ANTOJ; VICENZO BOFFA

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 18/10/2018, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2020 008465-4 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 15/11/2018

(30) 15/11/2017 FR 1760731

(51) A61Q 17/04 (2006.01), A61K 8/02 (2006.01), A61K 8/25 (2006.01), A61K 8/81 (2006.01)

(54) COMPOSIÇÃO E PROCESSO NÃO TERAPÊUTICO PARA AFOTOPROTEÇÃO DE MATERIAIS DE QUERATINA EM RELAÇÃO À RADIAÇÃO UV SOLAR

(73) L'OREAL (FR)

---

(72) STÉPHANE DOUEZAN; ANGÉLINA ROUDOT

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 15/11/2018, observadas as condições legais

(11) BR 11 2020 008536-7 B1	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 19/10/2018 (30) 01/11/2017 US 62/580,080 (51) B01J 8/00 (2006.01), B01J 8/04 (2006.01), B01J 4/00 (2006.01), B01J 8/02 (2006.01) (54) DISPOSITIVO PARA RETER MATÉRIA PARTICULADA (73) HALDOR TOPSØE A/S (DK) (72) EMIR ZAHIROVIC; DANIEL MORTON; MARC ROGATO; FLEMMING PLOUGSTRUP NIELSEN Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 19/10/2018, observadas as condições legais</p>
(11) BR 11 2020 008754-8 B1	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 27/11/2019 (30) 23/09/2019 US 62/904,652 (51) F04B 49/06 (2006.01), F04B 49/00 (2006.01), F04B 41/06 (2006.01), F04B 35/04 (2006.01), G05D 7/06 (2006.01) (54) SISTEMA PARA BOMBEAR LÍQUIDO FLUINDO EM UMA REDE DE ALIMENTAÇÃO POR GRAVIDADE (73) INDUSTRIAL FLOW SOLUTIONS OPERATING, LLC (US) (72) STEPHANÉ DUMONCEAUX Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 27/11/2019, observadas as condições legais</p>
(11) BR 11 2020 009284-3 B1	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 07/12/2018 (30) 15/12/2017 EP 17207578.0 (51) A23L 29/30 (2016.01), C08B 30/18 (2006.01), C12P 19/00 (2006.01), C12P 19/14 (2006.01), C12P 19/22 (2006.01), C12P 19/12 (2006.01) (54) MÉTODO PARA PRODUZIR UM PRODUTO ALIMENTÍCIO, QUE COMPREENDE AMIDO HIDROLISADO (73) SOCIÉTÉ DES PRODUITS NESTLÉ S.A. (CH) (72) HÉLÈNE MICHÈLE JEANNE CHANVRIER; TRAM ANH LINE DO; JOVYN KYE TYNG FROST; DIETMAR AUGUST GUSTAV SIEVERT Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 07/12/2018, observadas as condições legais</p>
(11) BR 11 2020 009792-6 B1	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 20/12/2018</p>

---

(30) 29/12/2017 FI 20176188; 29/12/2017 FI 20176189

(51) D21C 11/06 (2006.01), D21C 11/08 (2006.01), D21C 11/00 (2006.01)

(54) MÉTODO PARA AJUSTAR O EQUILÍBRIO DE S/NA DE UMA FÁBRICA DE CELULOSE DE SULFATO, SISTEMA ARRANJADO PARA AJUSTAR O EQUILÍBRIO DE S/NA DE UMA FÁBRICA DE CELULOSE DE SULFATO, E, USO DE UM BIORREATOR

(73) VALMET TECHNOLOGIES OY (FI)

(72) RISTO HÄMÄLÄINEN; SEppo TUOMINIEMI

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 20/12/2018, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2020 010000-5 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 20/12/2018

(30) 29/12/2017 FI 20176188; 29/12/2017 FI 20176189

(51) D21C 11/06 (2006.01), D21C 11/08 (2006.01), D21C 11/00 (2006.01)

(54) MÉTODO PARA AJUSTAR O EQUILÍBRIO DE S/NA DE UMA FÁBRICA DE CELULOSE, USOS DE UM BIORREATOR, E, SISTEMAS ARRANJADOS PARA AJUSTAR O EQUILÍBRIO DE S/NA DE UMA FÁBRICA DE CELULOSE

(73) VALMET TECHNOLOGIES OY (FI)

(72) RISTO HÄMÄLÄINEN; SEppo TUOMINIEMI

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 20/12/2018, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2020 011362-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 07/12/2018

(30) 07/12/2017 FR 1761795

(51) E03B 7/02 (2006.01), G06Q 10/06 (2023.01), G06Q 50/06 (2024.01)

(54) MÉTODO PARA AVALIAÇÃO DO ESTADO DE UM SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA

(73) SUEZ INTERNATIONAL (FR)

(72) FLAVIA ZRAICK; BENJAMIN RABAUD; NOÉ KINET; JULIEN SIMON

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 07/12/2018, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2020 012041-3 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 11/12/2018

(30) 15/12/2017 IT 102017000144895; 23/05/2018 IT 102018000005619

(51) B65H 5/22 (2006.01), B65H 27/00 (2006.01)

(54) UNIDADE DE TRANSPORTE DE ROLO PARA TRANSPORTAR UMA FOLHA POR MEIOS DE ASPIRAÇÃO

(73) ANDREA BERNACCHI (IT)

(72) ANDREA BERNACCHI

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 11/12/2018, observadas

---

as condições legais

- (11) BR 11 2020 012227-0 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 13/12/2018  
(30) 20/12/2017 IN 201741045845  
(51) C09D 133/08 (2006.01)  
(54) ARTIGO REVESTIDO TRATÁVEL POR CALOR, COMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PARA FORMAR UM REVESTIMENTO DE PROTEÇÃO TEMPORÁRIO, MÉTODO PARA PROTEÇÃO DO ARTIGO REVESTIDO E MÉTODO DE FAZER UM ARTIGO REVESTIDO TRATÁVEL POR CALOR  
(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE (FR)  
(72) ARKASHISH BANDYOPADHYAY  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 13/12/2018, observadas as condições legais
- (11) BR 11 2020 012315-3 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 27/12/2018  
(30) 29/12/2017 FI 20176202  
(51) B62D 33/063 (2006.01)  
(54) ARRANJO E MÉTODO PARANIVELAR UMA CABINE DE UMA MÁQUINA DE TRABALHO  
(73) PONSSE OYJ (FI)  
(72) PENTTI HUKKANEN  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 27/12/2018, observadas as condições legais
- (11) BR 11 2020 013007-9 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 28/12/2017  
(51) B32B 27/06 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01)  
(54) EMPLASTROS DE EMBALAGEM COM CAMADA DE VEDAÇÃO DESINFETANTE  
(73) BEMIS COMPANY, INC (US)  
(72) CLAIRE E. KALB; RISHABH JAIN  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 28/12/2017, observadas as condições legais
- (11) BR 11 2020 013491-0 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 28/11/2018  
(30) 03/01/2018 ES P201830001  
(51) H01L 27/14 (2006.01), G02B 5/20 (2006.01)  
(54) MÉTODO DE CONFIGURAÇÃO DE UM FILTRO MULTICAMADA DE SEPARAÇÃO ESPECTRAL PARA USOS FOTOVOLTAICOS E TÉRMICOS E FILTRO E CENTRAL DE GERAÇÃO ASSOCIADOS AO MÉTODO

---

(73) BLUESOLAR FILTERS S.L (ES)

(72) CAPARROS JIMENEZ, SEBASTIÁN

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 28/11/2018, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2020 013496-1 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 16/01/2019

(30) 22/01/2018 US 62/620,172

(51) C08K 5/1535 (2006.01), C07D 307/78 (2006.01), C08K 5/00 (2006.01),  
C08K 5/526 (2006.01), C08K 5/134 (2006.01), C08K 5/098 (2006.01)

(54) COMPOSTOS 3-FENIL-3H-1-BENZOFURAN-2-ONA E COMPOSIÇÕES  
QUE OS CONTÊM

(73) MILLIKEN & COMPANY (US)

(72) XIAOYOU XU; KEITH A. KELLER; SUCHITRA DATTA; MATTHEW D.  
MEADOR

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 16/01/2019, observadas  
as condições legais

---

**(11) BR 11 2020 016732-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 22/02/2019

(30) 22/02/2018 EP 18158051.5

(51) B01J 8/00 (2006.01), C08F 2/01 (2006.01), C08F 2/06 (2006.01), C08F  
10/02 (2006.01)

(54) PROCESSO PARASEPARAR HIDROGÊNIO, USO DE UMA MEMBRANA  
DE SEPARAÇÃO DE HIDROGÊNIO E APARELHO PARA EXECUTAR O  
PROCESSO

(73) BOREALIS AG (AT)

(72) SAMEER VIJAY

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 22/02/2019, observadas  
as condições legais

---

**(11) BR 11 2020 017556-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 01/04/2019

(30) 06/04/2018 US 15/946,999

(51) B32B 9/00 (2006.01), B32B 9/04 (2006.01), C08F 2/46 (2006.01), C08F  
2/48 (2006.01)

(54) MÉTODO PARA FORMAR UM ARTIGO DE FABRICAÇÃOUSANDO  
FABRICAÇÃO ADITIVA

(73) HITACHI ENERGY LTD (CH)

(72) ELIO ALBERTO PERIGO; KATHRYN F. MURPHY; CHERIF GHOUJL;  
JONAH KADOKO; MATTHEW HETRICH; NIKOLAUS ZANT; KRZYSZTOF  
KASZA; LUKASZ MATYSIAK; ROBERT SEKULA; LUKASZ MALINOWSKI;  
JENS ROCKS

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 01/04/2019, observadas

---

as condições legais

- (11) BR 11 2020 018408-0 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 11/12/2018  
(30) 13/03/2018 EP 18161352.2  
(51) G08B 13/196 (2006.01)  
(54) UMA UNIDADE DE MONITORAMENTO PARA UM SISTEMA DE VIGILÂNCIA E UM SISTEMA DE VIGILÂNCIA COMPREENDENDO TAL UNIDADE DE MONITORAMENTO  
(73) VERISURE SÀRL (CH)  
(72) STEFAN JAKOBSSON; HENRIK MÅRTENSSON  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 11/12/2018, observadas as condições legais
- (11) BR 11 2020 019017-9 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 25/03/2019  
(30) 23/03/2018 US 62/647,158; 04/04/2018 EP PCT/EP2018/058632  
(51) A61K 8/368 (2006.01), A61K 8/39 (2006.01), A61Q 19/00 (2006.01), A61K 8/92 (2006.01), A61K 31/192 (2006.01), A61P 17/16 (2006.01), A61P 17/06 (2006.01)  
(54) COMPOSIÇÃO COMPREENDENDO DI-HIDROAVENANTRAMIDA E DERIVADO(S)DE POLIALQUIENOGLICOL, USO DOS MESMOS E PREPARAÇÃO DERMATOLÓGICA E/OU COSMÉTICA PARA MELHORAR OU PREVENIR CONDIÇÕES DE PELE INDESEJADAS  
(73) SYMRISE AG (DE)  
(72) GERHARD SCHMAUS; SABINE LANGE; PAUL SLAVASHEVICH  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 25/03/2019, observadas as condições legais
- (11) BR 11 2020 020776-4 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 08/04/2019  
(30) 10/04/2018 US 62/655,471  
(51) C08G 18/76 (2006.01), C08G 18/40 (2006.01), C08G 18/42 (2006.01), C08G 18/36 (2006.01)  
(54) MISTURA, ESPUMA DE PU OU PU-PIR RÍGIDA E PLACA DE ISOLAMENTO PARA UMA APLICAÇÃO EM TELHADO OU PAREDE  
(73) STEPAN COMPANY (US)  
(72) WARREN A. KAPLAN; ZHENHUA CUI; SARAH WOLEK  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 08/04/2019, observadas as condições legais
- (11) BR 11 2020 020922-8 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 18/01/2019

---

(30) 21/04/2018 DE 202018102239.3

(51) F16G 13/16 (2006.01), H04B 1/59 (2006.01)

(54) ESTEIRA PORTA-CABOS COM DETECÇÃO DE DESGASTE, SISTEMA DE DETECÇÃO COM UMA ESTEIRA PORTA-CABOS, ELO DE ESTEIRA, TRAVESSA PARA UMA ESTEIRA PORTA-CABOS E ARRANJO PARA ESTEIRA PORTA-CABOS

(73) IGUS GMBH (DE)

(72) RICHARD HABERING; SEBASTIAN KRISTA; KONSTANTIN SCHMER

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 18/01/2019, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2020 021475-2 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 24/04/2019

(30) 26/04/2018 SE 1850505-7

(51) C22C 38/00 (2006.01), C21D 1/18 (2006.01), C21D 8/06 (2006.01), C22C 38/52 (2006.01), C22C 38/60 (2006.01)

(54) UM FIO DE AÇO, UM MÉTODO PARA A FABRICAÇÃO DO MESMO, E UM MÉTODO PARA A FABRICALÇÃO DE UMA MOLA OU FIOS DE USO MÉDICO

(73) SUZUKI GARPHYTTAN AB (SE) ; SUZUKI-SUMIDEN STAINLESS STEEL WIRE CO., LTD. (JP)

(72) JOHAN NORSTROM; DAVID THUREBORN; FUMITO KANNO; MASAKI ISHIHARA

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 24/04/2019, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2020 021624-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 24/04/2018

(51) C08G 18/72 (2006.01), C08G 18/73 (2006.01), C08G 18/75 (2006.01), A61Q 13/00 (2006.01), A61K 8/11 (2006.01), C08G 18/32 (2006.01)

(54) CÁPSULAS NÚCLEO-CASCA, PRODUTO, PROCESSO PARA PRODUZIR AS REFERIDAS CÁPSULAS E USO DOS MESMOS

(73) SYMRISE AG (DE)

(72) PATRICK OTT; KOLJA BEHRENS; TIMOTHY J. EVANS-LORRA; JOHN M. TEFFENHART

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 24/04/2018, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2020 021632-1 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 24/04/2018

(51) B62D 1/22 (2006.01), B62D 7/14 (2006.01), B62D 21/18 (2006.01), B62D 61/10 (2006.01)

(54) VEÍCULO DE CONDUÇÃO MÚLTIPLA

(73) FRANCESCO GRANATA (IT)

---

(72) FRANCESCO GRANATA

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 24/04/2018, observadas as condições legais

<b>(11) BR 11 2020 022177-5 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 17/05/2019 (30) 18/05/2018 JP 2018-096478 (51) C10G 3/00 (2006.01), B01J 23/883 (2006.01), B01J 23/89 (2006.01), B01J 29/08 (2006.01), B01J 29/70 (2006.01), B01J 37/04 (2006.01), C10G 45/58 (2006.01) (54) MÉTODO PARA PRODUZIR UM BIOCOMBUSTÍVEL DE JATO (73) HIBD LABORATORY ASSOCIATION (JP) ; ENVIRONMENT ENERGY CO., LTD. (JP) (72) KAORU FUJIMOTO; YAYOI MURAKAMI; SHUJI NODA Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 17/05/2019, observadas as condições legais</p>
<b>(11) BR 11 2020 023271-8 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 24/09/2019 (30) 28/09/2018 KR 10-2018-0116453 (51) C08J 3/24 (2006.01), C08J 3/12 (2006.01), C08J 3/075 (2006.01), C08K 5/00 (2006.01), C08L 101/14 (2006.01) (54) MÉTODO DE PREPARAÇÃO DE UM POLÍMERO SUPERABSORVENTE (73) LG CHEM, LTD (KR) (72) TAE YOUNG WON; HYEMIN LEE; JUNWYE LEE; SEONGBEOM HEO; KWANGIN SHIN; CHANG HUN HAN Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 24/09/2019, observadas as condições legais</p>
<b>(11) BR 11 2020 024506-2 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 29/05/2019 (30) 30/05/2018 IT 102018000005841 (51) C08F 236/06 (2006.01), C08F 236/08 (2006.01), C08L 9/00 (2006.01), C08F 4/52 (2006.01), C08F 4/54 (2006.01) (54) PROCESSO PARA PREPARAR COPOLÍMEROS DE BUTADIENO-ISOPRENO ALEATÓRIOS QUE TÊM UM ALTO TEOR DE UNIDADES CIS-1,4, COPOLÍMEROS DE BUTADIENO-ISOPRENO ALEATÓRIO TENDO UM ALTO TEOR DE UNIDADES CIS-1,4 OBTIDOS PELO REFERIDO PROCESSO E COMPOSIÇÃO ELASTOMÉRICA VULCANIZÁVEL (73) VERSALIS S.P.A. (IT) (72) COSTANTINO PERRETTA; SILVANA DI MARTINO Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 29/05/2019, observadas as condições legais</p>

---

<b>(11) BR 11 2020 025152-6 B1</b>	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 17/05/2019 (30) 29/06/2018 CN PCT/CN2018/093540 (51) B32B 27/32 (2006.01), B32B 27/08 (2006.01), B32B 27/12 (2006.01), B32B 9/04 (2006.01), B65D 65/40 (2006.01) (54) FILME MULTICAMADA DE POLIETILENO BIAXIALMENTE ORIENTADO (BOPE), E, EMBALAGEM (73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US) (72) GANG WANG; XIAOBING YUN; JIANPING PAN; JINGYI XU Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 17/05/2019, observadas as condições legais
<b>(11) BR 11 2021 000329-0 B1</b>	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 08/07/2019 (30) 13/07/2018 SE 1850899-4 (51) C08J 11/10 (2006.01), B29B 17/02 (2006.01), D01G 11/00 (2006.01), D21C 3/02 (2006.01) (54) PROCESSO PARA SEPARAÇÃO DA PARTE CELULÓSICA DE UMA COMPOSIÇÃO DE MATÉRIA-PRIMA COMPREENDENDO POLIÉSTER E COMPOSIÇÃO CONTENDO CELULOSE (73) SÖDRA SKOGSÄGARNA EKONOMISK FÖRENING (SE) (72) HARALD BRELID; JOHANNES BOGREN Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 08/07/2019, observadas as condições legais
<b>(11) BR 11 2021 000477-7 B1</b>	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 18/06/2019 (30) 25/07/2018 US 16/045,165 (51) A61L 9/12 (2006.01) (54) RECARGA PARA DISPENSAR MATERIAL VOLÁTIL (73) S.C. JOHNSON & SON, INC. (US) (72) GREGORY G. PIEPER; RYAN STOLZENBACH; JESSE RICHARD; RICHARD D. MAGGARD JR. Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 18/06/2019, observadas as condições legais
<b>(11) BR 11 2021 000808-0 B1</b>	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 16/07/2019 (30) 16/07/2018 DK PA 2018 00393 (51) C07C 27/00 (2006.01), B01J 8/24 (2006.01), C07C 29/14 (2006.01), C07C 45/60 (2006.01) (54) SISTEMA DE REATOR E PROCESSO ASSOCIADOS À FRAGMENTAÇÃO TERMOLÍTICA DE AÇÚCARES USANDO AQUECIMENTO

---

POR RESISTÊNCIA

(73) HALDOR TOPSØE A/S (DK)

(72) LARS STORM PEDERSEN; MORTEN BOBERG LARSEN; PETER  
MØLGAARD MORTENSEN

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 16/07/2019, observadas  
as condições legais

---

**(11) BR 11 2021 000848-9 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 18/07/2019

(30) 19/07/2018 US 62/700,468

(51) B01J 23/28 (2006.01), B01J 27/057 (2006.01), B01J 37/08 (2006.01), B01J  
37/10 (2006.01), B01J 35/00 (2024.01), C07C 5/48 (2006.01)

(54) CATALISADOR PARA A DESIDROGENAÇÃO OXIDATIVA, MÉTODO DE  
PREPARAÇÃO DESTE E MÉTODO PARA A DESIDROGENAÇÃO OXIDATIVA

(73) NOVA CHEMICALS (INTERNATIONAL) S.A. (CH)

(72) XIAOLIANG GAO; MARIE BARNES; VASILY SIMANZHENKOV; ELENA  
SEBASTIAO; DAVID SULLIVAN; YOUNHEE KIM

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 18/07/2019, observadas  
as condições legais

---

**(11) BR 11 2021 001318-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 24/07/2019

(30) 24/07/2018 AU 2018902680

(51) C22B 26/12 (2006.01), C22B 3/08 (2006.01), C22B 3/10 (2006.01)

(54) PROCESSO PARA A EXTRAÇÃO DE LÍTIO A PARTIR DE UM SILICATO  
DE LÍTIO NÃO CALCINADO, PROCESSO PARA A RECUPERAÇÃO DE UM  
SAL DE LÍTIO A PARTIR DE UM SILICATO DE LÍTIO NÃO CALCINADO,  
PROCESSO PARA A RECUPERAÇÃO DE HIDRÓXIDO DE LÍTIO A PARTIR  
DE UM SILICATO CONTENDO LÍTIO NÃO CALCINADO, E PROCESSO PARA  
A RECUPERAÇÃO DEFOSFATO DE LÍTIO A PARTIR DE UM SILICATO  
CONTENDO LÍTIO NÃO CALCINADO

(73) LITHIUM AUSTRALIA NL (AU) ; AUSTRALIAN NUCLEAR SCIENCE AND  
TECHNOLOGY ORGANISATION (AU)

(72) ANDREW NAPIER; CHRISTOPHER GRIFFITH

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 24/07/2019, observadas  
as condições legais

---

**(11) BR 11 2021 001896-4 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 20/08/2019

(30) 20/08/2018 EP 18189802.4

(51) B07B 4/08 (2006.01), B07B 7/086 (2006.01), B07B 9/00 (2006.01)

(54) DISPOSITIVO DE LIMPEZA DE MATERIAL A GRANEL COM  
SEPARADOR DE AR INTEGRADO

(73) BÜHLER AG (CH)

---

(72) ROMAN HAAG; JÜRGEN MOOSMANN

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 20/08/2019, observadas as condições legais

<b>(11) BR 11 2021 003300-9 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 17/09/2019 (30) 17/09/2018 US 62/732,224; 09/10/2018 US 62/743,025 (51) H04N 19/109 (2014.01), H04N 19/463 (2014.01) (54) MÉTODO DE DECODIFICAÇÃO DE VÍDEO, APARELHO DE DECODIFICAÇÃO DE VÍDEO, MÉTODO DE CODIFICAÇÃO DE VÍDEO, E APARELHO DE CODIFICAÇÃO DE VÍDEO (73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. (KR) (72) SEUNGSOO JEONG; MINSOO PARK; MINWOO PARK; KIHO CHOI; YINJI PIAO Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 17/09/2019, observadas as condições legais</p>
<b>(11) BR 11 2021 003856-6 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 23/08/2019 (30) 29/08/2018 US 62/724,572 (51) C21D 6/00 (2006.01), C22C 30/00 (2006.01), C22C 38/00 (2006.01), C22C 38/02 (2006.01), C22C 38/58 (2006.01), C22F 1/16 (2006.01), C21D 8/00 (2006.01), C22C 27/06 (2006.01), C22F 1/11 (2006.01) (54) LIGA INOXIDÁVEL AUSTENÍTICA COM RESISTÊNCIA À CORROSÃO SUPERIOR, MÉTODO PARA PRODUZIR A MESMA E USO DA DITA LIGA (73) CHEMETICS INC (CA) (72) GRANT HARDING Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 23/08/2019, observadas as condições legais</p>
<b>(11) BR 11 2021 004054-4 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 14/09/2018 (51) A61K 8/36 (2006.01), A61K 8/37 (2006.01), A61Q 5/00 (2006.01), A61K 8/9794 (2017.01) (54) COMPOSIÇÃO PARA O CUIDADO DO CABELO, SEU USO, MÉTODO PARA FORTALECER E PROTEGER O CABELO E PRODUTO (73) SYMRISE AG (DE) (72) CAROLINA LOURENCO; MÁRCIA DE PAULA; RITA DE CÁSSIA CARTAXO; ADELINO NAKANO Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 14/09/2018, observadas as condições legais</p>
<b>(11) BR 11 2021 004175-3 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p>

---

(22) 28/08/2019  
(30) 18/09/2018 SE 1851100-6  
(51) F16H 57/04 (2010.01), B60T 1/08 (2006.01), B60T 10/00 (2006.01), F16H 63/30 (2006.01), F16D 57/00 (2006.01)  
(54) ARRANJO RETARDADOR, ARRANJO DE TRANSMISSÃO PARA UMVEÍCULO, TREM DE FORÇA E VEÍCULO  
(73) SCANIA CV AB (SE)  
(72) PER ARNELÖF; NICHLAS FLORÉN; PEER NORBERG  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 28/08/2019, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2021 004539-2 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 07/10/2019  
(30) 29/10/2018 EP 18203181.5  
(51) B01J 8/00 (2006.01), B01J 8/02 (2006.01)  
(54) REATOR PARA REAÇÕES QUÍMICAS CATALÍTICAS E MÉTODO PARA CARREGAMENTO DE CATALISADOR PARA TAL REATOR  
(73) CASALE SA (CH)  
(72) SERGIO PANZA; PIERDOMENICO BIASI; ERMANNO FILIPPI  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 07/10/2019, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2021 005078-7 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 18/09/2019  
(30) 19/09/2018 IT 102018000008724  
(51) C08G 61/00 (2006.01), C08G 73/00 (2006.01), H01L 51/46 (2006.01)  
(54) POLÍMEROS CONJUGADOS INCLUINDO UM DERIVADO DE INDACEN-4-ONA, PROCEDIMENTO PARA SUA PREPARAÇÃO E DISPOSITIVOS FOTOVOLTAICOS QUE COMPREENDEM OS MESMOS  
(73) ENI S.P.A. (IT)  
(72) GABRIELE BIANCHI  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 18/09/2019, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2021 005693-9 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 24/09/2019  
(30) 25/09/2018 US 62/736,088  
(51) B60C 23/00 (2006.01), G05D 16/06 (2006.01), F16K 31/122 (2006.01), F16K 31/126 (2006.01), B60G 11/27 (2006.01)  
(54) REGULADOR PARA ESTABELECER PRESSÃO DE FLUIDO DE SAÍDA, SISTEMA DE INFLAÇÃO DE PNEU BASEADO EM CARGA PARA UM VEÍCULO PESADO E MÉTODO PARA ESTABELECER PRESSÃO EM PELO MENOS UM PNEU USADO EM UM VEÍCULO PESADO  
(73) HENDRICKSON USA, L.L.C. (US)

---

(72) JESSE W. CERVANTEZ; MATT J. WILSON

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 24/09/2019, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2021 007777-4 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 23/10/2019

(30) 25/10/2018 NO 20181378

(51) B01J 19/08 (2006.01), B01J 19/24 (2006.01), C01B 21/20 (2006.01), C01B 21/30 (2006.01), C01B 21/32 (2006.01)

(54) PROCESSO DE CIRCUITO FECHADO DE REATOR DE PLASMA GERADOR DE BAIXA PRESSÃO, E SISTEMA DE CIRCUITO FECHADO DE REATOR DE PLASMA GERADOR DE BAIXA PRESSÃO

(73) N2 APPLIED AS (NO)

(72) RUNE INGELS

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 23/10/2019, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2021 010205-1 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 22/11/2019

(30) 30/11/2018 US 62/773,468

(51) C08J 5/18 (2006.01), A61F 13/514 (2006.01)

(54) FILME, E, PRODUTO HIGIÉNICO ABSORVENTE

(73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)

(72) ANDREW T. HEITSCH; YIJIAN LIN; BARBARA BONAVOGlia; KYLE E. HART; MEHMET DEMIRORS; ROU HUA CHUA; MANOJ THOTA

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 22/11/2019, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2021 011973-6 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 05/12/2019

(30) 19/12/2018 FR FR1873267; 30/01/2019 FR FR1900824

(51) B60C 1/00 (2006.01)

(54) PNEU PARA FURGÃO APERFEIÇOADO

(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN (FR)

(72) AURÉLIE JOSEPH; PATRICK BERVAS; GÉRALD HUGUENOT; SÉBASTIEN GUILHEM

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 05/12/2019, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2021 016331-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 02/03/2020

(30) 06/03/2019 US 16/294,602

(51) G06K 9/00 (2006.01)

---

(54) MÉTODO PARA USO NA AUTENTICAÇÃO DE UM OU AMBOS DE UM RECIPIENTE E UM PRODUTO EMBALADO NO MESMO E SISTEMA DE AUTENTICAÇÃO

(73) OWENS-BROCKWAY GLASS CONTAINER INC. (US)

(72) ROGER P. SMITH; JESSICA R. BRYANT

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 02/03/2020, observadas as condições legais

---

<b>(11) BR 11 2021 017728-0 B1</b>	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 06/03/2020 (30) 08/03/2019 US 62/815,609 (51) G06K 9/00 (2006.01), G06K 9/32 (2006.01) (54) VEÍCULO E MÉTODO PARA OPERAR UM SISTEMA DE DETECCÃO DE COLISÃO DE VEÍCULO (73) ORLACO PRODUCTS B.V. (NL) (72) MILAN GAVRILOVIC; ANDREAS NYLUND; PONTUS OLSSON Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 06/03/2020, observadas as condições legais
<b>(11) BR 11 2021 018851-7 B1</b>	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 26/03/2020 (30) 29/03/2019 KR 10-2019-0037322 (51) A23L 27/30 (2016.01) (54) COMPOSIÇÃO ALIMENTÍCIA, AÇÚCAR MISTO E SUA COMPOSIÇÃO (73) CJ CHEILJEDANG CORPORATION (KR) (72) MINHOE KIM; YOUNG MI LEE; RAN YOUNG YOON; SUN MI SHIN; EUL-SOO PARK; SUNGKYUN LEE; YOUN-KYUNG BAK; SEONG BO KIM; EUN JUNG CHOI Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 26/03/2020, observadas as condições legais
<b>(11) BR 11 2022 005854-3 B1</b>	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 30/09/2019 (51) H04L 29/06 (2006.01), H04W 4/50 (2018.01), H04W 4/70 (2018.01), H04W 8/20 (2009.01), H04W 12/06 (2021.01) (54) SERVIDOR PROXY PARA HABILITAR O GERENCIAMENTO REMOTO DE UM PERFIL EM UM MÓDULO DE IDENTIDADE EM UM DISPOSITIVO DE INTERNET DAS COISAS DE BANDA ESTREITA E MÉTODO RELACIONADO (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL) (SE) (72) PER STAHL; QIANG LI; BERNARD SMEETS Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 30/09/2019, observadas as condições legais

---

(11) BR 11 2022 015058-0 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 18/02/2021 (30) 21/02/2020 US 16/797,875 (51) C08F 10/02 (2006.01), C08F 4/6592 (2006.01) (54) COMPOSTOS DE METALOCENO, COMPOSIÇÃO DE CATALISADOR PARA POLIMERIZAR OLEFINAS E PROCESSO PARA POLIMERIZAR OLEFINAS (73) CHEVRON PHILLIPS CHEMICAL COMPANY LP (US) (72) ERRUN DING; QING YANG; CARLTON E. ASH; RANDALL S. MUNINGER; JIM B. ASKEW; ZHOU CHEN Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 18/02/2021, observadas as condições legais
(11) BR 12 2017 015607-1 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 20/05/2009 (30) 21/05/2008 US 61/055,040; 28/05/2008 US 61/056,622; 01/12/2008 US 61/118,895 (51) A01N 57/20 (2006.01), A01N 43/80 (2006.01), A01N 43/50 (2006.01), A01N 33/18 (2006.01), A01N 43/10 (2006.01), A01N 43/70 (2006.01), A01N 43/40 (2006.01), A01N 37/40 (2006.01), A01N 43/84 (2006.01), A01N 43/58 (2006.01), A01N 43/76 (2006.01), A01P 13/00 (2006.01) (54) COMPOSIÇÃO HERBICIDA, E, MÉTODOS PARA CONTROLAR VEGETAÇÃO INDESEJÁVEL E PARA TRATAMENTO DE QUEIMADA DE VEGETAÇÃO INDESEJÁVEL EM CULTURAS (62) PI 0913114-0 20/05/2009 (73) BASF SE (DE) (72) BERND SIEVERNICH; WILLIAM KARL MOBERG; ANJA SIMON; HELMUT WALTER; RICHARD R. EVANS Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 20/05/2009, observadas as condições legais. Patente concedida conforme ADI 5.529/DF, que determina a alteração do prazo de concessão.
(11) BR 12 2019 021946-0 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 26/06/2008 (30) 29/06/2007 JP 2007-173379; 15/10/2007 JP 2007-268429 (51) H04N 19/159 (2014.01), H04N 19/103 (2014.01), H04N 19/139 (2014.01), H04N 19/174 (2014.01), H04N 19/176 (2014.01), H04N 19/19 (2014.01), H04N 19/593 (2014.01), H04N 19/61 (2014.01) (54) DISPOSITIVO DE CODIFICAÇÃO DE IMAGEM PARA CODIFICAR IMAGENS DE ENTRADA E DISPOSITIVO DE DECODIFICAÇÃO DE IMAGEM PARA DECODIFICAR DADOS DE IMAGENS CODIFICADOS (62) PI 0813904-0 26/06/2008 (73) VELOS MEDIA INTERNATIONAL LIMITED (IE) (72) YASUAKI TOKUMO; TAKESHI TSUKUBA

---

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 26/06/2008, observadas as condições legais. Patente concedida conforme ADI 5.529/DF, que determina a alteração do prazo de concessão.

(11) BR 12 2020 025335-5 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 30/12/2016 (30) 31/12/2015 US 62/273,730 (51) H04B 10/118 (2013.01) (54) SISTEMA DE COMUNICAÇÃO POR SATÉLITE (62) BR 11 2018 013347-7 30/12/2016 (73) VIASAT, INC. (US) (72) AARON MENDELSONH Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 30/12/2016, observadas as condições legais
(11) BR 12 2020 025338-0 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 30/12/2016 (30) 31/12/2015 US 62/273,730 (51) H04B 10/118 (2013.01) (54) SATÉLITE (62) BR 11 2018 013347-7 30/12/2016 (73) VIASAT, INC. (US) (72) AARON MENDELSONH Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 30/12/2016, observadas as condições legais
(11) BR 12 2020 025341-0 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 30/12/2016 (30) 31/12/2015 US 62/273,730 (51) H04B 10/118 (2013.01) (54) SISTEMA DE COMUNICAÇÃO POR SATÉLITE E MÉTODO (62) BR 11 2018 013347-7 30/12/2016 (73) VIASAT, INC. (US) (72) AARON MENDELSONH Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 30/12/2016, observadas as condições legais
(11) BR 12 2022 004561-8 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 17/09/2019 (30) 17/09/2018 US 62/732,224; 09/10/2018 US 62/743,025 (51) H04N 19/109 (2014.01), H04N 19/463 (2014.01) (54) MÉTODO DE DECODIFICAÇÃO DE VÍDEO, APARELHO DE DECODIFICAÇÃO DE VÍDEO, MÉTODO DE CODIFICAÇÃO DE VÍDEO, E

## APARELHO DE CODIFICAÇÃO DE VÍDEO

(62) BR 11 2021 003300-9 17/09/2019

(73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. (KR)

(72) SEUNGSOO JEONG; MINSOO PARK; MINWOO PARK; KIHO CHOI;  
YINJI PIAOPrazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 17/09/2019, observadas  
as condições legais

(11) BR 12 2022 004567-7 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 17/09/2019 (30) 17/09/2018 US 62/732,224; 09/10/2018 US 62/743,025 (51) H04N 19/109 (2014.01), H04N 19/463 (2014.01) (54) MÉTODO DE DECODIFICAÇÃO DE VÍDEO, APARELHO DE DECODIFICAÇÃO DE VÍDEO, MÉTODO DE CODIFICAÇÃO DE VÍDEO, E APARELHO DE CODIFICAÇÃO DE VÍDEO (62) BR 11 2021 003300-9 17/09/2019 (73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. (KR) (72) SEUNGSOO JEONG; MINSOO PARK; MINWOO PARK; KIHO CHOI; YINJI PIAO Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 17/09/2019, observadas as condições legais
(11) BR 12 2022 024816-0 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 20/07/2016 (30) 24/07/2015 US 14/808,450; 03/12/2015 US 14/958,651 (51) A61M 11/04 (2006.01), A24F 47/00 (2020.01), A61M 15/06 (2006.01), H05B 3/00 (2006.01), H05B 6/00 (2006.01), A61M 16/00 (2006.01) (54) ATOMIZADOR PARA UM DISPOSITIVO DE ENTREGA DE AEROSOL (62) BR 11 2018 001459-1 20/07/2016 (73) RAI STRATEGIC HOLDINGS, INC. (US) (72) YI-PING CHANG; MICHAEL F. DAVIS; STEPHEN BENSON SEARS; KAREN V. TALUSKIE; SUSAN K. PIKE; NICHOLAS HARRISON WATSON; STEPHEN C. REYNOLDS Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 20/07/2016, observadas as condições legais
(11) BR 12 2022 026872-2 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 26/01/2021 (30) 28/01/2020 US 16/774,891 (51) C08F 4/24 (2006.01), C08F 110/02 (2006.01) (54) COMPOSIÇÃO PRÉ-CATALISADORA (62) BR 11 2022 013017-1 26/01/2021 (73) CHEVRON PHILLIPS CHEMICAL COMPANY LP (US) (72) MAX P. McDANIEL; KATHY S. CLEAR; JEREMY M. PRAETORIUS; ERIC

---

D. SCHWERDTFEGER; MITCHELL D. REFVIK; MARK L. HLAVINKA

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 26/01/2021, observadas as condições legais

---

(11) BR 12 2023 012829-0 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 21/12/2017 (30) 21/12/2016 NL 2018037; 21/12/2016 NL 2018038 (51) A22C 7/00 (2006.01) (54) INSTALAÇÃO E MÉTODO PARA A MODELAGEM DE PRODUTOS TRIDIMENSIONAIS A PARTIR DE UMA MASSA DE MATERIAL ALIMENTÍCIO BOMBEÁVEL (62) BR 11 2019 010688-0 21/12/2017 (73) MAREL FURTHER PROCESSING B.V. (NL) (72) ALBERTUS DUNNEWIND; JOHANNES MARTINUS MEULENDIJKS; THOMAS WILLEM DEKKER; TIHOMIR TUBIC Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 21/12/2017, observadas as condições legais
(11) BR 20 2016 025802-8 Y1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 04/11/2016 (43) 19/09/2017 (51) B67D 7/84 (2010.01) (54) APERFEIÇOAMENTO INTRODUZIDO EM CAPA COM ELEMENTOS DE PROTEÇÃO INTEGRADOS PARA BICO DE ABASTECIMENTO DE COMBUSTÍVEIS (73) FRANCISCO JOSÉ MECA PEREIRA (BR/SP) (72) FRANCISCO JOSÉ MECA PEREIRA Prazo de Validade: 15 (quinze) anos contados a partir de 04/11/2016, observadas as condições legais
(11) BR 20 2018 000572-9 Y1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 10/01/2018 (30) 12/01/2017 ES U 201730018 (43) 30/10/2018 (51) F02M 37/22 (2019.01) (54) DETECTOR DE NÍVEL DE ÁGUA PARA FILTROS DE COMBUSTÍVEL (73) CEBI ELECTROMECHANICAL COMPONENTS SPAIN, S.A. (ES) (72) SERGIO DIEZ GARCIA; JAVIER GARCIA IZAGUIRRE Prazo de Validade: 15 (quinze) anos contados a partir de 10/01/2018, observadas as condições legais
(11) BR 20 2019 007224-0 Y1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 10/04/2019

---

(43) 20/10/2020  
(51) A61H 1/00 (2006.01)  
(54) INSTRUMENTO PARA QUIROPRAXIA  
(73) MARCOS PAULO MACHADO (BR/RS)  
(72) MARCOS PAULO MACHADO  
Prazo de Validade: 15 (quinze) anos contados a partir de 10/04/2019,  
observadas as condições legais

---

<b>(11) BR 20 2019 012489-5 Y1</b>	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 17/06/2019 (43) 30/06/2020 (51) G09F 9/00 (2006.01) (54) DISPOSIÇÃO APLICADA EM CARTUCHO UNIVERSAL PARA PROJETOS ESPECIAIS EM MOBILIÁRIOS URBANOS (73) BIZ & SYS CONSULTORIA DE NEGÓCIOS E TECNOLOGIA DE INFORMAÇÃO LTDA (BR/SP) (72) FÁBIO JUNQUEIRA DE ALMEIDA CAMARGO PALMA; RODRIGO LUIZ MARTINEZ CASSINO Prazo de Validade: 15 (quinze) anos contados a partir de 17/06/2019, observadas as condições legais
<b>(11) BR 20 2019 016688-1 Y1</b>	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 12/08/2019 (43) 23/02/2021 (51) E06B 9/01 (2006.01) (54) DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM KIT PARA MONTAGEM DE GRADE MODULAR (73) ESFERA CAIXAS, QUADROS E PAINÉIS ELÉTRICOS EIRELE ME (BR/DF) (72) JOSÉ OLÍMPIO NETO Prazo de Validade: 15 (quinze) anos contados a partir de 12/08/2019, observadas as condições legais
<b>(11) BR 20 2019 024409-2 Y1</b>	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 19/11/2019 (43) 01/06/2021 (51) A47B 81/00 (2006.01) (54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM ARMÁRIO GUARDA VOLUME MULTIUSO PARA GARAGEM. (73) MARCELO CARNEIRO DA CUNHA FIÚZA (BR/CE) (72) MARCELO CARNEIRO DA CUNHA FIÚZA Prazo de Validade: 15 (quinze) anos contados a partir de 19/11/2019, observadas as condições legais

---

<b>(11) BR 20 2022 016135-1 Y1</b>	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 14/08/2022 (43) 14/03/2023 (51) G01N 3/04 (2006.01) (54) MORSA PARA FIXAÇÃO DE ENXERTO PARA TESTES DE TRAÇÃO EM MÁQUINA UNIVERSAL DE ENSAIOS (73) DIEGO ARIEL DE LIMA (BR/RN) ; MARCOS VINICIUS DA SILVA LAVOR (BR/RN) ; RODRIGO NOGUEIRA DE CODES (BR/RN) ; LANA LACERDA DE LIMA (BR/RN) ; UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO UFERSA (BR/RN) (72) MARCOS VINICIUS DA SILVA LAVOR; RODRIGO NOGUEIRA DE CODES; LANA LACERDA DELIMA; DIEGO ARIEL DE LIMA Prazo de Validade: 15 (quinze) anos contados a partir de 14/08/2022, observadas as condições legais
<b>(11) BR 20 2023 011261-2 Y1</b>	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 07/06/2023 (43) 04/07/2023 (51) E02D 29/12 (2006.01) (54) DISPOSIÇÃO APlicADA EM CAIXA DE PASSAGEM MODULAR DESMONTÁVEL COM ENCAIXES POR CONTRAPRESSÃO (73) BRUNO ABRAMO FREDERICO (BR/SP) ; BRUNO MARTINI FREDERICO (BR/SP) (72) BRUNO MARTINI FREDERICO; BRUNO ABRAMO FREDERICO Prazo de Validade: 15 (quinze) anos contados a partir de 07/06/2023, observadas as condições legais
<b>(11) PI 0518002-3 B1</b>	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 17/11/2005 (30) 22/11/2004 JP 2004-337306 (51) B21B 27/10 (2006.01), B21B 45/02 (2006.01) (54) MÉTODO DE SUPRIMENTO DE ÓLEO DE LUBRIFICAÇÃO NA LAMINAÇÃO A FRIO (73) Arcelor France (FR) ; NIPPON STEEL CORPORATION (JP) (72) Yoshiki Takahama; Toshiyuki Shiraishi; Shigeru Ogawa; Luc Vanel; Guy Hauret Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 17/11/2005, observadas as condições legais. Patente concedida conforme ADI 5.529/DF, que determina a alteração do prazo de concessão.
<b>(11) PI 0718497-2 B1</b>	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 19/10/2007 (30) 24/10/2006 US 60/854.342

---

---

(51) A61K 9/48 (2006.01), A61K 9/66 (2006.01), A61K 31/473 (2006.01)  
(54) CÁPSULAS DE GELATINA MACIAS COMPREENDENDO CLORIDRATO  
DEPALONOSETRONA COM BIODISPONIBILIDADE E  
ESTABILIDADEAPERFEIÇOADAS, MÉTODO DE FAZER UMA CÁPSULA DE  
GELATINA DEINGESTÃO DE PALONOSETRONA E MÉTODO DE FAZER  
UMA BATELADA DECÁPSULA DE PALONOSETRONA PARA INGESTÃO  
(73) HELSINN HEALTHCARE SA (CH)  
(72) RICCARDO BRAGLIA; DANIELE BONADEO; GIORGIO CALDERARI;  
ENRICO BRAGLIA  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 19/10/2007, observadas  
as condições legais. Patente concedida conforme ADI 5.529/DF, que determina  
a alteração do prazo de concessão.

---

<b>(11) PI 0719799-3 B1</b>	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 02/10/2007 (30) 02/10/2006 US 11/537,867 (51) H02P 1/00 (2006.01) (54) MÉTODO PARA CONTROLAR A OPERAÇÃO DE UM DISTRIBUIDOR DE TOALHA AUTOMÁTICO E DISTRIBUIDOR DE TOALHA AUTOMÁTICO (73) ALWIN MANUFACTURING CO., INC. (US) (72) Sigurdur S. Witt; James A. Rodrian Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 02/10/2007, observadas as condições legais. Patente concedida conforme ADI 5.529/DF, que determina a alteração do prazo de concessão.
-----------------------------	--

---

<b>(11) PI 0822535-4 B1</b>	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 16/12/2008 (30) 30/04/2008 US 61/049315 (51) F16D 3/20 (2006.01), F16C 1/04 (2006.01), E21B 7/08 (2006.01), E21B 17/03 (2006.01), E21B 4/00 (2006.01) (54) CONJUNTO DE EIXO DE ACIONAMENTO, E, MÉTODO PARATRANSFERIR UMA CARGA DE EMPUXO AXIAL DE UM PRIMEIROELEMENTO ROTATIVO ALONGADO PARA UM SEGUNDOELEMENTO ROTATIVO (73) Dreco Energy Services Ltd. (CA) (72) Jonathan Ryan Prill; Mark Louis Philip Voghell Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 16/12/2008, observadas as condições legais. Patente concedida conforme ADI 5.529/DF, que determina a alteração do prazo de concessão.
-----------------------------	---

---

<b>(11) PI 0907674-3 B1</b>	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 30/04/2009 (30) 02/05/2008 US 12/114,438 (51) C02F 3/12 (2023.01), C02F 1/56 (2023.01)
-----------------------------	--

---

(54) MÉTODO PARA TRATAR UM LICOR MISTURADO DO BIORREATOR DE  
MEMBRANA

(73) NALCO COMPANY (US)

(72) DEEPAK A. MUSALE; JOHN H. COLLINS

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 30/04/2009, observadas as condições legais. Patente concedida conforme ADI 5.529/DF, que determina a alteração do prazo de concessão.

---

**(11) PI 0923731-3 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 28/12/2009

(30) 31/12/2008 US 61/142,063

(51) A61K 39/08 (2006.01)

(54) COMPOSIÇÕES PARA USO EM UM MÉTODO NÃO-TERAPÊUTICO DE  
ADMINISTRAÇÃO DE TOXINA BOTULÍNICA, SEUS USOS E MÉTODO DE  
PREPARAÇÃO

(73) REVANCE THERAPEUTICS, INC (US)

(72) CURTIS L.RUEGG; HONGRAN F.STONE; JACOB M. WAUGH

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 28/12/2009, observadas as condições legais. Patente concedida conforme ADI 5.529/DF, que determina a alteração do prazo de concessão.

### Código 16.3 - Retificação

Retificação da publicação da concessão da patente por ter sido efetuada com incorreção que não impossibilita sua identificação. Tal publicação não implica na alteração da data de publicação da concessão da patente e nos prazos decorrentes da mesma.

---

(11) BR 10 2018 014167-8 B8	Código 16.3 - Retificação (22) 11/07/2018 (45) 31/10/2023 (51) B65D 19/22 (2006.01), B65D 21/032 (2006.01), B65D 1/34 (2006.01) (54) DISPOSITIVO BASE E TAMPA PARA USO EM CONTÊINER DESMONTÁVEL LEVE (73) SERGIO PAULO KNUPP (BR/PR) (72) SERGIO PAULO KNUPP; LAERTES SUCKOW REFERENTE A RPI 2761 DE 05/12/2023, QUANTO AO TITULAR (segunda via da carta patente)
(11) BR 11 2012 020891-8 B8	Código 16.3 - Retificação (22) 21/02/2011 (30) 19/02/2010 PY 06038; 23/02/2010 PY 6404/2010; 10/06/2010 NL PCT/NL2010/050355 (45) 03/10/2023 (51) C10L 5/46 (2006.01), C10L 5/44 (2006.01), C10B 53/02 (2006.01), C10B 47/00 (2006.01), C10L 5/42 (2006.01) (54) MÉTODO PARA PRODUZIR CARVÃO, ASFALTO, HIDROCARBONETO LÍQUIDO, ÁCIDOS ORGÂNICOS, GÁS METANO E/OU HIDROGÊNIO A PARTIR DE UM MATERIAL RESIDUAL (73) ENERPY B.V. (NL) ; ENERPY S.A.C.I (PY) (72) DIETER PETER PETRY; ALDO MARIO HIGINIO ACOSTA AYALA; ANDRÉS ANASTACIO BARRIOS MACIEL; LÉON ISAAC VERA VERA REFERENTE A RPI 2752 DE 03/10/2023, QUANTO AO ITEM [73] ENDEREÇO DO TITULAR.
(11) BR 11 2012 030836-0 B8	Código 16.3 - Retificação (22) 02/06/2011 (30) 02/06/2010 US 61/350,553; 20/01/2011 US 61/434,582; 04/04/2011 US 61/471,622 (45) 05/10/2021 (51) C12P 19/52 (2006.01), C12N 1/16 (2006.01), C12N 1/21 (2006.01) (54) HOSPEDEIRO RECOMBINANTE QUE COMPREENDE GENES RECOMBINANTES PARA PRODUÇÃO DE ESTEVIOL OU GLICOSÍDEO DE ESTEVIOL, MÉTODO PARA PRODUZIR ESTEVIOL, GLICOSÍDEO DE

---

ESTEVIOL OU COMPOSIÇÃO DE GLICOSÍDEO DE ESTEVIOL E MÉTODO  
PARA SINTETIZAR ESTEVIOL OU GLICOSÍDEO DE ESTEVIOL  
(73) EVOLVA, INC. (US)  
(72) MICHAEL MOTION; PAULA M. HICKS; JORGEN HANSEN; JENS  
HOUGHTON-LARSEN; ESBEN HALKJAER HANSEN; MICHAEL DALGAARD  
MIKKELSEN; SABINA TAVARES; CHARLOTTE BLOM; GANESH M. KISHORE  
REFERENTE A RPI 2648 DE 05/10/2021, QUANTO AO ITEM [72] NOME DO  
INVENTOR.

---

- (11) BR 11 2013 003181-6 B8** Código 16.3 - Retificação  
(22) 09/08/2011  
(30) 10/08/2010 JP 2010-179418  
(45) 30/03/2021  
(51) C07D 401/14 (2006.01), A61K 31/5377 (2006.01), A61K 31/541 (2006.01),  
A61K 31/55 (2006.01), A61P 1/04 (2006.01), A61P 11/06 (2006.01), A61P 17/06  
(2006.01), A61P 19/02 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 35/02 (2006.01),  
A61P 37/02 (2006.01), A61P 37/06 (2006.01), A61P 37/08 (2006.01), A61P  
43/00 (2006.01), C07D 403/04 (2006.01), C07D 403/14 (2006.01), C07D 405/14  
(2006.01), C07D 409/14 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01), C07D 417/14  
(2006.01), C07D 471/04 (2006.01), C07D 471/10 (2006.01)  
(54) COMPOSTO HETEROCÍCLICO, SUA COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA E  
SEUS USO  
(73) Astellas Pharma Inc. (JP)  
(72) Fumie Takahashi; Sunao Imada; Toru Asano; Yoshihiro Kozuki; Junko  
Maeda; Koji Kato; Hidehiko Fukahori; MASAHIKO SHIWAKU (FALECIDO)  
REFERENTE A RPI 2621 DE 30/03/2021, QUANTO AO ITEM [72] NOME DO  
INVENTOR.
- 

- (11) BR 11 2015 023262-0 B8** Código 16.3 - Retificação  
(22) 12/03/2014  
(30) 15/03/2013 US 61/800,949  
(45) 19/12/2023  
(51) C07K 16/18 (2006.01)  
(54) ANTICORPO ISOLADO, IMUNOCONJUGADO, FORMULAÇÃO  
FARMACÊUTICA E USOS DO ANTICORPO  
(73) AC IMMUNE S.A. (CH) ; GENENTECH, INC. (US)  
(72) GAI AYALON; DANIELLE MARIE DI CARA; ISIDRO HOTZEL; ANDREA  
PFEIFER; OSKAR ADOLFSSON; ANDREAS MUHS; MARIA PIHLGREN  
REFERENTE A RPI 2763 DE 19/12/2023, QUANTO AO ITEM [54] TÍTULO.
- 

- (11) BR 11 2016 021475-7 B8** Código 16.3 - Retificação  
(22) 13/03/2015  
(30) 17/03/2014 US 61/954,545; 18/03/2014 US 61/955,140; 12/03/2015 US  
14/656,447

---

(45) 26/12/2023  
(51) H04N 19/70 (2014.01), H04N 19/30 (2014.01)  
(54) DISPOSITIVO E MÉTODO PARA CODIFICAÇÃO ESCALÁVEL DE INFORMAÇÃO DE VÍDEO  
(73) QUALCOMM INCORPORATED (US)  
(72) ADARSH KRISHNAN RAMASUBRAMONIAN; FNU HENDRY; YE-KUI WANG  
REFERENTE A RPI 2764 DE 26/12/2023, QUANTO AO QUADRO REIVINDICATÓRIO.

---

**(11) BR 11 2017 001669-9 B8** Código 16.3 - Retificação  
(22) 27/07/2015  
(30) 30/07/2014 FR 1457358  
(45) 18/04/2023  
(51) C12N 9/42 (2006.01), C12N 1/06 (2006.01), C12N 1/14 (2006.01), C12R 1/885 (2006.01)  
(54) PROCESSOS PARA A PRODUÇÃO DE UM COQUETEL ENZIMÁTICO A PARTIR DE UM MICRO-ORGANISMO CELULOLÍTICO PRODUZINDO CELULASES E/OU HEMICELULASES, ONDE O MICRO-ORGANISMO É UM FUNGO FILAMENTOSO, E PARA A HIDRÓLISE ENZIMÁTICA DE UM ALIMENTO  
(73) IFP ENERGIES NOUVELLES (FR)  
(72) ETIENNE JOURDIER; CÉLINE COHEN; BERNARD CHAUSSEPIED; FADHEL BEN CHaabane  
REFERENTE A RPI 2728 DE 18/04/2023, QUANTO AO ITEM [72] NOME DO INVENTOR.

---

**(11) BR 11 2017 013956-1 B8** Código 16.3 - Retificação  
(22) 15/01/2016  
(30) 15/01/2015 EP PCT/EP2015/050682  
(45) 23/01/2024  
(51) C07K 14/525 (2006.01)  
(54) PROTEÍNAS DE FUSÃO DE CITOCINAS  
(73) UNIVERSITÄT STUTTGART (DE) ; TRON - TRANSLATIONALE ONKOLOGIE AN DER UNIVERSITÄTSMEDIZIN DER JOHANNES GUTENBERG-UNIVERSITÄT MAINZ GGMBH (DE) ; BIONTECH SE (DE)  
(72) UGUR SAHIN; FRIEDERIKE GIESEKE; RONALD BACKER; SEBASTIAN KREITER; ROLAND KONTERMANN; KLAUS PFIZENMAIER; SINA FELLERMAIER; DAFNE MÜLLER  
REFERENTE A RPI 2768 DE 23/01/2024, QUANTO AO ITEM [73] ENDEREÇO DO TITULAR.

---

**(11) BR 11 2018 002173-3 B8** Código 16.3 - Retificação  
(22) 12/08/2016

---

(30) 14/08/2015 US 62/205,336  
(45) 23/01/2024  
(51) C12Q 1/68 (2018.01), G01R 33/09 (2006.01), G01N 33/543 (2006.01),  
G01N 27/00 (2006.01)  
(54) SISTEMAS E MÉTODOS UTILIZANDO SENSORES DE RESPOSTA  
MAGNÉTICA PARA DETERMINAR UMA CARACTERÍSTICA GENÉTICA  
(73) ILLUMINA, INC. (US)  
(72) JEFFREY G. MANDELL; LISA KWOK  
REFERENTE A RPI 2768 DE 23/01/2024, QUANTO AO ITEM [72] NOME DO  
INVENTOR.

---

**(11) BR 11 2018 076916-9 B8** Código 16.3 - Retificação  
(22) 14/06/2017  
(30) 22/06/2016 US 15/189,282  
(45) 26/12/2023  
(51) H05B 1/02 (2006.01), B26B 21/40 (2006.01), B26B 21/48 (2006.01)  
(54) PRODUTO DE USO PESSOAL COM DIAGNÓSTICO DE CIRCUITO DE  
CONTROLE TÉRMICO  
(73) THE GILLETTE COMPANY LLC (US)  
(72) KLAUS HEUBACH; NORBERT BROEMSE; TIMO SCHMITT; FELIX  
KOENIG  
REFERENTE A RPI 2764 DE 26/12/2023, QUANTO AO ITEM [54] TÍTULO.

---

**(11) BR 11 2019 011595-1 B8** Código 16.3 - Retificação  
(22) 28/12/2017  
(30) 30/12/2016 EP 16207541.0  
(45) 13/06/2023  
(51) C08J 9/36 (2006.01), C08L 23/10 (2006.01), C08J 9/14 (2006.01), C08J  
9/16 (2006.01), C08J 9/22 (2006.01)  
(54) PROCESSOS PARA PRODUÇÃO DE UMA ESPUMA TENDO BAIIXAS  
EMISSÕES DE COMPOSTOS ORGÂNICOS E PARA FABRICAÇÃO DE  
ARTIGOS, E, PRODUTO DE ESPUMA DE POLIPROPILENO  
(73) BOREALIS AG (AT)  
(72) HERMANN BRAUN; NORBERT REICHELT; ANDREAS FUCHS;  
ALEXANDER STANDLER; PAUL DE MINK (FALECIDO); GAHLEITNER  
GAHLEITNER  
REFERENTE A RPI 2736 DE 13/06/2023, QUANTO AO QUADRO  
REIVINDICATÓRIO.

---

**(11) BR 11 2019 026384-5 B8** Código 16.3 - Retificação  
(22) 15/06/2018  
(30) 16/06/2017 US 15/625,907  
(45) 12/12/2023  
(51) B64D 33/04 (2006.01)

---

(54) SISTEMA EJETOR DE PROPULSÃO DE UM VEÍCULO E VEÍCULO

(73) JETOPTERA, INC. (US)

(72) ANDREI EVULET

REFERENTE A RPI 2762 DE 12/12/2023, QUANTO AO ITEM [73] ENDEREÇO  
DO TITULAR. - DEVIDO A ERRO MATERIAL DO PRÓPRIO

---

**(11) PI 0911925-6 B8**

Código 16.3 - Retificação

(22) 05/08/2009

(30) 05/08/2008 JP 2008-202320

(45) 30/01/2024

(51) G01N 33/574 (2006.01), C12N 15/09 (2006.01), C12Q 1/68 (2018.01),  
G01N 33/53 (2006.01)

(54) MÉTODO PARA DETECTAR UM CÂNCER

(73) TORAY INDUSTRIES, INC. (JP)

(72) FUMIYOSHI OKANO; KANA SUZUKI

REFERENTE A RPI 2769 DE 30/01/2024, QUANTO AO ITEM [30]  
PRIORIDADE UNIONISTA.

### Código 16.4 - Concessão Anulada

Anulada a concessão da patente por ter sido indevida.

---

(21) BR 11 2019 010031-8 B1	Código 16.4 - Concessão Anulada
	(22) 16/11/2017
	(30) 17/11/2016 FI 20165868
	(51) D06M 16/00 (2006.01), D06M 13/203 (2006.01), D06M 15/17 (2006.01), A01N 37/08 (2006.01), A01N 65/06 (2009.01)
	(54) PROCESSO PARA PRODUZIR MATERIAL FIBROSO COM PROPRIEDADESANTIMICROBIANAS, MATERIAL FIBROSO COM PROPRIEDADESANTIMICROBIANAS, SEU USO E COMPOSIÇÃO ANTIMICROBIANA AQUOSAPARA USO COMO UM CONCENTRADO SOLÚVEL EM ÁGUA NO TRATAMENTODE MATERIAIS FIBROSOS
	(73) NORDIC BIOTECH GROUP OY (FI)
	(72) KARI HOLOPAINEN
	Anulada a publicação código 16.1 na RPI nº 2760 de 28/11/2023 por ter sido indevida.

## Código Nulidade Administrativa

### Código 17.1 - Notificação de Interposição de Nulidade Administrativa

Notificação, ao titular da patente, de instauração de processo administrativo de nulidade. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual contestação do titular (Art. 52 da Lei nº 9.279/96). O depositante poderá obter cópia da petição de nulidade através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No Acesso rápido – Faça uma busca - Patente. Para acessar, cadastre-se no Portal do INPI e use login e senha.

---

**(11) BR 11 2019 012549-3 B1** Código 17.1 - Notificação de Interposição de Nulidade Administrativa  
(45) 25/07/2023  
(73) DANSTAR FERMENT AG (CH)  
Requerente da nulidade: BM&A PROPRIEDADE INTELECTUAL LTDA -  
870240006971 - 25/1/2024

---

**(11) BR 20 2020 011610-5 Y1** Código 17.1 - Notificação de Interposição de Nulidade Administrativa  
(45) 25/07/2023  
(73) MARCIO S. MAIA - ME (BR/RS)  
Requerente da nulidade: DANIEL TURAZZI DIAS - 870240005193 - 19/1/2024

## Código Notificação de Decisão Judicial

### Código 19.1 - Notificação de Decisão Judicial

Comunicação de decisão judicial referente à patente.

---

(11) BR 10 2021 012717-1 B1	Código 19.1 - Notificação de Decisão Judicial (45) 05/12/2023 (73) BERTOLINI CONSTRUÇÃO NAVAL DA AMAZÔNIA LTDA (BR/AM) Processo INPI nº 52402.013804/2023-44 @ 13ª Vara Federal do Rio de Janeiro @ MANDADO DE SEGURANÇA CÍVEL Nº 5125926-28.2023.4.02.5101/RJ @ IMPETRANTE: ESTALEIRO RIO MAGUARI S/A @ IMPETRADO: DIRETORA DE PATENTES, PROGRAMA DE COMPUTADOR E TOPOGRAFIAS DE CIRCUITOS INTEGRADOS - INPI-INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL - RIO DE JANEIRO @ Sentença: Em cumprimento à decisão monocrática proferida, intime-se o INPI do deferimento da tutela recursal, que suspendeu a decisão do evento 03"( Evento - 03 - "DEFIRO a liminar, para determinar ao DIRETOR DA DIRETORIA DE PATENTES (DIRPA) DO INPI a suspenção dos efeitos do ato de deferimento da patente de invenção BR 102021012717-1, para "Sistema e método para transbordo de cargas a granel.").
(11) PI 0504535-5 B1	Código 19.1 - Notificação de Decisão Judicial (45) 29/12/2020 (73) Ingenieria Mega S.A. (AR) Processo INPI nº 52402.004660/2023-35 @ Seção Judiciária do Rio Grande do Sul @ 4ª Vara Federal de Porto Alegre @ PROCEDIMENTO COMUM Nº 5033343-84.2023.4.04.7100/RS @ AUTOR: TROMINK INDUSTRIAL LTDA. @RÉU: INGENIERIA MEGA S/A @ RÉU: INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL - INPI @ Sentença: Assim, presentes os requisitos legais, defiro a tutela de urgência para suspender os efeitos da Patente n. PI0504535-5, concedida à empresa Ingenieria Mega S.A. Intimem-se, inclusive o INPI para comprovação do cumprimento da tutela de urgência no prazo de 15 dias.

**Código Extinção de Patente e Certificado de Adição de Invenção****Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI**

Extinção da patente por falta de pagamento da retribuição anual, por pagamento da retribuição anual fora do prazo ou por não cumprimento de exigência de complementação de pagamento da retribuição anual. Desta data corre o prazo de 3 (três) meses para o titular requerer a restauração da patente, através do pagamento da retribuição específica de restauração (GRU com código de serviço 208) e, conforme o caso: do pagamento da retribuição anual em débito; ou do pagamento correspondente a complementação no valor da retribuição adicional de que trata o art. 84º § 2º, da Lei nº 9.279/96, sob pena da manutenção da extinção de acordo com o disposto no inciso IV do art. 78 da Lei nº 9.279/96.

---

**(11) BR 10 2012 008567-4 B1** Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI  
(45) 29/03/2022  
(73) Dioni Gonçalves Manflin (BR/SP)  
Referente à 12ª anuidade.

---

**(11) BR 10 2012 008912-2 B1** Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI  
(45) 22/03/2022  
(73) Apple INC. (US)  
Referente à 12ª anuidade.

---

**(11) BR 10 2013 009182-0 B1** Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI  
(45) 29/06/2021  
(73) RICOH COMPANY, LTD (JP)  
Referente à 11ª anuidade.

---

**(11) BR 10 2013 009292-4 B1** Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI  
(45) 05/11/2019  
(73) RICOH COMPANY, LTD. (JP)  
Referente à 11ª anuidade.

---

**(11) BR 10 2014 008749-4 B1** Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI  
(45) 08/12/2020  
(73) ETABLISSEMENTS CAILLAU (FR)  
Referente à 10ª anuidade.

---

**(11) BR 10 2015 008428-5 B1** Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI  
(45) 05/04/2022  
(73) ROLLER BEARING COMPANY OF AMERICA, INC. (US)

---

Referente à 9<sup>a</sup> anuidade.

---

**(11) BR 10 2015 008432-3 B1** Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI  
(45) 01/12/2020  
(73) DMV BRASIL EQUIPAMENTOS INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA (BR/SP)  
Referente à 9<sup>a</sup> anuidade.

---

**(11) BR 10 2016 008305-2 B1** Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI  
(45) 21/03/2023  
(73) FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC- UFABC (BR/SP)  
Referente à 8<sup>a</sup> anuidade.

---

**(11) BR 10 2017 007397-1 B1** Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI  
(45) 10/05/2022  
(73) ETABLISSEMENTS CAILLAU (FR)  
Referente à 7<sup>a</sup> anuidade.

---

**(11) BR 10 2017 007628-8 B1** Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI  
(45) 26/07/2022  
(73) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY (US)  
Referente à 7<sup>a</sup> anuidade.

---

**(11) BR 10 2018 007256-0 B1** Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI  
(45) 18/10/2022  
(66) BR 10 2017 007334-3 10/04/2017  
(73) VIRGÍLIO ALBÉ TONOLLI (BR/RS)  
Referente à 6<sup>a</sup> anuidade.

---

**(11) BR 10 2019 007434-5 B1** Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI  
(45) 30/03/2021  
(73) UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE (BR/RJ)  
Referente à 5<sup>a</sup> anuidade.

---

**(11) BR 10 2021 006677-6 B1** Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI  
(45) 01/02/2022  
(73) DS-MAQ MANUTENÇÃO E SOLUÇÕES EM MÁQUINAS LTDA (BR/SP)  
Referente à 3<sup>a</sup> anuidade.

---

**(11) BR 11 2012 000617-7 B8** Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI  
(45) 23/01/2018  
(73) BILLION KING INTERNATIONAL LIMITED (CN)  
Referente à 13<sup>a</sup> anuidade.

---

(11) BR 11 2012 025194-5 B1	Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI (45) 29/06/2021 (73) NATIONZ TECHNOLOGIES INC. (CN) Referente à 14ª anuidade.
(11) BR 11 2012 025521-5 B1	Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI (45) 21/09/2021 (73) B. Braun Melsungen AG (DE) Referente à 13ª anuidade.
(11) BR 11 2012 026206-8 B1	Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI (45) 09/07/2019 (73) ABB SCHWEIZ AG (CH) Referente à 14ª anuidade.
(11) BR 11 2012 026217-3 B1	Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI (45) 21/01/2020 (73) Chromaflo Technologies Corp (US) Referente à 13ª anuidade.
(11) BR 11 2012 026280-7 B1	Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI (45) 03/07/2018 (73) Kuhn-Geldrop B.V. (NL) Referente à 14ª anuidade.
(11) BR 11 2012 026419-2 B1	Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI (45) 26/05/2020 (73) PPG INDUSTRIES OHIO, INC. (US) Referente à 13ª anuidade.
(11) BR 11 2012 026459-1 B1	Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI (45) 26/01/2021 (73) KNORR-BREMSE FÜR SCHIENENFAHRZEUGE GMBH (DE) Referente à 13ª anuidade.
(11) BR 11 2012 026474-5 B1	Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI (45) 20/10/2020 (73) MIRCEA DINULESCU (NL) Referente à 13ª anuidade.
(11) BR 11 2012 027096-6 B1	Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI

---

(45) 29/03/2022  
(73) APPLE INC. (US)  
Referente à 13<sup>a</sup> anuidade.

---

**(11) BR 11 2012 027110-5 B1** Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI  
(45) 12/05/2020  
(73) HENKEL AG & CO. KGAA (DE)  
Referente à 13<sup>a</sup> anuidade.

---

**(11) BR 11 2012 028442-8 B1** Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI  
(45) 06/02/2018  
(73) Societe D'Exploitation De Produits Pour Les Industries Chimiques SEPPIC (FR)  
Referente à 13<sup>a</sup> anuidade.

---

**(11) BR 11 2012 031748-2 B1** Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI  
(45) 03/11/2021  
(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL) (SE)  
Referente à 13<sup>a</sup> anuidade.

---

**(11) BR 11 2013 003581-1 B1** Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI  
(45) 13/07/2021  
(73) EVONIK OPERATIONS GMBH (DE)  
Referente à 13<sup>a</sup> anuidade.

---

**(11) BR 11 2013 024744-4 B1** Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI  
(45) 09/03/2021  
(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE (FR)  
Referente à 12<sup>a</sup> anuidade.

---

**(11) BR 11 2013 025987-6 B1** Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI  
(45) 06/04/2021  
(73) JANSSEN SCIENCES IRELAND UC (IE)  
Referente à 12<sup>a</sup> anuidade.

---

**(11) BR 11 2013 026001-7 B1** Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI  
(45) 09/06/2020  
(73) PERFORMANCE POLYAMIDES, SAS (FR)  
Referente à 12<sup>a</sup> anuidade.

---

**(11) BR 11 2013 026003-3 B1** Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI  
(45) 16/03/2021  
(73) BASF SE (DE)

---

Referente à 12<sup>a</sup> anuidade.

---

**(11) BR 11 2013 026112-9 B1** Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI  
(45) 04/02/2020  
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP)  
Referente à 12<sup>a</sup> anuidade.

---

**(11) BR 11 2013 026278-8 B1** Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI  
(45) 15/03/2022  
(73) HUNTER DOUGLAS INC. (US)  
Referente à 12<sup>a</sup> anuidade.

---

**(11) BR 11 2013 026415-2 B1** Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI  
(45) 18/05/2021  
(73) LABORATOIRES URGO (FR) ; SOCIETE DE DEVELOPPEMENT ET DE RECHERCHE INDUSTRIELLE (FR)  
Referente à 12<sup>a</sup> anuidade.

---

**(11) BR 11 2013 026418-7 B1** Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI  
(45) 25/05/2021  
(73) LABORATOIRES URGO (FR) ; SOCIETE DE DEVELOPPEMENT ET DE RECHERCHE INDUSTRIELLE (FR)  
Referente à 12<sup>a</sup> anuidade.

---

**(11) BR 11 2013 026446-2 B1** Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI  
(45) 09/02/2021  
(73) HUNTER DOUGLAS INC. (US)  
Referente à 12<sup>a</sup> anuidade.

---

**(11) BR 11 2013 029481-7 B8** Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI  
(45) 03/05/2022  
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD (CN)  
Referente à 12<sup>a</sup> anuidade.

---

**(11) BR 11 2014 020263-0 B1** Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI  
(45) 28/09/2021  
(73) DIEHL METALL STIFTUNG & CO. KG (DE)  
Referente à 11<sup>a</sup> anuidade.

---

**(11) BR 11 2014 025708-6 B1** Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI  
(45) 20/07/2021  
(73) CYTEC TECHNOLOGY CORP. (US)

---

Referente à 11ª anuidade.

---

**(11) BR 11 2014 025860-0 B1** Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI  
(45) 20/07/2021  
(73) PPG INDUSTRIES OHIO, INC. (US)  
Referente à 11ª anuidade.

---

**(11) BR 11 2015 011333-8 B1** Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI  
(45) 26/10/2021  
(73) KAO CORPORATION (JP)  
Referente à 10ª anuidade.

---

**(11) BR 11 2015 025486-1 B1** Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI  
(45) 25/01/2022  
(73) NITTAN VALVE CO., LTD. (JP)  
Referente à 11ª anuidade.

---

**(11) BR 11 2015 025760-7 B1** Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI  
(45) 02/03/2021  
(73) PURATOS NV (BE)  
Referente à 10ª anuidade.

---

**(11) BR 11 2015 025804-2 B1** Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI  
(45) 04/01/2022  
(73) OBSCHESTVO S OGRANICHENNOI OTVETSTVENNOSTIYU  
"PHARMENTERPRISES" (RU)  
Referente à 10ª anuidade.

---

**(11) BR 11 2015 026166-3 B1** Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI  
(45) 23/03/2021  
(73) EXSTO THERMOPLASTICS (FR)  
Referente à 10ª anuidade.

---

**(11) BR 11 2015 026186-8 B1** Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI  
(45) 10/05/2022  
(73) DANCE BIOPHARM INC. (US)  
Referente à 10ª anuidade.

---

**(11) BR 11 2015 026279-1 B1** Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI  
(45) 12/07/2022  
(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ETUDE ET  
L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE (FR)

---

Referente à 10ª anuidade.

---

**(11) BR 11 2015 026511-1 B1** Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI  
(45) 04/04/2023  
(73) WHAT3WORDS LIMITED (GB)  
Referente à 10ª anuidade.

---

**(11) BR 11 2015 026588-0 B1** Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI  
(45) 16/06/2020  
(73) L'OREAL (FR)  
Referente à 10ª anuidade.

---

**(11) BR 11 2015 026742-4 B1** Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI  
(45) 21/07/2020  
(73) ARLANXEO DEUTSCHLAND GMBH (DE)  
Referente à 10ª anuidade.

---

**(11) BR 11 2015 026744-0 B1** Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI  
(45) 21/07/2020  
(73) ARLANXEO DEUTSCHLAND GMBH (DE)  
Referente à 10ª anuidade.

---

**(11) BR 11 2015 026977-0 B1** Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI  
(45) 30/05/2023  
(73) SUPPREMOL GMBH (DE)  
Referente à 10ª anuidade.

---

**(11) BR 11 2015 027974-0 B1** Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI  
(45) 06/10/2020  
(73) HULKAS.R.L. (IT)  
Referente à 10ª anuidade.

---

**(11) BR 11 2015 028062-5 B1** Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI  
(45) 17/05/2022  
(73) CREO MEDICAL LIMITED (GB)  
Referente à 10ª anuidade.

---

**(11) BR 11 2015 028065-0 B1** Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI  
(45) 15/03/2022  
(73) CREO MEDICAL LIMITED (GB)  
Referente à 10ª anuidade.

(11) BR 11 2016 012333-6 B1	Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI (45) 27/12/2022 (73) INSTITUTE OF ACOUSTICS, CHINESE ACADEMY OF SCIENCES (CN) ; BEIJING HILI TECHNOLOGY CO. LTD. (CN) Referente à 10ª anuidade.
(11) BR 11 2016 021887-6 B1	Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI (45) 03/05/2022 (73) LG ELECTRONICS INC. (KR) Referente à 9ª anuidade.
(11) BR 11 2016 021962-7 B1	Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI (45) 13/12/2022 (73) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH (DE) Referente à 9ª anuidade.
(11) BR 11 2016 022731-0 B1	Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI (45) 22/11/2022 (73) SOCIETE LORRAINE DE CONSTRUCTION AERONAUTIQUE (FR) Referente à 9ª anuidade.
(11) BR 11 2016 023338-7 B1	Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI (45) 04/07/2023 (73) JUMIO CORPORATION (US) Referente à 9ª anuidade.
(11) BR 11 2016 023433-2 B1	Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI (45) 03/11/2020 (73) EWM EICHELHARDTER WERKZEUG-UND MASCHINENBAU GMBH (DE) Referente à 9ª anuidade.
(11) BR 11 2016 023698-0 B1	Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI (45) 26/07/2022 (73) ETHICON ENDO-SURGERY, LLC (PR) Referente à 9ª anuidade.
(11) BR 11 2016 024976-3 B1	Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI (45) 01/02/2022 (73) BASF SE (DE) Referente à 9ª anuidade.
(11) BR 11 2016 028419-4 B1	Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI

---

(45) 28/09/2021  
(73) TRÜTZSCHLER GROUP SE (DE)  
Referente à 9<sup>a</sup> anuidade.

---

**(11) BR 11 2017 021704-0 B1** Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI  
(45) 27/12/2022  
(73) SESTRA SYSTEMS, INC. (US)  
Referente à 8<sup>a</sup> anuidade.

---

**(11) BR 11 2017 022047-4 B1** Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI  
(45) 27/09/2022  
(73) FRIESLANDCAMPINA NEDERLAND B.V. (NL)  
Referente à 8<sup>a</sup> anuidade.

---

**(11) BR 11 2017 022080-6 B1** Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI  
(45) 12/04/2022  
(73) FPINNOVATIONS (CA)  
Referente à 8<sup>a</sup> anuidade.

---

**(11) BR 11 2017 022160-8 B1** Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI  
(45) 30/08/2022  
(73) STERIBITE, LLC. (US)  
Referente à 8<sup>a</sup> anuidade.

---

**(11) BR 11 2018 007427-6 B1** Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI  
(45) 02/08/2022  
(73) EVONIK OPERATIONS GMBH (DE)  
Referente à 8<sup>a</sup> anuidade.

---

**(11) BR 11 2018 068474-0 B1** Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI  
(45) 30/01/2024  
(73) UNIVERSITÁ DEGLI STUDI DI MILANO, UNIMI (IT) ; UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA " JÚLIO DE MESQUITA FILHO"- UNESP (BR/SP)  
Referente às 6<sup>a</sup>, 7<sup>a</sup> e 8<sup>a</sup> anuidades.

---

**(11) BR 11 2018 070969-7 B1** Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI  
(45) 25/10/2022  
(73) SOCIÉTÉ DES PRODUITS NESTLÉ S.A. (CH)  
Referente à 8<sup>a</sup> anuidade.

---

**(11) BR 20 2013 003672-8 Y1** Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI  
(45) 06/03/2019  
(73) EQUIIMATEC INDÚSTRIA DE MÁQUINAS LTDA (BR/SC)

---

Extinção da patente por falta de pagamento da 11<sup>a</sup> retribuição anual e complementar a retribuição da(s) 3<sup>a</sup>, 4<sup>a</sup>, 5<sup>a</sup>, 6<sup>a</sup>, 7<sup>a</sup>, 8<sup>a</sup> e 9<sup>a</sup> anuidade(s), de acordo com tabela vigente, referente à(s) guia(s) de recolhimento 0000221501929008, 0000221601366820, 0000221703384053, 29409161903013639, 29409161903343894, 29409161917610512 e 29409161932996868.

- 
- (11) BR 20 2013 008915-5 Y1** Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI  
(45) 23/07/2019  
(73) Roman Kozak (US)  
Referente à 11<sup>a</sup> anuidade.
- 
- (11) BR 20 2014 008808-9 Y1** Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI  
(45) 22/12/2020  
(73) UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (BR/MG) ; WALDINIR PORTES MIRANDA (BR/MG)  
Referente à 10<sup>a</sup> anuidade.
- 
- (11) BR 20 2016 008371-6 Y1** Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI  
(45) 20/07/2021  
(73) GABRIEL FRANCO HAULY (BR/PR)  
Referente à 8<sup>a</sup> anuidade.
- 
- (11) BR 20 2018 007283-3 Y1** Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI  
(45) 03/10/2023  
(73) RODRIGO CEZAR DOS REIS ROCHA (BR/RJ)  
Referente à 6<sup>a</sup> anuidade.
- 
- (11) MU 8900617-8 Y1** Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI  
(45) 07/03/2017  
(73) Grendene S.A. (BR/CE)  
Referente à 15<sup>a</sup> anuidade.
- 
- (11) PI 0009816-7 B1** Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI  
(45) 12/01/2016  
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ) (GB)  
Referente à 24<sup>a</sup> anuidade.
- 
- (11) PI 0109990-6 B1** Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI  
(45) 17/11/2015  
(73) Lubrizol Advanced Materials, Inc. (US)  
Referente à 23<sup>a</sup> anuidade.

---

<b>(11) PI 0309446-4 B1</b>	Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI (45) 07/10/2014 (73) CROWN PACKAGING TECHNOLOGY, INC (US) Referente à 21ª anuidade.
<b>(11) PI 0401448-0 B1</b>	Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI (45) 21/03/2017 (73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki (JP) Referente à 20ª anuidade.
<b>(11) PI 0409297-0 B1</b>	Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI (45) 15/08/2017 (73) Samsung Electronics CO., Ltd. (KR) Referente à 20ª anuidade.
<b>(11) PI 0409413-1 B8</b>	Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI (45) 02/05/2017 (73) Axcess Limited (GB) Referente à 20ª anuidade.
<b>(11) PI 0409471-9 B8</b>	Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI (45) 03/11/2015 (73) Novartis AG (CH) Referente à 20ª anuidade.
<b>(11) PI 0409479-4 B1</b>	Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI (45) 06/02/2018 (73) COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION (AU) Referente à 20ª anuidade.
<b>(11) PI 0501337-2 B1</b>	Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI (45) 02/10/2012 (73) CLAAS SELBSTFAHRENDE ERNTEMASCHINEN GMBH (DE) Referente à 19ª anuidade.
<b>(11) PI 0520162-4 B1</b>	Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI (45) 30/04/2019 (73) VOLVO LASTVAGNAR AB (SE) Referente à 19ª anuidade.
<b>(11) PI 0601186-1 B1</b>	Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI (45) 14/02/2018

---

---

(73) Samsung Electronics CO., Ltd. (KR)  
Referente à 18<sup>a</sup> anuidade.

---

**(11) PI 0601188-8 B1** Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI  
(45) 26/06/2018  
(73) Seda S.P.A. (IT)  
Referente à 18<sup>a</sup> anuidade.

---

**(11) PI 0607539-8 B1** Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI  
(45) 06/02/2018  
(73) JOHNSON & JOHNSON (US)  
Referente à 18<sup>a</sup> anuidade.

---

**(11) PI 0609461-9 B8** Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI  
(45) 26/06/2018  
(73) JOHNSON & JOHNSON SURGICAL VISION, INC. (US)  
Referente à 18<sup>a</sup> anuidade.

---

**(11) PI 0609750-2 B1** Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI  
(45) 03/12/2019  
(73) ETABLISSEMENTS CAILLAU (FR)  
Referente à 18<sup>a</sup> anuidade.

---

**(11) PI 0609787-1 B1** Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI  
(45) 12/09/2017  
(73) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B. V. (NL)  
Referente à 18<sup>a</sup> anuidade.

---

**(11) PI 0610561-0 B1** Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI  
(45) 21/11/2018  
(73) ETABLISSEMENTS CAILLAU (FR)  
Referente à 18<sup>a</sup> anuidade.

---

**(11) PI 0610641-2 B1** Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI  
(45) 05/06/2018  
(73) PHILIPS RS NORTH AMERICA LLC (US)  
Referente à 18<sup>a</sup> anuidade.

---

**(11) PI 0612217-5 B8** Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI  
(45) 07/11/2017  
(73) Unisensor S.A (BE)  
Referente à 18<sup>a</sup> anuidade.

---

<b>(11) PI 0621537-8 B8</b>	Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI (45) 31/07/2018 (73) ETHICON, INC. (US) ; Omrix Biopharmaceuticals S.A. (BE) Referente à 18ª anuidade.
<b>(11) PI 0621598-0 B1</b>	Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI (45) 15/08/2017 (73) YEKALON INDUSTRY INC. (CN) Referente à 18ª anuidade.
<b>(11) PI 0701608-5 B8</b>	Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI (45) 19/04/2016 (73) UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS - UFSCAR (BR/SP) Referente à 17ª anuidade.
<b>(11) PI 0709871-5 B1</b>	Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI (45) 15/10/2019 (73) TQ DELTA, LLC. (US) Referente à 17ª anuidade.
<b>(11) PI 0709986-0 B1</b>	Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI (45) 15/10/2019 (73) CITRIX SYSTEMS, INC. (US) Referente à 17ª anuidade.
<b>(11) PI 0713911-0 B1</b>	Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI (45) 30/01/2018 (73) RENAULT S.A.S. (FR) Referente à 17ª anuidade.
<b>(11) PI 0721621-1 B1</b>	Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI (45) 02/01/2019 (73) VALLOUREC OIL AND GAS FRANCE (FR) ; NIPPON STEEL CORPORATION (JP) Referente à 17ª anuidade.
<b>(11) PI 0810179-5 B8</b>	Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI (45) 10/12/2019 (73) NTNU TECHNOLOGY TRANSFER AS (NO) Referente à 16ª anuidade.

---

---

<b>(11) PI 0811146-4 B1</b>	Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI (45) 21/08/2018 (73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN (FR) Referente à 16ª anuidade.
<b>(11) PI 0900732-6 B1</b>	Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI (45) 30/04/2019 (73) LG ELECTRONICS INC (KR) Referente à 15ª anuidade.
<b>(11) PI 0900986-8 B1</b>	Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI (45) 18/06/2019 (73) LG ELECTRONICS INC. (KR) Referente à 15ª anuidade.
<b>(11) PI 0901351-2 B1</b>	Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI (45) 11/02/2020 (73) Eaton Fluid Power GMBH (DE) Referente à 15ª anuidade.
<b>(11) PI 1001227-3 B1</b>	Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI (45) 27/04/2021 (73) MAGNETI MARELLI SISTEMAS AUTOMOTIVOS IND. E COM. LTDA. (BR/SP) Referente à 14ª anuidade.
<b>(11) PI 1001339-3 B1</b>	Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI (45) 07/07/2020 (73) MÁQUINAS AGRÍCOLAS JACTO S.A. (BR/SP) Referente à 14ª anuidade.
<b>(11) PI 1001679-1 B8</b>	Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI (45) 27/10/2020 (73) ASSOCIAÇÃO PRÓ-ENSINO EM SANTA CRUZ DO SUL - APESC (BR/RS) Referente à 14ª anuidade.
<b>(11) PI 1002525-1 B8</b>	Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI (45) 16/07/2019 (73) KLEIN IBERICA, S.A. (ES) Referente à 14ª anuidade.
<b>(11) PI 1007747-2 B1</b>	Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI

---

(45) 01/12/2020  
(73) PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA (FR)  
Referente à 14<sup>a</sup> anuidade.

---

**(11) PI 1013917-6 B1** Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI  
(45) 31/08/2021  
(73) CUREMARK LLC (US)  
Referente à 14<sup>a</sup> anuidade.

---

**(11) PI 1014723-3 B1** Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI  
(45) 26/12/2018  
(73) NEWCELL AB (SE)  
Referente à 14<sup>a</sup> anuidade.

---

**(11) PI 1016200-3 B1** Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI  
(45) 20/10/2020  
(73) Tibco Software Inc. (US)  
Referente à 14<sup>a</sup> anuidade.

---

**(11) PI 1101503-9 B1** Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI  
(45) 02/06/2020  
(73) LUBRIZOL OILFIELD SOLUTIONS, INC. (US)  
Referente à 13<sup>a</sup> anuidade.

---

**(11) PI 1101524-1 B1** Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI  
(45) 23/02/2021  
(73) AVAYA INC. (US)  
Referente à 13<sup>a</sup> anuidade.

---

**(11) PI 1101691-4 B1** Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI  
(45) 28/01/2020  
(73) Pedro Aparecido da Silva (BR/PA)  
Pagar restauração.

### Código 21.8 - Despacho Anulado

Anulação do despacho da extinção da patente por ter sido indevido. (A toda publicação que envolva anulação de ato ou despacho caberá justificativa no processo administrativo.)

---

**(11) BR 10 2019 023129-7 B1** Código 21.8 - Despacho Anulado  
(45) 02/01/2024  
(73) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ (BR/PR)  
Anulada a publicação código 21.6 na RPI nº 2766 de 09/01/2024 por ter sido indevida.

---

**(11) BR 11 2017 021118-1 B1** Código 21.8 - Despacho Anulado  
(45) 16/08/2022  
(73) BARILLA G. E R. FRATELLI S.P.A. (IT)  
Anulada a publicação código 21.6 na RPI nº 2768 de 23/01/2024 por ter sido indevida.

## Código Outros Referentes a Patentes/Certificados de Adição de Invenção

### Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente

Notificação de oferta de licença (ou renovação da mesma) para exploração da patente (Art. 64 § 1º da Lei nº 9.279/96). O interessado poderá obter cópia na íntegra das condições contratuais oferecidas pelo titular mediante solicitação através do peticionamento eletrônico ou formulário modelo FQ005.

---

<b>(11) BR 10 2012 001430-0 B1</b>	<p>Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente (45) 22/12/2020 (51) E21B 43/34 (2006.01), E21B 49/08 (2006.01), G01N 1/10 (2006.01) (54) EQUIPAMENTO DE TESTE DE POÇOS POR DRENAGEM REVERSA E MÉTODO DE OPERAÇÃO (73) PETROLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRÁS (BR/RJ) (72) Ricardo Pinheiro Ribeiro Condições contratuais: 1) Royalties: 15% sobre o preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de pagamento: Trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitadas; 4) Disponibilidade de know-how: Não; 5) Assistência técnica: Não. - Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico <a href="http://www.inpi.gov.br">www.inpi.gov.br</a> - No acesso rápido =&gt; Busca de processos =&gt; Faça login com senha ou tecle Continuar =&gt; Patente =&gt; Digite o número do processo =&gt; Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.</p>
<b>(11) BR 10 2012 001433-5 B1</b>	<p>Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente (45) 22/12/2020 (51) E21B 43/24 (2006.01), E21B 47/00 (2012.01) (54) MÉTODO DE RECUPERAÇÃO SECUNDÁRIA DE PETRÓLEO (73) PETROLEO BRASILEIRO S.A.-PETROBRAS (BR/RJ) (72) LUCEMIO LOPES DA ANUNCIAÇÃO; BARTOLOMEU AUGUSTO PAIVA JUNIOR; JOSE BATISTA SIQUEIRA; ANTONIO BERNARDO REBELO TEIXEIRA; ARMANDO LUIZ DE PAULA Condições contratuais: 1) Royalties: 10% sobre o preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de pagamento: Trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitados; 4) Disponibilidade de Know-how: Não; 5) Assistência técnica: Não. -- Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico</p>

---

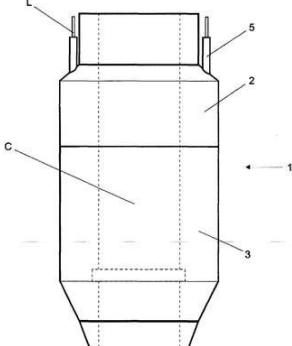
[www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.

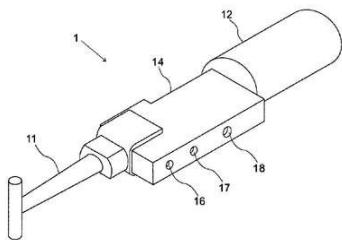
---

<b>(11) BR 10 2012 009322-7 B1</b>	Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente (45) 28/01/2020 (51) G01F 23/284 (2006.01), G01J 5/00 (2022.01) (54) MÉTODO PARA MEDAÇÃO DE NÍVEL DE PRODUTO EM EQUIPAMENTOS DE PROCESSO (73) PETROLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS (BR/RJ) (72) Alceo Carta Neto; Paulo Roberto Pinheiro Amaral; Roberto Gliese Condições contratuais: 1) Royalties: 15% sobre o preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de pagamento: Trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitados; 4) Disponibilidade de Know-how: Não; 5) Assistência técnica: Não. -- Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico <a href="http://www.inpi.gov.br">www.inpi.gov.br</a> - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.
------------------------------------	---

---

<b>(11) BR 10 2012 010426-1 B1</b>	Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente (45) 09/02/2021 (51) E21B 37/00 (2006.01) (54) MANDRIL DE INJEÇÃO QUÍMICA EM SISTEMAS DE PRODUÇÃO DE HIDROCARBONETOS (73) PETROLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS (BR/RJ) (72) MARIO GERMINO FERREIRA DA SILVA; PAULO GUILHERME OLIVEIRA DE OLIVEIRA; ALEXANDRE ZACARIAS IGNÁCIO PEREIRA Condições contratuais: 1) Royalties: 12% sobre o preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de pagamento: Trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitados; 4) Disponibilidade de Know-how: Não; 5) Assistência técnica: Não. -- Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico <a href="http://www.inpi.gov.br">www.inpi.gov.br</a> - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.
------------------------------------	---



**(11) BR 10 2012 012930-2 B1**

Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente

(45) 05/01/2021

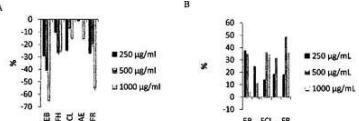
(51) F16L 37/00 (2006.01), F16L 37/248 (2006.01), E21B 33/038 (2006.01)

(54) VÁLVULA DE CONTROLE HIDRÁULICO REDUNDANTE

(73) PETROLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS (BR/RJ)

(72) TADEU JUNIOR KOSINSKI; PEDRO HENRIQUE PAGUNG DE SOUZA; WILLIAM ALBUQUERQUE DA SILVA

Condições contratuais: 1) Royalties: 12% sobre o preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de pagamento: Trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitadas; 4) Disponibilidade de ?know-how?: não; 5) Assistência técnica: não. - Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.

**(11) BR 10 2012 016970-3 B1**

Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente

(45) 25/05/2021

(51) A61K 36/38 (2006.01), A61K 127/00 (2006.01), A61K 135/00 (2006.01), A61K 131/00 (2006.01)

(54) PROCESSO DE OBTENÇÃO E USO DO EXTRATO, FRAÇÕES

COMPONENTES E PRODUTOS DAS PARTES AÉREAS DA ESPÉCIE  
Bauhinia unguilata L., FABACEAE COM ATIVIDADE ALELOPÁTICA

(73) UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ (BR/PR)

(72) MARILIS DALLARMI MIGUEL; CRISTIANE DA SILVA PAULA; OBDÚLIO GOMES MIGUEL; SANDRA MARIA WARUMBY ZANIN; VANESSA CRISTINA DIAS CANTELLI; RANIERI CAMPOS; CRISTINA MAYUMI SASAKI MIYAZAKI; BEATRIZ CRISTINA KONOPATZKI HIROTA; VINÍCIUS BEDNARCZUK DE OLIVEIRA; CRISTIANE BEZERRA DA SILVA; MILENA KALEGARI; JOSIANE DE FÁTIMA GASPARI DIAS

Condições contratuais: 1) Royalties: 5% (cinco por cento) do preço de venda, livre de impostos; 2) Prazo: até o término de vigência da patente em 10.07.2032; 3) Condições de pagamento: anual, em função das vendas apuradas no período; 4) Disponibilidade de ?know-how?: sim; 5) Assistência técnica: não. - Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.

**(11) BR 10 2012 028835-4 B1**

Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente

---

(45) 18/05/2021

(51) C12N 11/14 (2006.01)

(54) PROCESSO DE IMOBILIZAÇÃO DE ENZIMAS UTILIZANDO  
COMPOSTOS LAMELARES NATURAIS OU SINTÉTICOS

(73) UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ (BR/PR)

(72) FERNANDO WYPYCH

Condições contratuais: 1) Royalties: 5% (cinco por cento) do preço de venda, livre de impostos; 2) Prazo: até o término de vigência da patente em 12.11.2032; 3) Condições de pagamento: anual, em função das vendas apuradas no período; 4) Disponibilidade de ?know-how?: sim; 5) Assistência técnica: não. - Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.

---

**(11) BR 10 2012 032840-2 B1**

Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente

(45) 01/12/2020

(51) G01N 27/02 (2006.01), G01R 27/00 (2006.01), E21B 41/00 (2006.01)

(54) SENSOR DE IMPEDÂNCIA ELÉTRICA PARA ESCOAMENTO GÁS-ÓLEO

(73) PETROLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS (BR/RJ)

(72) STHENER RODRIGUES VIEIRA CAMPOS; JOSÉ FRANCISCO DOS SANTOS CORREA; Alex Furtado Teixeira; RAFAEL MENDES; MARCELO DE ALBUQUERQUE LIMA GONÇALVES; NIEDERAUER MASTELARI; RICARDO AUGUSTO MAZZA; ALCIMAR DA SILVEIRA; VALTER SOUZA BLANDE; EUGÊNIO SPANÓ ROSA

Condições contratuais: 1) Royalties: 12% sobre o preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de Pagamento: Trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitadas; 4) Disponibilidade de Know-how: Não; 5) Assistência técnica: Não. - Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.

---

**(11) BR 10 2012 033483-6 B1**

Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente

(45) 03/08/2021

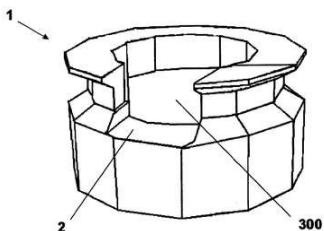
(51) B63B 7/08 (2020.01)

(54) DISPOSITIVO DE TRANSBORDO INFLÁVEL PARA TRANSPORTE DE PESSOAS E CARGAS

(73) PETROLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS (BR/RJ)

(72) Carlos Americo Veiga Damasceno Junior

Condições contratuais: 1) Royalties: 15% sobre o preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso e taxa mínima anual; 2) prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de Pagamento: Trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitadas; 4) Disponibilidade de Know-how: Não; 5) Assistência técnica: Não. - Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.

**(11) BR 10 2012 033486-0 B1**

Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente

(45) 03/08/2021

(51) B63B 39/10 (2006.01), B63B 39/06 (2006.01), B63B 39/00 (2006.01), B63B 35/44 (2006.01), B63B 21/50 (2006.01)

(54) SISTEMA DE ABSORÇÃO PASSIVA DE ONDAS EM PISCINAS NO INTERIOR DE PLATAFORMAS FLUTUANTES, PLATAFORMAS PROVIDAS COM DOCAS AMORTECIDAS E MÉTODO DE APOIO INTEGRADO A PARTIR DESTAS PLATAFORMAS FLUTUANTES

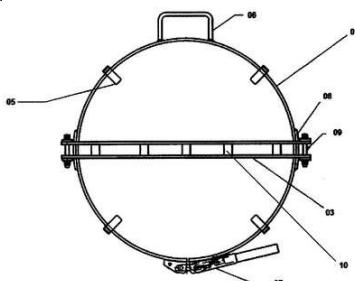
(73) PETROLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS (BR/RJ)

(72) Allan Carre de Oliveira; Mariana Barbosa de Abreu Moreira; Eduardo Marcal Vilamea; Edgard Borges Malta

Condições contratuais: 1) Royalties: 10% sobre o preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual

período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de Pagamento: Trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitadas; 4) Disponibilidade de Know-how: Não; 5) Assistência técnica: Não. - Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br)

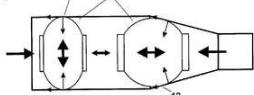
- No acesso rápido =&gt; Busca de processos =&gt; Faça login com senha ou tecle Continuar =&gt; Patente =&gt; Digite o número do processo =&gt; Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.

**(11) BR 10 2013 003783-4 B8**

e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de Pagamento: Trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitadas; 4) Disponibilidade de Know-how: Não; 5) Assistência técnica: Não. - Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.

**(11) BR 10 2013 004789-9 B1**

Fig. 1



Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente

(45) 08/09/2021

(51) F16L 55/38 (2006.01)

(54) PIG MULTI-DIÂMETRO PRÓ-ATIVO PARA DUTOS COM VARIAÇÕES DE DIÂMETROS EXTREMOS

(73) PETROLEO BRASILEIRO S.A - PETROBRAS (BR/RJ)

(72) Ney Robinson Salvi dos Reis; José Almir de Sena

Condições contratuais: 1) Royalties: 15% sobre o preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de Pagamento: Trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitadas; 4) Disponibilidade de Know-how: Não; 5) Assistência técnica: Não. - Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.

**(11) BR 10 2013 005917-0 B1**

Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente

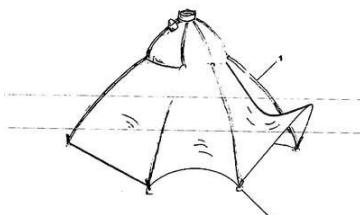
(45) 22/06/2021

(51) E02B 15/04 (2006.01), E21B 43/01 (2006.01)

(54) DISPOSITIVO AUTOPORTANTE SUBMARINO E SISTEMA

(73) PETROLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS (BR/RJ)  
(72) NEY ROBINSON SALVI DOS REIS; JORGE ROBERTO LOPES DOS SANTOS; MAURICIO CARVALHO DOS SANTOS

Condições contratuais: 1) Royalties: 10% sobre o preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de Pagamento: Trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitadas; 4) Disponibilidade de Know-how: Não; 5) Assistência técnica: Não. - Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle



Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.

**(11) BR 10 2013 013964-5 B1**

Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente

(45) 01/02/2022

(51) C09K 8/26 (2006.01)

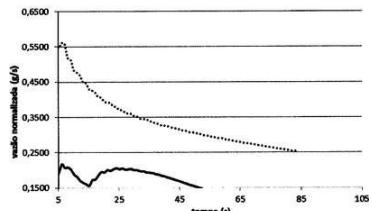
(54) FLUIDO DE PERFURAÇÃO CONTENDO MICROBOLHAS DE AR ESTRUTURADAS E PROCESSO DE PRODUÇÃO DO MESMO

(73) PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS (BR/RJ)

(72) VITOR AUGUSTO DE REGO MONTEIRO PINHEIRO DE LIMA; ROSANA FATIMA TEIXEIRA LOMBA; ELIZABETE FERNANDES LUCAS; RICARDO CUNHA MICHEL; LUCIANA SPINELLI FERREIRA

Condições contratuais: 1) Royalties: 12% sobre o preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de Pagamento: Trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitadas; 4)

Disponibilidade de Know-how: Não; 5) Assistência técnica: Não. - Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.

**(11) BR 10 2013 013967-0 B1**

Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente

(45) 28/09/2021

(51) F16H 3/04 (2006.01)

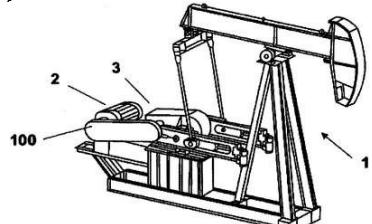
(54) SISTEMA AUXILIAR DE TRANSMISSÃO PARA UNIDADES DE BOMBEIO MECÂNICO

(73) PETRÓLEO BRASILEIRO S/A - PETROBRAS (BR/RJ)

(72) ELIAS SIQUEIRA KARBAGE; LUCILO RANIERE CAMARA

Condições contratuais: 1) Royalties: 12% sobre o preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de Pagamento: Trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitadas; 4)

Disponibilidade de Know-how: Não; 5) Assistência técnica: Não. - Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.



(11) BR 10 2013 021078-1 B1

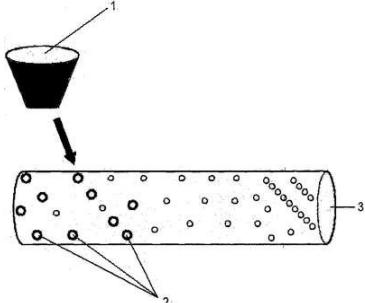
Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente

(45) 08/03/2022

(51) E21B 34/06 (2006.01), E21B 43/12 (2006.01)

(54) EQUIPAMENTO DE AJUSTE DE FLUXO DE INJEÇÃO OU PRODUÇÃO  
DE POÇOS DE PETRÓLEO

(73) PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS (BR/RJ)

(72) ALEXANDRE ZACARIAS IGNÁCIO PEREIRA; CRISTIANO PAMPHILI  
ALO; PAULO DORE FERNANDES; FRANCILEIDE GOMES DA COSTA;  
THIAGO JUDSON LIMA DE OLIVEIRA; MARIO GERMINO FERREIRA DA  
SILVA

Condições contratuais: 1) Royalties: 10% sobre o preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de Pagamento: Trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitadas; 4) Disponibilidade de Know-how: Não; 5) Assistência técnica: Não. - Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.

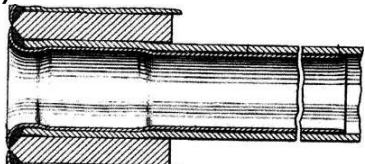
(11) BR 10 2013 022175-9 B1

Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente

(45) 21/12/2021

(51) F22B 37/08 (2006.01)

(54) FERRULE PARA CALDEIRAS E TROCADORES DE CALOR

(73) PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS (BR/RJ)  
(72) PAULO ROBERTO PINHEIRO AMARAL; ALCEO CARTA NETO;  
ROBERTO GLIESE

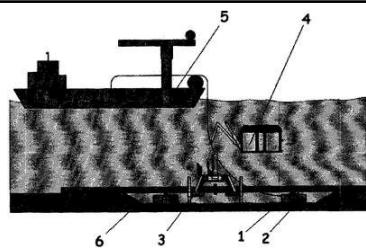
Condições contratuais: 1) Royalties: 15% sobre o preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de Pagamento: Trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitadas; 4) Disponibilidade de Know-how: Não; 5) Assistência técnica: Não. - Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.

(11) BR 10 2013 022983-0 B1

Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente

(45) 23/11/2021

(51) B66C 1/14 (2006.01)



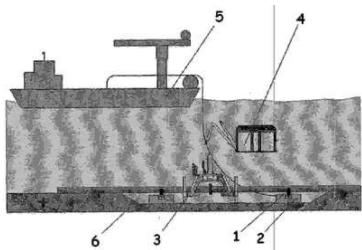
(54) SISTEMA E MÉTODO DE CALÇAMENTO DE DUTO RÍGIDO  
SUBMARINO COM OPERAÇÃO REMOTA

(73) PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS (BR/RJ)

(72) HERALDO RAIMUNDO PINTO PAMPLONA

Condições contratuais: 1) Royalties: 15% sobre o preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de Pagamento: Trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitadas; 4) Disponibilidade de Know-how: Não; 5) Assistência técnica: Não. - Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br)

- No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.



**(11) BR 10 2013 033586-0 B1**

Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente

(45) 24/11/2020

(51) F16L 1/20 (2006.01), F16L 1/16 (2006.01), E21B 41/04 (2006.01)

(54) DISPOSITIVO PARA CALÇAMENTO DE DUTOS

(73) PETRÓLEO BRASILEIRO S.A / PETROBRAS (BR/RJ)

(72) NEY ROBINSON SALVI DOS REIS

Condições contratuais: 1) Royalties: 15% sobre o preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de Pagamento: Trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitadas; 4) Disponibilidade de Know-how: Não; 5) Assistência técnica: Não. - Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br)  
- No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.

(11) BR 10 2013 033587-8 B1

Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente

(45) 21/12/2021

(51) E21B 17/01 (2006.01), F16L 1/14 (2006.01), B63B 21/50 (2006.01)

(54) RISER AUTOSSUSTENTADO E AUTOESTALIBIZANTE

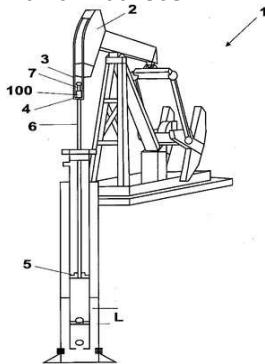
(73) PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS (BR/RJ)

(72) PAULO AKIRA BONK; LUIZ ANTONIO BERETA; ALBERTO KINOSHITA; VILMAR GUEDES DA SILVA; PLACIDO MALLO LEMOS; MAURICIO DE OLIVEIRA; CIRILO JOSE SINDARSIC; JAILTON CARLOS ARAUJO DE MEDEIROS

Condições contratuais: 1) Royalties: 15% sobre o preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de Pagamento: Trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitadas; 4) Disponibilidade de Know-how: Não; 5) Assistência técnica: Não. - Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.

---

**(11) BR 10 2014 002868-4 B1**



Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente

(45) 13/07/2021

(51) F15B 15/24 (2006.01), F04B 53/14 (2006.01), F04B 47/12 (2006.01)

(54) ESPAÇADOR DE HASTE POLIDA TIPO PARAFUSO CONCÉNTRICO COMBINADO COM SISTEMA HIDRÁULICO, MÉTODO DE REGULAGEM DE CURSO DA HASTE POLIDA E MÉTODO DE ANÁLISE OPERACIONAL

(73) PETROLEO BRASILEIRO S. A. - PETROBRAS (BR/RJ)

(72) GERALDO MAJELA DOS SANTOS; ARTHUR WOLF OBERG; SILVIO FERREIRA GAGLIOTTI

Condições contratuais: 1) Royalties: 12% sobre o preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de Pagamento: Trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitadas; 4) Disponibilidade de Know-how: Não; 5) Assistência técnica: Não. - Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.

---

**(11) BR 10 2014 002953-2 B8**

Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente

(45) 07/06/2022

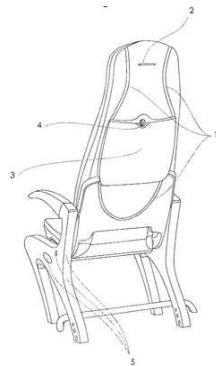
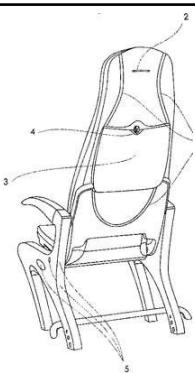
(51) B60N 2/803 (2018.01)

(54) APARELHO PARA O APOIO NA POSTURA SENTADA (AAPS)

(73) UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ (BR/PR)

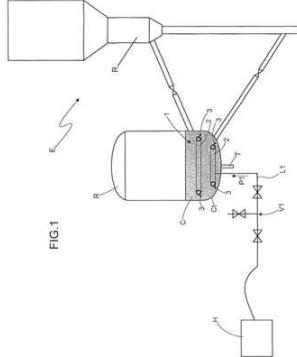
(72) VIVIANE GASPAR RIBAS EL MARGHANI; MARCOS AUGUSTO VERRI; FERNANDA CARRETTO

Condições contratuais: 1) Royalties: 5% (cinco por cento) do preço de venda,



livre de impostos; 2) Prazo: até o término de vigência da patente, em 07.02.2034; 3) Condições de pagamento: anual em função das vendas apuradas no período; 4) Disponibilidade de know-how: sim; 5) Assistência técnica: não. - Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.

**(11) BR 10 2014 016367-0 B1**



Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente

(45) 06/10/2020

(51) C10G 11/18 (2006.01)

(54) APERFEIÇOAMENTOS EM DISPOSITIVO PARA DESCARTE DE CATALISADOR DE CONVERSORES

(73) PETRÓLEO BRASILEIRO S. A. - PETROBRAS (BR/RJ)

(72) NELSON CARLOS JONASSON JUNIOR; EMANUEL FREIRE SANDES; PAULO SÉRGIO FREIRE; DIANA ALBANI SIQUEIRA; ANTÔNIO RAMOS DE ARRUDA

Condições contratuais: 1) Royalties: 15% sobre o preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de Pagamento: Trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitadas; 4) Disponibilidade de Know-how: Não; 5) Assistência técnica: Não. - Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.

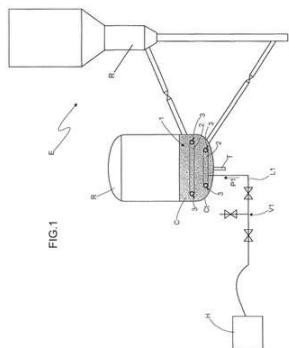


FIG. 1

**(11) BR 10 2014 019275-1 B1**

Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente

(45) 08/09/2021

(51) E21B 43/013 (2006.01), E21B 43/017 (2006.01), F17D 1/14 (2006.01)

(54) SISTEMA SUBMARINO DE DESPRESSURIZAÇÃO POR RECIRCULAÇÃO

(73) PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRÁS (BR/RJ)

(72) ROBERTO RODRIGUES

Condições contratuais: 1) Royalties: 15% sobre o preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de Pagamento: Trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitadas; 4) Disponibilidade de Know-how: Não; 5) Assistência técnica: Não. - Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.

**(11) BR 10 2014 020133-5 B1**

Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente

(45) 29/12/2020

(51) B01D 53/62 (2006.01), F01N 3/08 (2006.01)

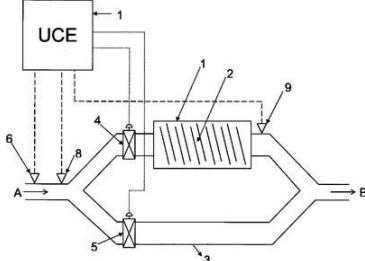
(54) SISTEMA DE CAPTURA DE DIÓXIDO DE CARBONO PARA APLICAÇÃO VEICULAR

(73) PETROLEO BRASILEIRO S. A. - PETROBRAS (BR/RJ)

(72) KENYO COLNAGO DOS SANTOS; TADEU CAVALCANTE CORDEIRO DE MELO; DÉCIO MAGIOLI MAIA; JADER DA SILVA MENDES; LEANDRO AUGUSTO PEREIRA TRAIRI

Condições contratuais: 1) Royalties: 15% sobre o preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de Pagamento: Trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitadas; 4)

Disponibilidade de Know-how: Não; 5) Assistência técnica: Não. - Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle



Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.

**(11) BR 10 2014 022368-1 B1**

Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente

(45) 01/12/2020

(51) G01N 3/56 (2006.01)

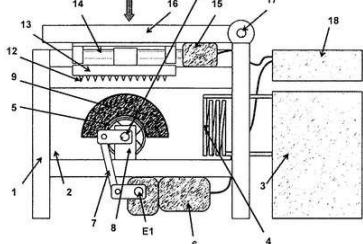
(54) APARELHO E MÉTODO DE TESTE PARA PROTETOR DE DUTO FLEXÍVEL

(73) PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS (BR/RJ)

(72) JULIANO OSÉIAS DE MORAIS; SINÉSIO DOMINGUES FRANCO; FRANCISCO FRANCELINO RAMOS NETO; MARCELO TORRES PIZA PAES; RICARDO REPPOLD MARINHO

Condições contratuais: 1) Royalties: 15% sobre o preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de Pagamento: Trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitadas; 4)

Disponibilidade de Know-how: Não; 5) Assistência técnica: Não. - Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.

**(11) BR 10 2014 022478-5 B1**

Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente

(45) 08/12/2020

(51) G01N 3/56 (2006.01), G01N 3/00 (2006.01), G01N 19/08 (2006.01)

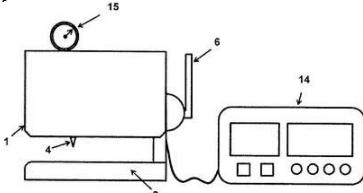
(54) APARELHO E MÉTODO DE TESTE PARA PROTETOR DE DUTO FLEXÍVEL

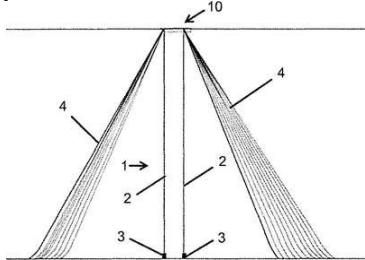
(73) PETROLEO BRASILEIRO S. A. - PETROBRAS (BR/RJ)

(72) JULIANO OSÉIAS DE MORAIS; SINÉSIO DOMINGUES FRANCO; FRANCISCO FRANCELINO RAMOS NETO; MARCELO TORRES PIZA PAES; RICARDO REPPOLD MARINHO

Condições contratuais: 1) Royalties: 12% sobre o preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de Pagamento: Trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitadas; 4)

Disponibilidade de Know-how: Não; 5) Assistência técnica: Não. - Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.



**(11) BR 10 2014 025118-9 B1**

Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente

(45) 31/08/2021

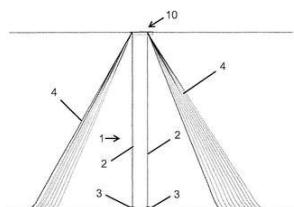
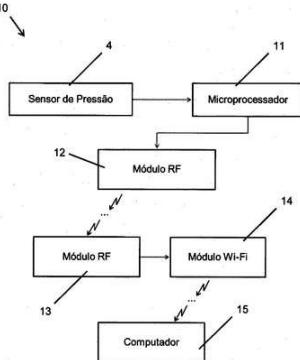
(51) B63B 21/10 (2006.01), B63B 21/50 (2006.01), B63B 21/00 (2006.01), B63B 35/44 (2006.01), E21B 7/12 (2006.01)

(54) SISTEMA DE ANCORAÇÃO VERTICAL

(73) PETRÓLEO BRASILEIRO S. A. - PETROBRAS (BR/RJ)

(72) JEAN CUTRIM LOPES

Condições contratuais: 1) Royalties: 12% sobre o preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de Pagamento: Trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitadas; 4) Disponibilidade de Know-how: Não; 5) Assistência técnica: Não. - Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.

**(11) BR 10 2014 026312-8 B1**

Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente

(45) 20/07/2021

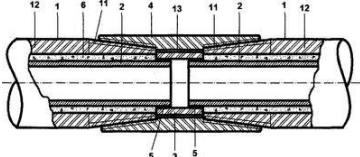
(51) G01F 23/14 (2006.01), G01F 23/16 (2006.01)

(54) DISPOSITIVO AUTÔNOMO DE MONITORAMENTO DE ONDAS E MARÉS

(73) PETRÓLEO BRASILEIRO S. A. - PETROBRAS (BR/RJ)

(72) LEONARDO BRANTES BACELLAR MENDES; LUIS MANOEL PAIVA NUNES; DIORGENES PENTEADO; PAULO ROBERTO SOUZA DA PAZ

Condições contratuais: 1) Royalties: 15% sobre o preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de Pagamento: Trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitadas; 4) Disponibilidade de Know-how: Não; 5) Assistência técnica: Não. - Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.

**(11) BR 10 2014 027278-0 B1**

Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente

(45) 26/10/2021

(51) F16L 15/04 (2006.01), E21B 17/042 (2006.01), F16L 15/08 (2006.01), F16L 58/10 (2006.01)

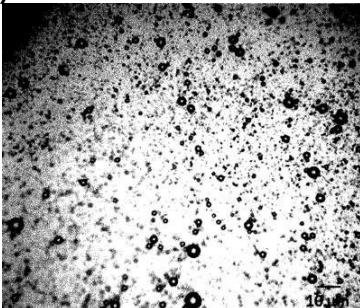
(54) SISTEMA DE CONEXÃO E VEDAÇÃO DE TUBOS

(73) PÉTROLEO BRASILEIRO S. A. - PETROBRAS (BR/RJ)

(72) DOMINGOS TAVARES DE CARVALHO; ANDRÉ SILVEIRA SILVA

Condições contratuais: 1) Royalties: 15% sobre o preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de Pagamento: Trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitadas; 4)

Disponibilidade de Know-how: Não; 5) Assistência técnica: Não. - Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.

**(11) BR 10 2014 028264-5 B1**

Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente

(45) 28/06/2022

(51) A61K 35/00 (2006.01), A61K 49/18 (2006.01)

(54) MICROVESÍCULAS DE NÚCLEO GASOSO COMPOSTAS POR FOSFOLIPÍDEOS E BIOPOLÍMEROS

(73) UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ (BR/PR)

(72) ROBERTO PONTAROLO; GUILHERME FADEL PICHETH; ANA CRISTINA CAMAROZANO; RILTON ALVES DE FREITAS; MARIA RITA SIERAKOWSKI; GABRIEL ALBUQUERQUE TORRES KAMINSKI; CLEVERTON LUIZ PIRICH; LARISSA ANTONIACOMI DOS SANTOS

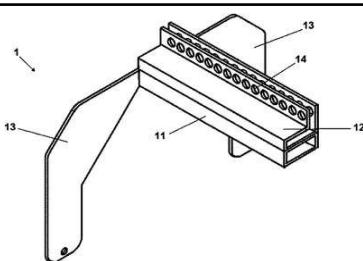
Condições contratuais: 1) Royalties: 5% (cinco por cento) do preço de venda, livre de impostos; 2) Prazo: até o término de vigência da patente, em 13.11.2034; 3) Condições de pagamento: anual em função das vendas apuradas no período; 4) Disponibilidade de know-how: sim; 5) Assistência técnica: não. - Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.

**(11) BR 10 2014 028329-3 B1**

Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente

(45) 27/07/2021

(51) F16K 35/10 (2006.01), F16K 35/06 (2006.01)



(54) DISPOSITIVO E MÉTODO DE TRAVAMENTO PARA VÁLVULAS DE FECHO RÁPIDO

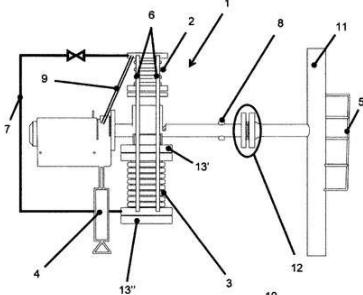
(73) PETRÓLEO BRASILEIRO S. A. - PETROBRAS (BR/RJ)

(72) CLEITON RODRIGO LECH VIEIRA

Condições contratuais: 1) Royalties: 15% sobre o preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de Pagamento: Trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitadas; 4) Disponibilidade de Know-how: Não; 5) Assistência técnica: Não. - Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.

---

**(11) BR 10 2014 029767-7 B1**



Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente

(45) 31/08/2021

(51) F16L 51/00 (2006.01), F16L 27/02 (2006.01), F16L 3/01 (2006.01)

(54) DISPOSITIVO E MÉTODO DE NIVELAMENTO

(73) PETRÓLEO BRASILEIRO S. A. - PETROBRAS (BR/RJ)

(72) MARCO ANTONIO HAIKAL LEITE; CARLOS ALBERTO SILVA PAULO; MARCELO RICARDO QUEIROZ MEDEIROS; NIGEL ROBIN SEMEGEN

Condições contratuais: 1) Royalties: 15% sobre o preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de Pagamento: Trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitadas; 4) Disponibilidade de Know-how: Não; 5) Assistência técnica: Não. - Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.

---

**(11) BR 10 2014 031802-0 B1**

Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente

(45) 23/03/2021

(51) F16L 1/12 (2006.01), B63B 35/03 (2006.01)

(54) SISTEMA E MÉTODO DE RETIRADA E TRATAMENTO OFFSHORE DE EQUIPAMENTOS SUBMARINOS EM UMA EMBARCAÇÃO

(73) PETRÓLEO BRASILEIRO S. A. - PETROBRAS (BR/RJ)

(72) CARLOS HENRIQUE GUIMARÃES DA CUNHA; ANTONIO MARCOS REGO MOTTA; JOSÉ ABREU E SILVA FILHO; CARLOS ALBERTO DUARTE DE LEMOS

Condições contratuais: 1) Royalties: 15% sobre o preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de pagamento: Trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitadas; 4) Disponibilidade de Know-how: Não; 5) Assistência técnica: Não. - Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.

---

**(11) BR 10 2014 032786-0 B1**

Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente

(45) 03/11/2021

(51) A23K 10/12 (2016.01)

(54) PROCESSO DE PRODUÇÃO DE VOLUMOSO PARA RAÇÃO ANIMAL

(73) PETRÓLEO BRASILEIRO S. A. - PETROBRAS (BR/RJ)

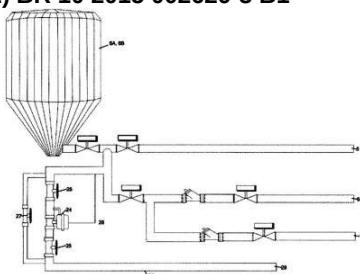
(72) ALINE MACHADO DE CASTRO; DENISE MARIA GUIMARÃES FREIRE; ELISA D'AVILA CAVALCANTI OLIVEIRA; TAÍS DA SILVA ROSA; NATHALIA MACHADO LINO DE MOURA; ALEXANDRE GUEDES TORRES; MAITE TORRES JAUREGUI CARVALHINHO; DANILLO COSTA FUKUNAGA; GUILHERME AUGÊNIO MACHADO LOPES

Condições contratuais: 1) Royalties: 15% sobre o preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de pagamento: Trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitadas; 4)

Disponibilidade de Know-how: Não; 5) Assistência técnica: Não. -- Obs:

Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.

---

**(11) BR 10 2015 002629-3 B1**

Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente

(45) 01/12/2020

(51) C10G 33/00 (2006.01), C10B 39/06 (2006.01)

(54) PROCESSO PARA O TRATAMENTO DE RESÍDUOS OLEOSOS DE REFINARIAS EM TAMBORES DE COQUE DE UNIDADES DE COQUEAMENTO RETARDADO

(73) PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS (BR/RJ)

(72) RAPHAEL FRANCO DE CAMPOS; WEIMAR LÁZARO

Condições contratuais: 1) Royalties: 15% sobre o preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de pagamento:

Trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitadas; 4) Disponibilidade de Know-how: Não; 5) Assistência técnica: Não. -- Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.

<b>(11) BR 10 2015 014546-2 B1</b>	<p>Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente          (45) 10/08/2021          (51) F16L 3/18 (2006.01), F16L 3/20 (2006.01), B66F 1/06 (2006.01)          (54) DISPOSITIVO DE ANCORAGEM DE DUTOS          (73) PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS (BR/RJ)          (72) MARCELO DE ALMEIDA FIGUEIRA; VITOR MARCELLO FERREIRA DO NASCIMENTO; ANDRÉ LUIZ BEVILAQUA SANTANA          Condições contratuais: 1) Royalties: 15% sobre o preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de pagamento: Trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitadas; 4) Disponibilidade de Know-how: Não; 5) Assistência técnica: Não. -- Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico <a href="http://www.inpi.gov.br">www.inpi.gov.br</a> - No acesso rápido =&gt; Busca de processos =&gt; Faça login com senha ou tecle Continuar =&gt; Patente =&gt; Digite o número do processo =&gt; Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.</p>
------------------------------------	---

<b>(11) BR 10 2015 028797-6 B1</b>	<p>Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente          (45) 01/06/2021          (51) G01F 1/708 (2022.01), G01N 21/05 (2006.01), G01N 21/78 (2006.01)          (54) MÉTODO, E DISPOSITIVOS, PARA MEDAÇÃO DE VAZÃO EM CANAIS MICROFLUÍDICOS EMPREGANDO INDICADORES DE pH          (73) UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ (BR/PR)          (72) CYRO KETZER SAUL; FÁBIO ADHEMAR DA SILVA RAHAL          Condições contratuais: 1) Royalties: 5% (cinco por cento) do preço de venda, livre de impostos; 2) Prazo: até o término de vigência da patente em 17.11.2035; 3) Condições de pagamento: anual, em função das vendas apuradas no período; 4) Disponibilidade de ?know-how?: sim; 5) Assistência técnica: não. - Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico <a href="http://www.inpi.gov.br">www.inpi.gov.br</a> - No acesso rápido =&gt; Busca de processos =&gt; Faça login com senha ou tecle Continuar =&gt; Patente =&gt; Digite o número do processo =&gt; Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.</p>
------------------------------------	--

<b>(11) BR 10 2015 028821-2 B1</b>	Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente
------------------------------------	---



(45) 03/08/2021

(51) F16L 15/06 (2006.01), F16L 23/18 (2006.01)

(54) JUNTA DE VEDAÇÃO PARA SISTEMAS DE TUBULAÇÕES

(73) PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRÁS (BR/RJ)

(72) Paulo Koji Usuda

Condições contratuais: 1) Royalties: 15% sobre o preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de pagamento: Trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitadas; 4)

Disponibilidade de Know-how: Não; 5) Assistência técnica: Não. -- Obs:

Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.

---

**(11) BR 10 2016 003995-9 B1**

Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente

(45) 13/10/2020

(51) C10G 11/18 (2006.01), C10G 51/02 (2006.01)

(54) PROCESSO PARA OBTENÇÃO DE COMBUSTÍVEIS A PARTIR DE BIOMASSA EM CRAQUEAMENTO CATALÍTICO FLUIDO

(73) PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS (BR/RJ)

(72) ANDREA DE REZENDE PINHO; FABIO LEAL MENDES

Condições contratuais: 1) Royalties: 15% sobre o preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de pagamento: Trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitadas; 4)

Disponibilidade de Know-how: Não; 5) Assistência técnica: Não. -- Obs:

Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.

---

**(11) BR 10 2016 015522-3 B1**

Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente

(45) 08/09/2021

(51) C08J 11/10 (2006.01), C08J 11/24 (2006.01), C08G 63/88 (2006.01), B29B 17/04 (2006.01)

(54) PROCESSO ENZIMÁTICO DE DESPOLIMERIZAÇÃO DE POLI(TEREFTALATO DE ETILENO) PÓS-CONSUMO VIA REAÇÃO DE GLICÓLISE E PROCESSO PARA RECICLAGEM DE POLI(TEREFTALATO DE ETILENO) PÓS-CONSUMO

(73) PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS (BR/RJ)

---

(72) ALINE MACHADO DE CASTRO; ADRIANO CARNIEL DE OLIVEIRA; ÉRIKA DE ARAUJO VALONI; DANIELLE ALTMARI TEIXEIRA; CÉSAR REZENDE DA MOTTA

Condições contratuais: 1) Royalties: 15% sobre o preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de pagamento: Trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitadas; 4) Disponibilidade de Know-how: Não; 5) Assistência técnica: Não. -- Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.

---

<b>(11) BR 10 2016 021963-9 B1</b>	Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente (45) 21/09/2021 (51) E21B 43/01 (2006.01), E21B 19/00 (2006.01), F16L 37/12 (2006.01) (54) SISTEMA E MÉTODO AUTÔNOMO DE TRAVAMENTO DE SUPORTE DE RISER (73) PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS (BR/RJ) (72) SÉRGIO BATISTA DE BARROS; MARCELO COSTA VITIELLO Condições contratuais: 1) Royalties: 15% sobre o preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de pagamento: Trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitadas; 4) Disponibilidade de Know-how: Não; 5) Assistência técnica: Não. -- Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico <a href="http://www.inpi.gov.br">www.inpi.gov.br</a> - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.
------------------------------------	--

---

<b>(11) BR 10 2016 022467-5 B1</b>	Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente (45) 01/02/2022 (51) B01J 23/755 (2006.01), B01J 21/02 (2006.01), B01J 23/83 (2006.01), B01J 21/06 (2006.01), B01J 23/04 (2006.01), B01J 37/02 (2006.01), C01B 3/40 (2006.01) (54) PROCESSO PARA PREPARAÇÃO DE UM CATALISADOR À BASE DE NÍQUEL, CATALISADOR À BASE DE NÍQUEL, E, SEU USO EM UM PROCESSO DE REFORMA A VAPOR (73) PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS (BR/RJ) (72) ROBERTO CARLOS PONTES BITTENCOURT Condições contratuais: 1) Royalties: 15% sobre o preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso
------------------------------------	---

---

e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de pagamento: Trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitadas; 4) Disponibilidade de Know-how: Não; 5) Assistência técnica: Não. -- Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.

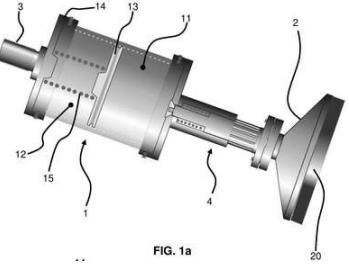
---

(11) BR 10 2017 009298-4 B1	Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente (45) 18/01/2022 (51) E21B 43/12 (2006.01), E21B 43/013 (2006.01), E21B 43/36 (2006.01) (54) SISTEMA E MÉTODO DE BOMBEAMENTO SUBMARINO ACIONADO HIDRAULICAMENTE (73) PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS (BR/RJ) (72) CARLOS ALBERTO BANDEIRA RIBEIRO CARDOSO; ROBERTO RODRIGUES; TATIANE SILVA VIEIRA Condições contratuais: 1) Royalties: 15% sobre o preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de pagamento: Trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitadas; 4) Disponibilidade de Know-how: Não; 5) Assistência técnica: Não. -- Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico <a href="http://www.inpi.gov.br">www.inpi.gov.br</a> - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.
(11) BR 10 2017 020708-0 B1	Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente (45) 07/12/2021 (51) E21B 31/18 (2006.01), E21B 23/00 (2006.01) (54) SISTEMA DE REMOÇÃO DE EQUIPAMENTOS DO INTERIOR DE POÇOS DE PETRÓLEO TERRESTRES (73) PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS (BR/RJ) (72) JOÃO EVARISTO DE FRANÇA JUNIOR Condições contratuais: 1) Royalties: 15% sobre o preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de pagamento: Trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitadas; 4) Disponibilidade de Know-how: Não; 5) Assistência técnica: Não. -- Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico <a href="http://www.inpi.gov.br">www.inpi.gov.br</a> - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo =>

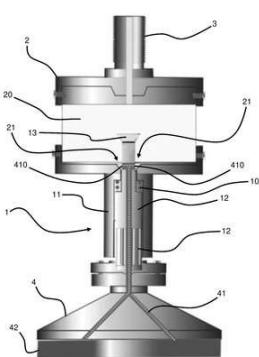
---

Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.

- (11) BR 10 2017 023118-6 B1** Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente  
(45) 30/11/2021  
(51) B01D 17/02 (2006.01), B01D 21/00 (2006.01), B01D 1/14 (2006.01), C02F 1/24 (2023.01)  
(54) SEPARADOR MULTIFÁSICO DE PRIMEIRO ESTÁGIO, E MÉTODO DE SEPARAÇÃO DE UM FLUIDO MULTIFÁSICO  
(73) PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS (BR/RJ)  
(72) FABRICIO SOARES DA SILVA; ANDRÉ SAMPAIO MONTEIRO  
Condições contratuais: 1) Royalties: 15% sobre o preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de pagamento: Trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitadas; 4) Disponibilidade de Know-how: Não; 5) Assistência técnica: Não. -- Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.

- 
- (11) BR 10 2018 008935-8 B1** Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente  
  
(45) 28/09/2021  
(51) B08B 9/04 (2006.01), A46B 13/04 (2006.01)  
(54) DISPOSITIVO DE LIMPEZA E POLIMENTO DE CONEXÕES DE EQUIPAMENTOS SUBMARINOS  
(73) PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS (BR/RJ)  
(72) CARLOS AMÉRICO VEIGA DAMASCENO JÚNIOR  
Condições contratuais: 1) Royalties: 15% sobre o preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de pagamento: Trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitadas; 4) Disponibilidade de Know-how: Não; 5) Assistência técnica: Não. -- Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.

- 
- (11) BR 10 2018 008956-0 B1** Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente  
(45) 03/08/2021  
(51) F16L 55/26 (2006.01)  
(54) DISPOSITIVO DE LIMPEZA E POLIMENTO DE CONEXÕES DE



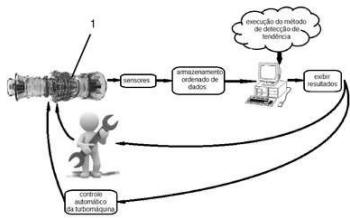
EQUIPAMENTOS SUBMARINOS COMPREENDENDO UM MECANISMO DE DISPERSÃO DE FLUIDO DE LIMPEZA

(73) PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS (BR/RJ)

(72) CARLOS AMÉRICO VEIGA DAMASCENO JÚNIOR

Condições contratuais: 1) Royalties: 15% sobre o preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de pagamento: Trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitadas; 4) Disponibilidade de Know-how: Não; 5) Assistência técnica: Não. -- Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.

**(11) BR 10 2018 014054-0 B1**



Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente

(45) 22/03/2022

(51) G05B 19/4063 (2006.01), G06F 11/30 (2006.01)

(54) MÉTODO PARA DETERMINAÇÃO AUTOMÁTICA DE TENDÊNCIA EM ANÁLISE GRÁFICA DE TURBOMÁQUINAS

(73) PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS (BR/RJ)

(72) FERNANDO ZAMPRONHO NETO; FABIO TRISTÃO MARCHON

Condições contratuais: 1) Royalties: 15% sobre o preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de pagamento: Trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitadas; 4) Disponibilidade de Know-how: Não; 5) Assistência técnica: Não. -- Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.

**(11) BR 10 2018 016306-0 B1**

Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente

(45) 14/12/2021

(51) B01J 21/18 (2006.01), B01J 23/04 (2006.01), C10B 49/02 (2006.01), C10J 3/00 (2006.01)

(54) PROCESSO DE GASEIFICAÇÃO DE MATÉRIA-PRIMA CARBONÁCEA DE BAIXO VALOR COMO COMBUSTÍVEL UTILIZANDO NANOCATALISADOR

(73) PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS (BR/RJ)

(72) WLADMIR FERRAZ DE SOUZA; VIVIAN PASSOS DE SOUZA; MAIRA ANDRADE RODRIGUES; AMANDA DE ALMEIDA DUMANI DOS SANTOS

Condições contratuais: 1) Royalties: 15% sobre o preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de pagamento: Trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitadas; 4) Disponibilidade de Know-how: Não; 5) Assistência técnica: Não. -- Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.

**(11) BR 10 2018 016996-3 B1**

Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente

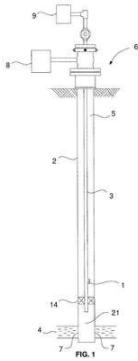
(45) 27/07/2021

(51) E21B 43/12 (2006.01), E21B 34/02 (2006.01), E21B 34/08 (2006.01), E21B 23/08 (2006.01)

(54) SISTEMA DE ELEVAÇÃO PNEUMÁTICA DE PRODUÇÃO DE HIDROCARBONETOS

(73) PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS (BR/RJ)

(72) ALCINO RESENDE DE ALMEIDA; CARLOS ALBERTO ALVES SAO MATEUS; DANIEL CENTURION BARRIONUEVO; RICARDO DOS SANTOS FRAGA



Condições contratuais: 1) Royalties: 15% sobre o preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de pagamento: Trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitadas; 4) Disponibilidade de Know-how: Não; 5) Assistência técnica: Não. -- Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.

**(11) BR 10 2018 068334-9 B1**

Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente

(45) 07/12/2021

(51) C10G 2/00 (2006.01)

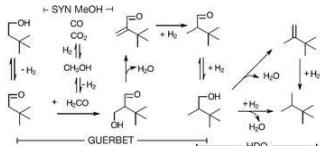
(54) PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DE HIDROCARBONETOS LÍQUIDOS POR PROCESSO DE FISCHER-TROPSCH INTEGRADO A UNIDADES DE REFINO

(73) PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS (BR/RJ)

(72) ROBERTO CARLOS PONTES BITTENCOURT

Condições contratuais: 1) Royalties: 15% sobre o preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual

período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de pagamento: Trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitadas; 4) Disponibilidade de Know-how: Não; 5) Assistência técnica: Não. -- Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.

**(11) BR 10 2019 024934-0 B1**

Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente

(45) 22/02/2022

(51) C07C 29/34 (2006.01), C07C 5/52 (2006.01)

(54) PROCESSO PARA OBTENÇÃO DE COMPOSTOS, DENTRE OS QUAIS O TRIPTANO POR REAÇÃO DE ACOPLAMENTO DE ÁLCOOIS

(73) PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS (BR/RJ)

(72) RAFAEL MENEGASSI DE ALMEIDA; CARLOS RENE KLOTZ RABELLO;

ANDERSON ROUGE DOS SANTOS; EDIMILSON JESUS DE OLIVEIRA

Oferta de licença de patente (Condições contratuais: 1) Royalties: 15% sobre o

preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal

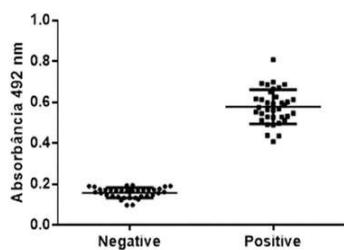
(IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos,

podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo

intelectual; 3) Condições de pagamento: Trimestral, a partir dos dados obtidos

nas notas fiscais solicitadas; 4) Disponibilidade de Know-how: Não; 5)

Assistência técnica: Não. -- Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita

através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.**(11) BR 10 2020 019899-8 B1**

Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente

(45) 28/06/2022

(51) C07K 7/08 (2006.01), A61K 39/04 (2006.01), G01N 33/569 (2006.01), A61P 31/06 (2006.01)

(54) ANTÍGENO PEPTÍDEO SINTÉTICO P.Mt.PD.7 PARA DIAGNÓSTICO DA TUBERCULOSE E SEU USO, COMPOSIÇÃO IMUNOGÊNICA E MÉTODO PARA IMUNODIAGNÓSTICO DA TUBERCULOSE

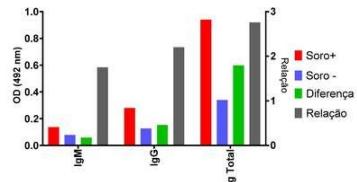
(73) UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ (BR/PR)

(72) VANETE THOMAZ SOCCOL; NATALIA NOTTO SERENA; RAPHAEL APARECIDO BOSCHERO; CARLOS RICARDO SOCCOL; VIOLETTA PACCE

Condições contratuais: 1) Royalties: 5% (cinco por cento) do preço de venda, livre de impostos; 2) Prazo: até o término de vigência da patente, em 29/09/2040; 3) Condições de pagamento: anual em função das vendas apuradas no período; 4) Disponibilidade de know-how: sim; 5) Assistência técnica: não. - Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do

endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No acesso rápido => Busca de processos

=> Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.

**(11) BR 10 2020 024380-2 B1**

Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente

(45) 24/05/2022

(51) C07K 4/02 (2006.01), G01N 33/569 (2006.01), A61K 39/215 (2006.01), A61P 31/14 (2006.01)

(54) PEPTÍDEO SINTÉTICO P.SC2.S.129 PARA IMUNODETECÇÃO DE ANTICORPOS IGM, IGA E IGG CONTRA COVID-19

(73) UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANA (BR/PR) ; IMUNOVA ANÁLISES BIOLÓGICAS LTDA (BR/PR)

(72) VANETE THOMAZ SOCCOL; CARLOS RICARDO SOCCOL; MANUEL HOSPINAL SANTIANI; RAPHAEL APARECIDO BOSCHERO; JEAN MICHEL DELA VEDOVA COSTA; GABRIELA DO NASCIMENTO FERREIRA; ELIEZER LUCAS PIRES RAMOS; BRENO CASTELLO BRANCO BEIRÃO; MAX INGBERMAN; ADENISE LORENCI WOICIECHOWSKI

Condições contratuais: 1) Royalties: 5% (cinco por cento) do preço de venda, livre de impostos; 2) Prazo: até o término de vigência da patente, em 30.11.2040; 3) Condições de pagamento: anual em função das vendas apuradas no período; 4) Disponibilidade de know-how: sim; 5) Assistência técnica: não. - Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.

**(11) BR 10 2020 024390-0 B1**

Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente

(45) 24/05/2022

(51) C07K 4/02 (2006.01), G01N 33/569 (2006.01), A61K 39/215 (2006.01), A61P 31/14 (2006.01)

(54) PEPTÍDEO SINTÉTICO P.SC2.S.132 PARA KIT ELISA DE AVIDEZ NO DIAGNÓSTICO DE COVID-19

(73) UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANA (BR/PR) ; IMUNOVA ANÁLISES BIOLÓGICAS LTDA (BR/PR)

(72) VANETE THOMAZ SOCCOL; ELIEZER LUCAS PIRES RAMOS; MANUEL HOSPINAL SANTIANI; RAPHAEL APARECIDO BOSCHERO; CARLOS RICARDO SOCCOL; JEAN MICHEL DELA VEDOVA COSTA; GABRIELA DO NASCIMENTO FERREIRA; BRENO CASTELLO BRANCO BEIRÃO; MAX INGBERMAN

Condições contratuais: 1) Royalties: 5 % (cinco por cento) do preço de venda, livre de impostos; 2) Prazo: até o término de vigência da patente, em 30.11.2040; 3) Condições de pagamento: anual em função das vendas apuradas no período; 4) Disponibilidade de know-how: sim; 5) Assistência

---

técnica: não. - Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.

---

(11) BR 11 2015 002631-1 B1	Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente (45) 19/11/2019 (51) G01F 1/38 (2006.01), G01F 1/40 (2006.01), G01F 1/44 (2006.01) (54) MEDIDOR DE VAZÃO COM BOCAL VENTURI DE CORPO CENTRAL (73) PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. / PETROBRAS (BR/RJ) (72) ALCINO RESENDE DE ALMEIDA; RAFAEL MENDES; FÁBIO SOARES DE LIMA; ANTÔNIO CARLOS FERREIRA LINO; CARLOS ALBERTO DIAS DA SILVA Condições contratuais: 1) Royalties: 12% sobre o preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de Pagamento: Trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitadas; 4) Disponibilidade de Know-how: Não; 5) Assistência técnica: Não. - Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico <a href="http://www.inpi.gov.br">www.inpi.gov.br</a> - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.
(11) MU 8803173-0 Y1	Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente (45) 21/03/2017 (51) B01J 8/02 (2006.01), C10G 1/00 (2006.01) (54) MODELO DE REATOR PARA TESTE DE PIRÓLISE DE XISTO (73) PETROLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS (BR/RJ) (72) Thiago Lanzer Condições contratuais: 1) Royalties: 12% sobre o preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de pagamento: Trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitadas; 4) Disponibilidade de know-how: não. - Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico <a href="http://www.inpi.gov.br">www.inpi.gov.br</a> - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.
(11) PI 0201422-0 B1	Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente (45) 17/04/2018

---

(51) G01N 1/28 (2006.01)

(54) MÓDULO EXTENSÍVEL DE TRAÇÃO DIRETA EM UM CORPO-DE-PROVA SÓLIDO UTILIZANDO MECANISMO DE COMPRESSÃO

(73) Petroleo Brasileiro S.A. - Petrobras (BR/RJ)

(72) Sérgio Murilo Santos Freitas; Cézar Augusto Monteiro Siqueira; Júlio Cesar Beltrami; Francisco Henriques Ferreira; Marco Antonio Ribeiro Dantas

Condições contratuais: 1) Royalties: 10% sobre o preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de pagamento: Trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitadas; 4)

Disponibilidade de Know-how: Não; 5) Assistência técnica: Não. --- Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.

---

**(11) PI 0400421-3 B1**

Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente

(45) 14/02/2017

(51) F16J 15/447 (2006.01), F16H 59/74 (2006.01)

(54) SISTEMA DE VEDAÇÃO DINÂMICA EM REDUTORES DE VELOCIDADE

(73) Petroleo Brasileiro S.A. - PETROBRAS (BR/RJ)

(72) Aloisio Bonifácio Maia

Condições contratuais: 1) Royalties: 12% sobre o preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de pagamento: Trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitadas; 4)

Disponibilidade de know-how: Não; 5) Assistência técnica: Não. - Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.

---

**(11) PI 0400423-0 B1**

Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente

(45) 18/09/2012

(51) C02F 1/46 (2023.01), G01N 27/26 (2006.01)

(54) SISTEMA ELETROLÍTICO AUTOMATIZADO PARA LIMPEZA DE ELETRODOS DE POTENCIAL REDOX E MEDAÇÃO DO TEOR DE UM ELEMENTO OXIDANTE.

(73) Petróleo Brasileiro S.A. - PETROBRÁS (BR/RJ)

(72) Walmar Baptista; Cynthia Andrade

---

Condições contratuais: 1) Royalties: 12% sobre o preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de pagamento: Trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitadas; 4) Disponibilidade de ?know-how?: não; 5) Assistência técnica: não. - Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.

---

**(11) PI 0401475-8 B1**

Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente

(45) 11/07/2017

(51) F16L 55/12 (2006.01)

(54) SISTEMA OBTURADOR DE TUBULAÇÕES E MÉTODO DE INSTALAÇÃO DO MESMO

(73) Petroleo Brasileiro S.A. - PETROBRÁS (BR/RJ)

(72) Jader Bezerra Xavier

Condições contratuais: 1) Royalties: 12% sobre o preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de pagamento: Trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitados; 4) Disponibilidade de Know-how: Não; 5) Assistência técnica: Não. -- Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.

---

**(11) PI 0403268-3 B1**

Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente

(45) 18/07/2017

(51) G01D 5/353 (2006.01)

(54) SISTEMA DE LEITURA E AQUISIÇÃO DE DADOS PARA SENsoRES A FIBRA ÓPTICA

(73) Petroleo Brasileiro S.A. - PETROBRAS (BR/RJ)

(72) Jose Luiz Arias Vidal; Manoel Feliciano da Silva Junior; Ricardo Munoz Freitas; Lincoln Homero Thomé Ferreira

Condições contratuais: 1) Royalties: 12% sobre o preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de pagamento: Trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitados; 4)

---

Disponibilidade de Know-how: Não; 5) Assistência técnica: Não. - Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico www.inpi.gov.br - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.

---

**(11) PI 0403555-0 B1**

Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente

(45) 25/08/2015

(51) E21B 17/00 (2006.01), F16L 57/00 (2006.01)

(54) MÉTODO DE ACOPLAMENTO E FIXAÇÃO DE ENRIJECEDORES DE CURVATURA EM DISPOSITIVOS BOCAS DE SINO

(73) Petroleo Brasileiro S.A. - PETROBRAS (BR/RJ)

(72) Eduardo Luiz da Silveira Junior; Joilson Monteiro dos Santos

Condições contratuais: 1) Royalties: 12% sobre o preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de pagamento: Trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitadas; 4)

Disponibilidade de ?know-how?: não; 5) Assistência técnica: não. - Obs:

Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico www.inpi.gov.br - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.

---

**(11) PI 0403669-7 B1**

Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente

(45) 26/12/2012

(51) C04B 18/12 (2006.01)

(54) ELEMENTOS DE ARGAMASSA E CONCRETO, MÉTODO DE FABRICAÇÃO E USO DOS MESMOS.

(73) Petróleo Brasileiro S.A. - PETROBRÁS (BR/RJ)

(72) Evandro dos Santos

Condições contratuais: 1) Royalties: 12% sobre o preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de pagamento: Trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitadas; 4)

Disponibilidade de ?know-how?: não; 5) Assistência técnica: não. - Obs:

Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico www.inpi.gov.br - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.

---

(11) PI 0403792-8 B1	Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente (45) 18/08/2015 (51) B01J 23/22 (2006.01), B01J 37/12 (2006.01) (54) ADITIVO PARA PROCESSOS DE CRAQUEAMENTO CATALITICO FLUIDO PARA REDUÇÃO DO TEOR DE ENXOFRE EM MISTURAS DE HIDROCARBONETOS OBTIDAS POR TAIS PROCESSOS (73) Petroleo Brasileiro S.A. - PETROBRAS (BR/RJ) (72) Rodolfo Eugênio Roncolatto; Janaina Gorne; William Richard Gilbert; Lam Yiu Lau Condições contratuais: 1) Royalties: 15% sobre o preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de pagamento: Trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitadas; 4) Disponibilidade de ?know-how?: não; 5) Assistência técnica: não. - Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico <a href="http://www.inpi.gov.br">www.inpi.gov.br</a> - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.
(11) PI 0404168-2 B1	Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente (45) 07/03/2017 (51) E21B 43/11 (2006.01), G01P 3/56 (2006.01) (54) DISPOSITIVO PARA INVESTIGAÇÃO GEOTÉCNICA IN SITU EM SOLO MARINHO (73) Petroleo Brasileiro S.A. - PETROBRAS (BR/RJ) (72) Cipriano José de Medeiros Junior; Elisabeth de Campos Porto; Cláudio dos Santos Amaral; Remo Zauli Machado Filho; Antonio Carlos Pimentel Ferreira Condições contratuais: 1) Royalties: 12% sobre o preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de pagamento: Trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitadas; 4) Disponibilidade de know-how: Não; 5) Assistência técnica: Não. - Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico <a href="http://www.inpi.gov.br">www.inpi.gov.br</a> - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.
(11) PI 0404368-5 B1	Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente (45) 27/12/2016 (51) H01L 21/027 (2006.01) (54) Processo para padronização geométrica de filmes finos de óxidos

---

condutores elétricos depositados sobre substratos

(73) UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ (BR/PR)

(72) Ivo Alexandre Hümmelgen; Rudolf Lessmann; Rodolfo Luiz Patyk;  
Lucimara Stolz Roman

Condições contratuais: 1) Royalties: 5% (cinco por cento) sobre o preço de venda, livre de impostos; 2) Prazo: até o término de vigência da patente, em 27/12/2026; 3) Condições de pagamento: anual em função das vendas apuradas no período; 4) Disponibilidade de know-how: sim; 5) Assistência técnica: não. - Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.

---

**(11) PI 0404835-0 B1**

Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente

(45) 04/06/2013

(51) B01D 17/02 (2006.01)

(54) EQUIPAMENTO PARA RECUPERAÇÃO DE ÓLEO EM ÁGUA PRODUZIDA.

(73) Petróleo Brasileiro S.A. - PETROBRÁS (BR/RJ)

(72) Luiz Rogério Rojas Christo

Condições contratuais: 1) Royalties: 12% sobre o preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de pagamento: Trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitadas; 4) Disponibilidade de ?know-how?: não; 5) Assistência técnica: não. - Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.

---

**(11) PI 0404948-9 B1**

Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente

(45) 11/07/2017

(51) G01P 5/00 (2006.01), B01J 8/12 (2006.01)

(54) MÉTODO PARA AVALIAR OS PERFIS TRIDIMENSIONAIS DE VELOCIDADE E DE CONCENTRAÇÃO DE MÚLTIPLOS COMPONENTES DISPERSOS EM UM ESCOAMENTO FLUIDO

(73) Petroleo Brasileiro S.A. - PETROBRAS (BR/RJ)

(72) Luis Tadeu Furlan; José Roberto Nunhez

Condições contratuais: 1) Royalties: 10% sobre o preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual

---

período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de pagamento: Trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitadas; 4) Disponibilidade de Know-how: Não; 5) Assistência técnica: Não. - Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico www.inpi.gov.br - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.

---

(11) PI 0404984-5 B1	Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente (45) 06/01/2015 (51) B32B 33/00 (2006.01), B32B 27/00 (2006.01), G11C 13/02 (2006.01), H01L 29/772 (2006.01) (54) DISPOSITIVOS DE MEMÓRIA CONSTRUÍDOS DE POLÍMEROS ORGÂNICOS E NANOTUBOS DE CARBONO (73) Universidade Federal do Paraná - UFPR (BR/PR) (72) Lucimara Stoltz Roman; Aldo José Gorgatti Zarbin; Ricardo Possagno; Paulo César Roman; Mariane Cristina Schnitzler Condições contratuais: 1) Royalties: 5% (cinco por cento) sobre o preço de venda, livre de impostos; 2) Prazo: até o término de vigência da patente, em 06/01/2025; 3) Condições de pagamento: anual em função das vendas apuradas no período; 4) Disponibilidade de know-how: sim; 5) Assistência técnica: não. - Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico www.inpi.gov.br - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.
----------------------	--

---

(11) PI 0405533-0 B1	Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente (45) 02/06/2015 (51) E21B 23/04 (2006.01) (54) DESTRAVADOR HIDRÁULICO E MÉTODO DE DESTRAVAMENTO (73) Petroleo Brasileiro S.A - PETROBRAS (BR/RJ) (72) José Marcos Nogueira Siqueira Condições contratuais: 1) Royalties: 12% sobre o preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de pagamento: Trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitadas; 4) Disponibilidade de ?know-how?: não; 5) Assistência técnica: não. - Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico www.inpi.gov.br - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.
----------------------	---

(11) PI 0405875-5 B1	Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente (45) 27/10/2015 (51) F23D 14/04 (2006.01) (54) EQUIPAMENTO E MÉTODO PARA ALINHAR QUEIMADORES INDUSTRIAIS INSTALADOS EM EQUIPAMENTOS DE CONVERSÃO DE COMBUSTÍVEIS (73) Petroleo Brasileiro S.A. - PETROBRAS (BR/RJ) (72) Edson José Joaquim de Souza Condições contratuais: 1) Royalties: 15% sobre o preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de pagamento: Trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitadas; 4) Disponibilidade de ?know-how?: não; 5) Assistência técnica: não. - Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico www.inpi.gov.br - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.
(11) PI 0406319-8 B1	Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente (45) 24/07/2012 (51) C02F 1/58 (2023.01), C02F 101/16 (2006.01) (54) PROCESSO DE REMOÇÃO DE AMÔNIA EM ÁGUAS EFLuentes POR ARRASTE COM MICROBOLHAS DE AR. (73) Petróleo Brasileiro S.A. - PETROBRÁS (BR/RJ) (72) Jorge Rubio Rojas; Cristina Alfama Costa Condições contratuais: 1) Royalties: 10% sobre o preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de pagamento: Trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitadas; 4) Disponibilidade de ?know-how?: não; 5) Assistência técnica: não. - Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico www.inpi.gov.br - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.
(11) PI 0500075-0 B1	Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente (45) 12/06/2018 (51) B08B 9/023 (2006.01)

---

(54) EQUIPAMENTOS E MÉTODO PARA IÇAMENTO E INSPEÇÃO DA SUPERFÍCIE EXTERNA DE TUBULAÇÕES SUBMERSAS

(73) Petróleo Brasileiro S.A - Petrobrás (BR/RJ)

(72) Antônio Marcos Rego Motta; Carlos Henrique Guimarães da Cunha

Condições contratuais: 1) Royalties: 12% sobre o preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de pagamento: Trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitadas; 4) Disponibilidade de Know-how: Não; 5) Assistência técnica: Não. - Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.

---

**(11) PI 0500574-4 B1**

Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente

(45) 17/07/2018

(51) B04C 9/00 (2006.01)

(54) PROCESSO E UNIDADE COMPACTA PARA TRATAMENTO CICLÔNICO DE CORRENTES TRIFÁSICAS DE PETRÓLEO

(73) PETROLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS (BR/RJ)

(72) Giovani Cavalcanti Nunes; Carlos Alberto Capela Moraes

Condições contratuais: 1) Royalties: 12% sobre o preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de pagamento: Trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitadas; 4) Disponibilidade de Know-how: Não; 5) Assistência técnica: Não. - Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.

---

**(11) PI 0500795-0 B1**

Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente

(45) 17/04/2018

(51) F16L 55/46 (2006.01), B08B 9/04 (2006.01), B08B 1/00 (2024.01)

(54) EQUIPAMENTO LANÇADOR E RECEBEDOR DE PIG E MÉTODOS DE OPERAÇÃO

(73) Petroleo Brasileiro S.A. - PETROBRAS (BR/RJ)

(72) Nelson Costa de Oliveira; Telmo Balbino Pinheiro Santos

Condições contratuais: 1) Royalties: 12% sobre o preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso

---

e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de pagamento: Trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitadas; 4) Disponibilidade de Know-how: Não; 5) Assistência técnica: Não. - Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.

---

**(11) PI 0501240-6 B1**

Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente

(45) 11/02/2014

(51) B01J 38/60 (2006.01)

(54) Processo para a regeneração de catalisadores de minério de ferro contaminados com compostos de enxofre, catalisador regenerado e uso

(73) PETROLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS. (BR/RJ)

(72) João Archanjo de Oliveira Filho

Condições contratuais: 1) Royalties: 12% sobre o preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de pagamento: Trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitadas; 4)

Disponibilidade de ?know-how?: não; 5) Assistência técnica: não. - Obs:

Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.

---

**(11) PI 0501437-9 B1**

Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente

(45) 17/07/2018

(51) F16L 53/30 (2018.01)

(54) SISTEMA E MÉTODO PARA AQUECER UM FLUIDO COMBUSTÍVEL NO INTERIOR DE UM DUTO DE TRANSPORTE

(73) Petroleo Brasileiro S. A. - PETROBRAS (BR/RJ)

(72) Paulo Roberto Pagot

Condições contratuais: 1) Royalties: 15% sobre o preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de pagamento: Trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitadas; 4)

Disponibilidade de Know-how: Não; 5) Assistência técnica: Não. - Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para

---

acessar, cadastre-se no portal do INPI.

<b>(11) PI 0502088-3 B1</b>	Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente (45) 22/12/2015 (51) E21B 33/05 (2006.01) (54) DISPOSITIVO DE MICRO-SQUEEZE E USO (73) Petroleo Brasileiro S.A. - PETROBRAS (BR/RJ) (72) Marcos Antônio Xavier Leite Condições contratuais: 1) Royalties: 12% sobre o preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de pagamento: Trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitadas; 4) Disponibilidade de ?know-how?: não; 5) Assistência técnica: não. - Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico <a href="http://www.inpi.gov.br">www.inpi.gov.br</a> - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.
<b>(11) PI 0502112-0 B1</b>	Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente (45) 15/03/2016 (51) E21B 21/08 (2006.01) (54) SISTEMA PARA O MONITORAMENTO CONTÍNUO DAS VÁLVULAS DE DESPRESSURIZAÇÃO DO GÁS PERCOLADO NO ESPAÇO ANULAR DE UM DUTO FLEXÍVEL (73) Petróleo Brasileiro S.A. - PETROBRÁS (BR/RJ) (72) Luiz Alberto da Silva Mesquita Condições contratuais: 1) Royalties: 12% sobre o preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de pagamento: Trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitadas; 4) Disponibilidade de know-how: Não; 5) Assistência técnica: Não. - Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico <a href="http://www.inpi.gov.br">www.inpi.gov.br</a> - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.
<b>(11) PI 0502266-5 B1</b>	Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente (45) 12/06/2018 (51) F23Q 9/08 (2006.01)

---

(54) IGNITOR RETRÁTIL E USO

(73) Petroleo Brasileiro S.A. - PETROBRAS (BR/RJ)

(72) Emanoel de Oliveira Cerqueira; Edson Lino dos Santos

Condições contratuais: 1) Royalties: 10% sobre o preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de pagamento: Trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitadas; 4)

Disponibilidade de Know-how: Não; 5) Assistência técnica: Não. - Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.

---

**(11) PI 0502626-1 B1**

Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente

(45) 08/09/2015

(51) C02F 1/40 (2023.01), C02F 1/24 (2023.01), C02F 101/32 (2006.01)

(54) SISTEMA DE TRATAMENTO DE LÍQUIDOS CONTAMINADOS

PROVENIENTES DA INDÚSTRIA PETROLÍFERA

(73) Petróleo Brasileiro S.A. - PETROBRAS. (BR/RJ)

(72) Oswaldo de Aquino Pereira Junior; Jailton Joaquim Rosa

Condições contratuais: 1) Royalties: 12% sobre o preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de pagamento: Trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitadas; 4)

Disponibilidade de ?know-how?: não; 5) Assistência técnica: não. - Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.

---

**(11) PI 0503630-5 B1**

Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente

(45) 17/06/2014

(51) B01D 35/02 (2006.01)

(54) Filtro ciclônico permanente para tubulações industriais

(73) Petroleo Brasileiro S.A. - PETROBRAS (BR/RJ)

(72) Wu Shin Chien

Condições contratuais: 1) Royalties: 15% sobre o preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de pagamento:

---

Trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitadas; 4) Disponibilidade de ?know-how?: não; 5) Assistência técnica: não. - Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico www.inpi.gov.br - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.

---

(11) PI 0503632-1 B1	Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente (45) 02/05/2017 (51) G01V 1/30 (2006.01) (54) MÉTODO GEOFÍSICO PARA ANÁLISE DE VELOCIDADES POR HORIZONTE (73) Petroleo Brasileiro S.A. - PETROBRAS (BR/RJ) (72) Eduardo Filpo Ferreira da Silva Condições contratuais: 1) Royalties: 12% sobre o preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de pagamento: Trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitadas; 4) Disponibilidade de know-how: Não; 5) Assistência técnica: Não. - Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico www.inpi.gov.br - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.
(11) PI 0503679-8 B1	Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente (45) 09/05/2017 (51) G01F 11/32 (2006.01) (54) SISTEMA DE MEDAÇÃO E MÉTODO DE TESTE DE PRODUÇÃO DE PETRÓLEO (73) Petroleo Brasileiro S.A. - Petrobras (BR/RJ) (72) Carlos Eduardo Guimarães de Lima Condições contratuais: 1) Royalties: 12% sobre o preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de pagamento: Trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitadas; 4) Disponibilidade de know-how: Não; 5) Assistência técnica: Não. - Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico www.inpi.gov.br - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.

---

<b>(11) PI 0503680-1 B1</b>	Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente (45) 30/05/2017 (51) G01V 1/50 (2006.01) (54) MÉTODO PARA A MODELAGEM, MIGRAÇÃO E DEMIGRAÇÃO KIRCHHOFF EM MEIOS FRACAMENTE ANISOTRÓPICOS (73) Petroleo Brasileiro S.A - PETROBRAS (BR/RJ) (72) Alcides Aggio Sobrinho; Rodrigo de Souza Portugal; Eduardo Filpo Ferreira da Silva  Condições contratuais: 1) Royalties: 12% sobre o preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de pagamento: Trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitadas; 4) Disponibilidade de know-how: Não; 5) Assistência técnica: Não. - Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico <a href="http://www.inpi.gov.br">www.inpi.gov.br</a> - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.
<b>(11) PI 0503791-3 B1</b>	Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente (45) 11/08/2020 (51) F16J 15/18 (2006.01) (54) PRENSA GAXETA PARA CAIXA DE GAXETAS DE UNIDADE DE BOMBEIO MECÂNICO COM HASTES (73) Petroleo Brasileiro S.A. - PETROBRAS (BR/RJ) (72) Antônio Roberto do Amaral  Condições contratuais: 1) Royalties: 12% sobre o preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de pagamento: Trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitadas; 4) Disponibilidade de know-how: Não; 5) Assistência técnica: Não. - Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico <a href="http://www.inpi.gov.br">www.inpi.gov.br</a> - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.
<b>(11) PI 0504019-1 B1</b>	Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente (45) 09/05/2017 (51) E21B 43/12 (2006.01), E21B 43/22 (2006.01) (54) PROCESSO DE REDUÇÃO SELETIVA E CONTROLADA DA

---

PERMEABILIDADE RELATIVA À ÁGUA EM FORMAÇÕES PETROLÍFERAS  
DE ALTA PERMEABILIDADE

(73) Petroleo Brasileiro S.A. - PETROBRAS (BR/RJ)

(72) Luiz Cesar Ferreira Barbosa; Sérgio Luiz Pereira de Freitas Coelho;

Priscila Moczydlower; Geraldo Maria Ramos de Godoy; Edson de Souza Leite  
Condições contratuais: 1) Royalties: 12% sobre o preço de venda, excluindo os  
impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso  
e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual  
período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de pagamento:  
Trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitadas; 4)  
Disponibilidade de know-how: Não; 5) Assistência técnica: Não. - Obs: Consulta  
à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br)  
- No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle  
Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para  
acessar, cadastre-se no portal do INPI.

---

**(11) PI 0504587-8 B1**

Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente

(45) 30/05/2017

(51) G01V 1/36 (2006.01)

(54) MÉTODO GEOFÍSICO PARA A CONVERSÃO TEMPO-PROFUNDIDADE  
DE VELOCIDADES INTERVALARES EM TEMPO

(73) Petroleo Brasileiro S.A. - PETROBRAS. (BR/RJ)

(72) Eduardo Filpo Ferreira da Silva; Rodrigo de Souza Portugal

Condições contratuais: 1) Royalties: 12% sobre o preço de venda, excluindo os  
impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso  
e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual  
período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de pagamento:  
Trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitadas; 4)  
Disponibilidade de know-how: Não; 5) Assistência técnica: Não. - Obs: Consulta  
à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br)  
- No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle  
Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para  
acessar, cadastre-se no portal do INPI.

---

**(11) PI 0505298-0 B1**

Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente

(45) 14/02/2018

(51) B04C 5/103 (2006.01), B04C 5/08 (2006.01), B04C 5/107 (2006.01), B04C  
5/12 (2006.01), B04C 5/14 (2006.01)

(54) Equipamento e processo para separação trifásica de óleo-gás-areia

(73) Petroleo Brasileiro S.A. - PETROBRAS. (BR/RJ)

(72) Mário Barbosa Villas Boas

Condições contratuais: 1) Royalties: 12% sobre o preço de venda, excluindo os

---

impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de pagamento: Trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitadas; 4) Disponibilidade de Know-how: Não; 5) Assistência técnica: Não. - Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.

---

**(11) PI 0505364-1 B1**

Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente

(45) 20/08/2019

(51) F16J 12/00 (2006.01)

(54) DISPOSITIVO DE ALÍVIO DE GASES E VAPORES PARA TETO  
FLUTUANTE EM TANQUES DE ARMAZENAMENTO

(73) PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS (BR/RJ)

(72) WU SHIN CHIEN

Condições contratuais: 1) Royalties: 15% sobre o preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de pagamento: Trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitadas; 4) Disponibilidade de know-how: Não; 5) Assistência técnica: Não. - Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.

---

**(11) PI 0505401-0 B1**

Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente

(45) 13/06/2017

(51) B63B 22/02 (2006.01), B63B 21/50 (2006.01)

(54) SISTEMA DE ANCORAGEM PARA UNIDADES DE PRODUÇÃO  
MARÍTIMAS

(73) Petroleo Brasileiro S.A. - Petrobras (BR/RJ)

(72) Walter Skusa

Condições contratuais: 1) Royalties: 12% sobre o preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de pagamento: Trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitadas; 4) Disponibilidade de know-how: Não; 5) Assistência técnica: Não. - Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br)

---

- No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.

---

**(11) PI 0505474-5 B1**

Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente

(45) 11/08/2015

(51) B04C 11/00 (2006.01), B01D 45/16 (2006.01)

(54) DISPOSITIVO DE TRAVEJAMENTO DE CICLONES EM UNIDADES DE CRAQUEAMENTO CATALÍTICO FLUIDO

(73) PETRÓLEO BRASILEIRO S/A - PETROBRAS (BR/RJ)

(72) Nelson Patrício Junior; Paulo Sérgio Freire

Condições contratuais: 1) Royalties: 12% sobre o preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de pagamento: Trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitadas; 4) Disponibilidade de ?know-how?: não; 5) Assistência técnica: não. - Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico www.inpi.gov.br - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.

---

**(11) PI 0505622-5 B1**

Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente

(45) 21/11/2018

(51) G01N 29/00 (2006.01)

(54) MÉTODO DE INSPEÇÃO SUBMARINA DE SUPERFÍCIES METÁLICAS POR ULTRA-SOM

(73) Petroleo Brasileiro S.A. - PETROBRAS (BR/RJ)

(72) Ricardo de Oliveira Carneval; José Alexandre Barbosa de Farias; Sérgio Damasceno Soares

Condições contratuais: 1) Royalties: 15% sobre o preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de pagamento: Trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitadas; 4) Disponibilidade de Know-how: Não; 5) Assistência técnica: Não. --- Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico www.inpi.gov.br - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.

---

(11) PI 0505656-0 B1	Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente (45) 24/03/2020 (51) F16L 19/02 (2006.01) (54) ACOPLAGEM PARA BRAÇO DE CARREGAMENTO E MÉTODO PARA INSTALAR ACOPLAGEM (73) PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS (BR/RJ) (72) Edilei Tadeu Santos Aguiar Condições contratuais: 1) Royalties: 15% sobre o preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de pagamento: Trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitadas; 4) Disponibilidade de Know-how: Não; 5) Assistência técnica: Não. --- Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico <a href="http://www.inpi.gov.br">www.inpi.gov.br</a> - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.
----------------------	---

---

(11) PI 0505658-6 B1	Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente (45) 14/11/2017 (51) B65D 88/42 (2006.01) (54) SISTEMA DE PERFIL DE VEDAÇÃO PARA SELO DE TETO FLUTUANTE EM TANQUES DE ARMAZENAMENTO (73) Petroleo Brasileiro S.A. - PETROBRAS (BR/RJ) (72) Wu Shin Chien Condições contratuais: 1) Royalties: 15% sobre o preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de pagamento: Trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitadas; 4) Disponibilidade de Know-how: Não; 5) Assistência técnica: Não. - Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico <a href="http://www.inpi.gov.br">www.inpi.gov.br</a> - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.
----------------------	---

---

(11) PI 0506002-8 B1	Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente (45) 11/07/2017 (51) E21B 33/12 (2006.01) (54) DISPOSITIVO DE FECHAMENTO TELADO PARA ABANDONO TEMPORÁRIO DE POÇOS (73) Petroleo Brasileiro S.A - Petrobras (BR/RJ)
----------------------	--

---

(72) José Marcos Nogueira Siqueira

Condições contratuais: 1) Royalties: 12% sobre o preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de pagamento: Trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitados; 4) Disponibilidade de Know-how: Não; 5) Assistência técnica: Não. -- Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.

---

**(11) PI 0506281-0 B1**

Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente

(45) 02/01/2018

(51) E21B 7/18 (2006.01)

(54) COLAR DE FRATURAMENTO, MÉTODO E SISTEMA PARA FRATURAR UMA FORMAÇÃO GEOLÓGICA SUBTERRÂNEA

(73) Petroleo Brasileiro S.A. - PETROBRAS. (BR/RJ)

(72) José Altamiro Carrilho Mota dos Santos; Ricardo Pinheiro Ribeiro

Condições contratuais: 1) Royalties: 12% sobre o preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de pagamento: Trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitadas; 4) Disponibilidade de Know-how: Não; 5) Assistência técnica: Não. - Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.

---

**(11) PI 0600220-0 B1**

Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente

(45) 06/02/2018

(51) F23N 5/12 (2006.01)

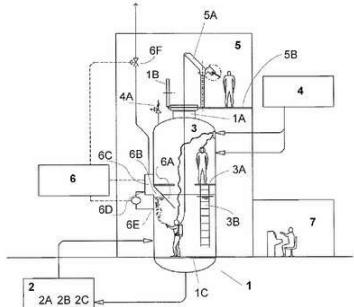
(54) SENSOR DE CHAMA

(73) PETROLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS (BR/RJ)

(72) Jorge Luiz Lisboa Werlang; Milton Telesca Barbosa

Condições contratuais: 1) Royalties: 15% sobre o preço de venda, excluindo os impostos Incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de pagamento: Trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitadas; 4) Disponibilidade de Know-how: Não; 5) Assistência técnica: Não. - Obs:

Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.

**(11) PI 0600371-0 B1**

Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente

(45) 11/12/2018

(51) B63C 11/32 (2006.01)

(54) SISTEMA HIPERBÁRICO CONFINADO PARA PESQUISA E TREINAMENTO EM SOLDAGEM MOLHADA

(73) Petroleo Brasileiro S.A - Petrobras (BR/RJ)

(72) Gilson Gomes da Silva

Condições contratuais: 1) Royalties: 12% sobre o preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de pagamento: Trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitadas; 4) Disponibilidade de Know-how: Não; 5) Assistência técnica: Não. --- Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.

**(11) PI 0600374-5 B1**

Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente

(45) 10/12/2019

(51) F16K 35/08 (2006.01)

(54) DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO E ACIONAMENTO DE VÁLVULA BORBOLETA PARA LINHA DE TRANSFERÊNCIA DE PRODUTOS

(73) PETROLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS (BR/RJ)

(72) Mario Roberto Grisostolo; Osvaldo Borges Cardoso; MÁRCIO JOSÉ PINHEIRO PEIXOTO

Condições contratuais: 1) Royalties: 12% sobre o preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de pagamento: Trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitadas; 4) Disponibilidade de Know-how: Não; 5) Assistência técnica: Não. --- Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.

---

(11) PI 0600700-7 B1	Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente (45) 12/06/2018 (51) F16H 57/02 (2012.01) (54) SISTEMA TROPICALIZADO DE CAIXAS DE ENGRENAGENS PARA VÁLVULAS DE BLOQUEIO DO SETOR PETROLÍFERO E MÉTODO DE DESCONTAMINAÇÃO DE CAIXAS DE ENGRENAGENS (73) Petroleo Brasileiro S.A. - PETROBRAS (BR/RJ) (72) Osmar José Leite da Silva Condições contratuais: 1) Royalties: 15% sobre o preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de pagamento: Trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitadas; 4) Disponibilidade de Know-how: Não; 5) Assistência técnica: Não. --- Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico <a href="http://www.inpi.gov.br">www.inpi.gov.br</a> - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.
(11) PI 0601038-5 B1	Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente (45) 05/12/2017 (51) E21B 43/25 (2006.01) (54) PROCESSO DE FRATURAMENTO COMBINADO HIDRÁULICO-ÁCIDO (73) Petroleo Brasileiro S.A - PETROBRAS (BR/RJ) (72) Roberto Costa Luduvice Melo; Zadson de Almeida Franco Condições contratuais: 1) Royalties: 12% sobre o preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de pagamento: Trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitadas; 4) Disponibilidade de Know-how: Não; 5) Assistência técnica: Não. - Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico <a href="http://www.inpi.gov.br">www.inpi.gov.br</a> - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.
(11) PI 0602673-7 B1	Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente (45) 14/02/2018 (51) G01F 1/34 (2006.01), G01F 1/68 (2006.01) (54) SISTEMA MEDIDOR DE VAZÃO APLICADO A ESCOAMENTO DE GÁS ÚMIDO

---

(73) PETROLEO BRASILEIRO S. A. - PETROBRAS (BR/RJ)

(72) Claudio Barreiros da Costa e Silva

Condições contratuais: 1) Royalties: 12% sobre o preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de pagamento: Trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitadas; 4) Disponibilidade de Know-how: Não; 5) Assistência técnica: Não. --- Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.

---

**(11) PI 0602676-1 B1**

Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente

(45) 13/03/2018

(51) C09K 8/594 (2006.01), C09K 8/94 (2006.01), E21B 43/16 (2006.01), C09K 8/58 (2006.01), C09K 8/60 (2006.01), E21B 43/22 (2006.01)

(54) PROCESSO DE OBTENÇÃO DE MICRO-ESPUMAS COM DIÂMETRO DE BOLHA OTIMIZADO PARA A RECUPERAÇÃO AVANÇADA DE PETRÓLEO

(73) PETRÓLEO BRASILEIRO S. A. - PETROBRAS (BR/RJ)

(72) Roberto Carlos Gonçalves de Oliveira

Condições contratuais: 1) Royalties: 15% sobre o preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de pagamento: Trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitadas; 4) Disponibilidade de Know-how: Não; 5) Assistência técnica: Não. --- Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.

---

**(11) PI 0603017-3 B1**

Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente

(45) 30/05/2017

(51) E21B 43/01 (2006.01)

(54) SISTEMA E MÉTODO DE EXTRAÇÃO DE PETRÓLEO EM ÁGUAS PROFUNDAS

(73) PETRÓLEO BRASILEIRO S/A - PETROBRAS (BR/RJ)

(72) Ney Robinson Salvi dos Reis; Mauricio Carvalhos dos Santos; Francisco Fontes Lima Neto; José Eduardo de Oliveira

Condições contratuais: 1) Royalties: 12% sobre o preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso

---

e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de pagamento: Trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitadas; 4) Disponibilidade de know-how: Não; 5) Assistência técnica: Não. - Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.

---

**(11) PI 0603018-1 B1**

Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente

(45) 14/02/2018

(51) E21B 43/01 (2006.01)

(54) MÉTODO PARA PROCESSAMENTO PRIMÁRIO DE PETRÓLEO EM ÁGUAS PROFUNDAS

(73) PETRÓLEO BRASILEIRO S/A - PETROBRAS (BR/RJ)

(72) Mauricio Carvalho dos Santos; Ney Robinson Salvi dos Reis; Francisco Fontes Lima Neto; José Eduardo de Oliveira

Condições contratuais: 1) Royalties: 12% sobre o preço de venda, excluindo os impostos Incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de pagamento: Trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitadas; 4) Disponibilidade de Know-how: Não; 5) Assistência técnica: Não. - Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.

---

**(11) PI 0603022-0 B1**

Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente

(45) 20/10/2020

(51) F16L 57/02 (2006.01)

(54) FERRAMENTA PARA CORRIGIR E RECOMPOR SUPERFÍCIES, MÉTODO E SISTEMA PARA CORRIGIR E RECOMPOR SUPERFÍCIES

(73) PETROLEO BRASILEIRO S.A - PETROBRAS (BR/RJ)

(72) Ney Robinson Salvi dos Reis; Leonardo Pessoa Dias; Rodrigo Carvalho Ferreira; José Almir de Sena; AUDERI VICENTE SANTOS; PEDRO EDUARDO GONZALES PANTA

Condições contratuais: 1) Royalties: 15% sobre o preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de pagamento: trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitadas; 4)

---

Disponibilidade de ?know-how?: não; 5) Assistência técnica: não. --- Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.

---

**(11) PI 0603403-9 B1**

Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente

(45) 06/02/2018

(51) F04D 15/00 (2006.01)

(54) SISTEMA DE CONTROLE DE PROCESSO POR MEIO DA VARIAÇÃO AUTOMÁTICA DE ROTAÇÃO DE BOMBA CENTRÍFUGA ASSOCIADA AO POSICIONAMENTO DE VÁLVULA DE CONTROLE

(73) PETROLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS (BR/RJ)

(72) Enio Von Haehling Lima; Guilherme Vasconcellos Martins; José Luiz de Sena Paz; Eudifran Coelho Caetano; Murillo Terroso Romeiro

Condições contratuais: 1) Royalties: 12% sobre o preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de pagamento: Trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitadas; 4) Disponibilidade de Know-how: Não; 5) Assistência técnica: Não. - Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.

---

**(11) PI 0603404-7 B1**

Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente

(45) 09/01/2018

(51) E21B 47/12 (2012.01)

(54) SISTEMA DE AQUISIÇÃO DE SINAIS COM MONITORAMENTO INDEPENDENTE E BASE DE LANÇAMENTO PARA O REFERIDO SISTEMA

(73) Petroleo Brasileiro S.A - PETROBRAS (BR/RJ)

(72) Otávio Cardoso da Costa; Sergio Nogueira da Gama de Souza; Ricardo da Rocha Soares; Antônio Paes de Souza

Condições contratuais: 1) Royalties: 12% sobre o preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de pagamento: Trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitadas; 4)

Disponibilidade de Know-how: Não; 5) Assistência técnica: Não. - Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle

---

Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.

---

**(11) PI 0604983-4 B1**

Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente

(45) 13/06/2017

(51) E21B 43/36 (2006.01)

(54) SEPARADOR ANULAR GÁS-LÍQUIDO DE FUNDO DE POÇO.

(73) Petroleo Brasileiro S.A. - PETROBRAS (BR/RJ)

(72) Jurandir Antônio Gomes da Silva

Condições contratuais: 1) Royalties: 12% sobre o preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de pagamento: Trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitadas; 4) Disponibilidade de know-how: Não; 5) Assistência técnica: Não. - Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.

---

**(11) PI 0605002-6 B1**

Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente

(45) 05/03/2014

(51) C23F 15/00 (2006.01), C23F 11/00 (2006.01)

(54) Equipamento e Processo para seleção de sequestrantes de gássulfídrico e inibidores de corrosão em campo

(73) Petroleo Brasileiro S. A. - PETROBRAS (BR/RJ)

(72) João Archanjo de Oliveira Filho

Condições contratuais: 1) Royalties: 12% sobre o preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de pagamento: Trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitadas; 4) Disponibilidade de know-how: Não; 5) Assistência técnica: Não. - Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.

---

**(11) PI 0605003-4 B1**

Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente

(45) 22/04/2020

(51) F16L 7/02 (2006.01)

---

(54) DISPOSITIVO PARA VEDAÇÃO DE ANULAR DE DUTO "PIPE-IN-PIPE"

(73) PETROLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS (BR/RJ)

(72) ELTON JORGE BRAGANÇA RIBEIRO; PEDRO LUIZ FERREIRA  
MENDES; ENIO COSTA NUNES

Condições contratuais: 1) Royalties: 15% sobre o preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de pagamento: Trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitadas; 4) Disponibilidade de Know-how: Não; 5) Assistência técnica: Não. --- Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.

---

**(11) PI 0605008-5 B1**

Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente

(45) 30/05/2017

(51) E21B 19/16 (2006.01), E21B 33/06 (2006.01)

(54) EQUIPAMENTO PARA DESMONTAGEM DE BOP ANULAR

(73) Petroleo Brasileiro S.A. - Petrobras (BR/RJ)

(72) José Júlio Filho

Condições contratuais: 1) Royalties: 12% sobre o preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de pagamento: Trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitadas; 4) Disponibilidade de know-how: Não; 5) Assistência técnica: Não. - Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.

---

**(11) PI 0605010-7 B1**

Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente

(45) 11/09/2018

(51) B21B 37/00 (2006.01), B08B 9/02 (2006.01)

(54) EQUIPAMENTO PARA LIMPEZA E INSPEÇÃO DE RISERS FLEXÍVEIS  
EM CATENÁRIA LIVRE

(73) PETROLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS (BR/RJ)

(72) Eduardo Luiz da Silveira Junior; Robson Vieira Marnet

Condições contratuais: 1) Royalties: 12% sobre o preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual

---

período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de pagamento: Trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitadas; 4) Disponibilidade de Know-how: Não; 5) Assistência técnica: Não. --- Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.

---

(11) PI 0605667-9 B1	Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente (45) 04/12/2018 (51) B01D 17/04 (2006.01), B01D 17/02 (2006.01), E21B 43/40 (2006.01) (54) UNIDADE SUBMARINA DE SEPARAÇÃO DE ÁGUA (73) Petroleo Brasileiro S.A. - PETROBRAS (BR/RJ) (72) Giovani Cavalcanti Nunes Condições contratuais: 1) Royalties: 12% sobre o preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de pagamento: Trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitadas; 4) Disponibilidade de Know-how: Não; 5) Assistência técnica: Não. --- Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico <a href="http://www.inpi.gov.br">www.inpi.gov.br</a> - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.
(11) PI 0605669-5 B1	Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente (45) 11/07/2017 (51) E21B 33/13 (2006.01) (54) MÉTODO DE CIMENTAÇÃO DE REVESTIMENTOS EM UM POÇO MULTILATERAL (73) Petroleo Brasileiro S. A. - PETROBRAS (BR/RJ) (72) Manoel Antônio Cruz Gonçalves; Victor Ribeiro Nazareth; Sergio Martins Pereira Condições contratuais: 1) Royalties: 12% sobre o preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de pagamento: Trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitados; 4) Disponibilidade de Know-how: Não; 5) Assistência técnica: Não. -- Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico <a href="http://www.inpi.gov.br">www.inpi.gov.br</a> - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo =>

---

Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.

(11) PI 0605673-3 B1	Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente (45) 17/04/2018 (51) E21B 23/02 (2006.01), E21B 33/12 (2006.01), E21B 47/01 (2012.01) (54) VÁLVULA DE FECHAMENTO DE FUNDO DE POÇO POR ESFERA LANÇÁVEL (73) PETROLEO BRASILEIRO S. A. - PETROBRAS (BR/RJ) (72) Carlos Alberto Teles Borges Condições contratuais: 1) Royalties: 12% sobre o preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de pagamento: Trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitadas; 4) Disponibilidade de Know-how: Não; 5) Assistência técnica: Não. --- Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico <a href="http://www.inpi.gov.br">www.inpi.gov.br</a> - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.
(11) PI 0700642-0 B1	Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente (45) 14/04/2015 (51) B01D 17/04 (2006.01) (54) MÉTODO PARA O TRATAMENTO DE EMULSÕES ÁGUA/ÓLEO COM MICROONDAS (73) Petroleo Brasileiro S.A. - Petrobras (BR/RJ) (72) Raquel Campos Cauby Coutinho; Montserrat Fortuny Heredia; Márcio Nele de Souza; Alexandre Ferreira Santos Condições contratuais: 1) Royalties: 15% sobre o preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de pagamento: Trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitadas; 4) Disponibilidade de know-how: Não; 5) Assistência técnica: Não. - Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico <a href="http://www.inpi.gov.br">www.inpi.gov.br</a> - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.
(11) PI 0700823-6 B1	Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente (45) 10/04/2018

---

(51) G01B 5/12 (2006.01)

(54) SISTEMA PARA OBTENÇÃO DE PARÂMETROS FÍSICO-QUÍMICOS EXTERNOS A UM DUTO POR MEIO DE UM PIG

(73) Petroleo Brasileiro S. A. - PETROBRAS (BR/RJ)

(72) EDSON GÓES DE MEDEIROS

Condições contratuais: 1) Royalties: 15% sobre o preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de pagamento: Trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitadas; 4)

Disponibilidade de Know-how: Não; 5) Assistência técnica: Não. --- Obs:

Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.

---

**(11) PI 0701616-6 B1**

Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente

(45) 21/08/2018

(51) G01V 1/36 (2006.01)

(54) MÉTODO GEOFÍSICO PARA ATENUAÇÃO DE MÚLTIPLOS

(73) PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS (BR/RJ)

(72) ADELSON SANTOS DE OLIVEIRA

Condições contratuais: 1) Royalties: 12% sobre o preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de pagamento: Trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitadas; 4)

Disponibilidade de Know-how: Não; 5) Assistência técnica: Não. --- Obs:

Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.

---

**(11) PI 0701617-4 B1**

Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente

(45) 31/03/2020

(51) F16L 37/02 (2006.01)

(54) ACOPLAGEM RÁPIDA ENTRE TUBOS POR SOLDAGEM A FRIO

(73) PETROLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS (BR/RJ)

(72) INÊS APARECIDA BAZON VITALE GUEDES; JOSÉ SÉRGIO HOMANN;

ACHILES SEI FILHO; MURILO COSTA MONTEIRO; PAULO AKIRA BONK

Condições contratuais: 1) Royalties: 15% sobre o preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso

---

e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de pagamento: Trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitadas; 4) Disponibilidade de Know-how: Não; 5) Assistência técnica: Não. --- Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.

---

**(11) PI 0702316-2 B1**

Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente  
(45) 03/07/2018  
(51) G01M 3/38 (2006.01)  
(54) PIG DETECTOR DE VAZAMENTOS POR INFRAVERMELHO  
(73) Petróleo Brasileiro S/A - PETROBRAS (BR/RJ)  
(72) Claudio Soligo Camerini; José Augusto Pereira da Silva; Jean Pierre Von Der Weild; Miguel de Andrade Freitas; Daniel Almeida Camerini  
Condições contratuais: 1) Royalties: 15% sobre o preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de pagamento: Trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitadas; 4) Disponibilidade de Know-how: Não; 5) Assistência técnica: Não. --- Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.

---

**(11) PI 0702372-3 B1**

Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente  
(45) 04/06/2019  
(51) E21B 23/01 (2006.01)  
(54) ATRACADOR UNIVERSAL PARA FIXAÇÃO DE UNIDADES DE BOMBEIO MECÂNICO  
(73) PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS (BR/RJ)  
(72) RALPH GABRIEL HENRIQUES SALES  
Condições contratuais: 1) Royalties: 10% sobre o preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de pagamento: trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitadas; 4) Disponibilidade de ?know-how?: não; 5) Assistência técnica: não. - Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com

---

senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo =>  
Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.

---

**(11) PI 0702793-1 B1**

Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente

(45) 09/01/2018

(51) C10L 3/10 (2006.01)

(54) MÉTODO PARA REDUÇÃO DA EMISSÃO DE GASES EM INSTALAÇÕES  
MARÍTIMAS DE PRODUÇÃO

(73) Petróleo Brasileiro S/A - PETROBRAS (BR/RJ)

(72) Joao Luiz Ponce Maia; Paulo Bento de Araújo

Condições contratuais: 1) Royalties: 10% sobre o preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de pagamento: Trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitadas; 4)

Disponibilidade de Know-how: Não; 5) Assistência técnica: Não. - Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.

---

**(11) PI 0702976-4 B1**

Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente

(45) 16/10/2018

(51) G01F 25/00 (2022.01)

(54) SISTEMA, EQUIPAMENTO E MÉTODO PARA MEDAÇÃO E CALIBRAÇÃO  
DE MEDIDOR DE VAZÃO DE GÁS

(73) PETRÓLEO BRASILEIRO S/A - PETROBRAS (BR/RJ)

(72) CLAUDIO BARREIROS DA COSTA E SILVA; Cleber Barreto Taranto;  
Cezar Augusto Monteiro Siqueira

Condições contratuais: 1) Royalties: 12% sobre o preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de pagamento: Trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitadas; 4)

Disponibilidade de Know-how: Não; 5) Assistência técnica: Não. --- Obs:  
Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo =>  
Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.

---

**(11) PI 0703552-7 B1**

Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente

(45) 10/07/2018

---

(51) E21B 23/00 (2006.01), F16L 1/26 (2006.01)

(54) FERRAMENTA PARA INSTALAÇÃO/DEINSTALAÇÃO DE MORDENTES DE CONECTORES DE PERFIL H4

(73) PETROLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS (BR/RJ)

(72) Joilson Monteiro Rodrigues; Francino José de Paula Neto

Condições contratuais: 1) Royalties: 12% sobre o preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de pagamento: Trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitadas; 4)

Disponibilidade de Know-how: Não; 5) Assistência técnica: Não. --- Obs:

Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.

---

**(11) PI 0703633-7 B1**

Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente

(45) 09/05/2017

(51) A01G 33/00 (2006.01), B04C 1/00 (2006.01)

(54) SISTEMA DE AGITAÇÃO DE FLUXO VERTICAL E BAIXO CONSUMO DE ENERGIA APlicado EM FOTOBIORRETORES PARA PRODUÇÃO INDUSTRIAL DE MICRO ALGAS

(73) PETROLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS (BR/RJ)

(72) KLAUS PAUL ERNST WAGENER

Condições contratuais: 1) Royalties: 12% sobre o preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de pagamento: Trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitados; 4)

Disponibilidade de Know-how: Não; 5) Assistência técnica: Não. --- Obs:

Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.

---

**(11) PI 0703710-4 B1**

Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente

(45) 11/12/2018

(51) F04B 49/12 (2006.01), E21B 43/00 (2006.01)

(54) DISPOSITIVO DE AJUSTE CONTÍNUO DE CURSO DAS HASTES DE UNIDADES DE BOMBEIO MECÂNICO

(73) Petróleo Brasileiro S/A - PETROBRAS (BR/RJ)

(72) Elias Siqueira Karbage

---

Condições contratuais: 1) Royalties: 12% sobre o preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de pagamento: Trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitadas; 4) Disponibilidade de Know-how: Não; 5) Assistência técnica: Não. --- Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.

---

**(11) PI 0703897-6 B1**

Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente

(45) 21/08/2018

(51) B64B 1/02 (2006.01), B64B 1/24 (2006.01), B66C 11/12 (2006.01)

(54) DISPOSITIVO E PROCESSO PARA TRANSPORTE DE CARGAS

(73) PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS (BR/RJ)

(72) Henrique Adolpho Oliveira de Mattos; Ronaldo Mascarenhas Lima Martins

Condições contratuais: 1) Royalties: 15% sobre o preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de pagamento: Trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitadas; 4) Disponibilidade de Know-how: Não; 5) Assistência técnica: Não. --- Obs:

Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo =>

Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.

---

**(11) PI 0703989-1 B1**

Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente

(45) 04/02/2020

(51) F16F 15/10 (2006.01), F16F 15/00 (2006.01)

(54) DISPOSITIVO REGULADOR REMOTO DO BALANCEAMENTO DE MANIVELAS DE UNIDADES DE BOMBEIO MECÂNICO

(73) Petróleo Brasileiro S/A - PETROBRAS (BR/RJ)

(72) Rutácio de Oliveira Costa

Condições contratuais: 1) Royalties: 12% sobre o preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de pagamento: Trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitadas; 4) Disponibilidade de Know-how: Não; 5) Assistência técnica: Não. --- Obs:

Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo =>

---

www.inpi.gov.br - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.

---

**(11) PI 0704075-0 B1**

Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente

(45) 24/04/2018

(51) C02F 1/40 (2023.01), C02F 101/32 (2006.01)

(54) PROCESSO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES DE INDÚSTRIA PETROLÍFERA PARA DESCARTE OU REUTILIZAÇÃO

(73) Petróleo Brasileiro S/A - PETROBRAS (BR/RJ)

(72) Oswaldo de Aquino Pereira, Jr.; Marcel Vasconcelos Melo; Agenor Jacinto Junior

Condições contratuais: 1) Royalties: 10% sobre o preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de pagamento: Trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitadas; 4)

Disponibilidade de Know-how: Não; 5) Assistência técnica: Não. --- Obs:

Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico

www.inpi.gov.br - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.

---

**(11) PI 0704439-9 B1**

Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente

(45) 17/04/2018

(51) E21B 17/14 (2006.01), E21B 17/07 (2006.01)

(54) SAPATA COM DESTRAVADOR MECÂNICO AUTOMÁTICO PARA DESCIDA ÚNICA DA COLUNA DE PRODUÇÃO E SEU MÉTODO DE INSTALAÇÃO

(73) PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS (BR/RJ)

(72) José Marcos Nogueira Siqueira

Condições contratuais: 1) Royalties: 12% sobre o preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de pagamento: Trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitadas; 4)

Disponibilidade de Know-how: Não; 5) Assistência técnica: Não. --- Obs:

Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico

www.inpi.gov.br - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.

---

(11) PI 0705507-2 B1	Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente (45) 20/08/2019 (51) B63B 21/50 (2006.01) (54) SOQUETAGEM DE CABOS DE FIBRA SINTÉTICA EM SOQUETES NÃO METÁLICOS PARA APLICAÇÕES EM AMARRAÇÃO DE ANCORAGEM EM ÁGUAS PROFUNDAS E SEU MÉTODO DE CONFORMAÇÃO (73) PETROLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS (BR/RJ) (72) Maria Madalena de Camargo Forte; Alexandro Voronoff; Ricardo Célio Freire Gonçalves; Mauro Jacinto Pastor Braga Condições contratuais: 1) Royalties: 12% sobre o preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de pagamento: Trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitadas; 4) Disponibilidade de know-how: Não; 5) Assistência técnica: Não. - Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico <a href="http://www.inpi.gov.br">www.inpi.gov.br</a> - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.
(11) PI 0800105-7 B1	Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente (45) 26/02/2019 (51) B08B 9/08 (2006.01) (54) DISPOSITIVO PARA LIMPEZA DE MESA DE MEDAÇÃO PARA TANQUES DE ARMAZENAMENTO DE PRODUTOS COM O TANQUE OPERANDO E SUA UTILIZAÇÃO PARA RECUPERAÇÃO E ESTAMPAGEM (73) PETROLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS (BR/RJ) (72) Cláudio Alberto de Melo Júnior Condições contratuais: 1) Royalties: 15% sobre o preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de pagamento: Trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitadas; 4) Disponibilidade de Know-how: Não; 5) Assistência técnica: Não. --- Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico <a href="http://www.inpi.gov.br">www.inpi.gov.br</a> - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.
(11) PI 0800141-3 B1	Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente (45) 10/09/2019

---

(51) C02F 3/34 (2023.01)

(54) MÉTODO PARA REMOÇÃO DE POLUENTES DA ÁGUA DE PRODUÇÃO  
DE PETRÓLEO

(73) PETROLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS (BR/RJ)

(72) Leonardo Brantes Bacellar Mendes; PAULO CESAR RODRIGUES  
CUNHA; MARCELO GONÇALVES MONTES D' OCA; PAULO CÉSAR ABREU;  
EDNEI GILBERTO PRIMEL

Condições contratuais: 1) Royalties: 12% sobre o preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de pagamento: Trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitadas; 4)

Disponibilidade de know-how: Não; 5) Assistência técnica: Não. - Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.

---

**(11) PI 0800615-6 B1**

Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente

(45) 27/11/2018

(51) E21B 17/00 (2006.01)

(54) FERRAMENTA TELESCÓPICA DE ACIDIFICAÇÃO E MÉTODO DE  
OPERAÇÃO

(73) PETROLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS (BR/RJ)

(72) José Marcos Moreira Ferreira; Vital Cardoso Lima; Max Samuel Amado  
Nunes; José Trajano de Castro; Amaro Barcellos

Condições contratuais: 1) Royalties: 12% sobre o preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de pagamento: Trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitadas; 4)

Disponibilidade de Know-how: Não; 5) Assistência técnica: Não. --- Obs:  
Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.

---

**(11) PI 0801123-0 B1**

Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente

(45) 13/08/2019

(51) B65G 33/14 (2006.01), F27B 9/20 (2006.01), F27B 9/38 (2006.01)

(54) DISPOSITIVO E MÉTODO PARA CARREGAMENTO DE MATERIAL  
PARTICULADO EM TUBOS VERTICIAIS

---

(73) PETROLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS (BR/RJ)

(72) Francisco de Assis Oliveira; Ricardo Lopes Matriciano

Condições contratuais: 1) Royalties: 15% sobre o preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de pagamento: Trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitadas; 4) Disponibilidade de know-how: não; 5) Assistência técnica: não. - Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.

---

**(11) PI 0801642-9 B1**

Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente

(45) 10/04/2018

(51) G01L 5/00 (2006.01)

(54) DISPOSITIVO SENSOR DE TORQUE REATIVO EM BOMBEIO POR CAVIDADES PROGRESSIVAS

(73) PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS (BR/RJ)

(72) Benno Waldemar Assmann

Condições contratuais: 1) Royalties: 12% sobre o preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de pagamento: Trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitadas; 4) Disponibilidade de Know-how: Não; 5) Assistência técnica: Não. --- Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.

---

**(11) PI 0803542-3 B1**

Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente

(45) 17/11/2020

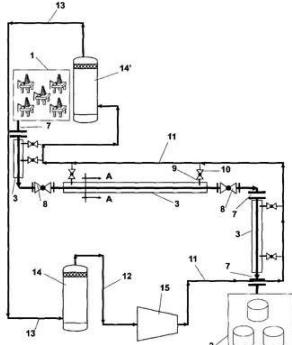
(51) F16L 58/00 (2006.01)

(54) SISTEMA DE DETECÇÃO DE VAZAMENTO EM DUTOS ENCAMISADOS PELO MONITORAMENTO DO ESPAÇO INTERSTICIAL

(73) PETROLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS (BR/RJ)

(72) JOSE MARCOS LEITE PACHECO

Condições contratuais: 1) Royalties: 12% sobre o preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de pagamento:



---

trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitadas; 4) Disponibilidade de ?know-how?: não; 5) Assistência técnica: não. -- Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico www.inpi.gov.br - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.

---

(11) PI 0803646-2 B1	Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente (45) 14/05/2019 (51) E21B 43/18 (2006.01) (54) SISTEMA DE DESPRESSURIZAÇÃO DE ANULARES ENTRE REVESTIMENTOS EM POÇOS PRODUTORES (73) PETRÓLEO BRASILEIRO S/A - PETROBRAS (BR/RJ) (72) Flávio Dias de Moraes Condições contratuais: 1) Royalties: 12% sobre o preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de pagamento: trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitadas; 4) Disponibilidade de ?know-how?: não; 5) Assistência técnica: não. --- Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico www.inpi.gov.br - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.
(11) PI 0804951-3 B1	Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente (45) 08/09/2020 (51) F04B 47/00 (2006.01) (54) SISTEMA DE BOMBEIO MECÂNICO COM ACIONAMENTO HIDRÁULICO DE FUNDO (73) PETRÓLEO BRASILEIRO S/A - PETROBRAS (BR/RJ) (72) Erik Gonçalves Holder da Silva Condições contratuais: 1) Royalties: 12% sobre o preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de pagamento: Trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitadas; 4) Disponibilidade de know-how: Não; 5) Assistência técnica: Não. - Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico www.inpi.gov.br - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.

(11) PI 0805222-0 B1	Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente (45) 01/09/2020 (51) F02D 19/06 (2006.01) (54) CONTROLADOR DE VAZÃO E SUA APLICAÇÃO À DOSAGEM DE COMBUSTÍVEIS ALTERNATIVOS EM MOTORES DE IGNição POR COMPRESSÃO (73) Petróleo Brasileiro S/A - PETROBRAS (BR/RJ) (72) Sérgio Leal Braga; Ricardo Hernandez Pereira; Carlos Valois Maciel Braga Condições contratuais: 1) Royalties: 15% sobre o preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de pagamento: Trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitadas; 4) Disponibilidade de know-how: Não; 5) Assistência técnica: Não. - Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico <a href="http://www.inpi.gov.br">www.inpi.gov.br</a> - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.
(11) PI 0805282-4 B1	Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente (45) 26/05/2020 (51) E21B 43/34 (2006.01), E21B 43/12 (2006.01), B01D 17/038 (2006.01) (54) DISPOSITIVO CICLÔNICO GERADOR DE ESCOAMENTO ANULAR (73) Petróleo Brasileiro S/A - PETROBRAS (BR/RJ) (72) Erick Fabrizio Quintella Andrade Coelho Condições contratuais: 1) Royalties: 12% sobre o preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de pagamento: Trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitadas; 4) Disponibilidade de Know-how: Não; 5) Assistência técnica: Não. --- Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico <a href="http://www.inpi.gov.br">www.inpi.gov.br</a> - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.
(11) PI 0805298-0 B1	Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente (45) 21/08/2018 (51) G01N 23/095 (2018.01) (54) SISTEMA DE GAMAGRÁFIA SUBMARINA OPERADO POR

---

MERGULHADORES E SEU MÉTODO DE APLICAÇÃO

(73) PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS (BR/RJ)

(72) Carla Alves Marinho Ferreira; CLÁUDIO SOLIGO CAMERINI; Rodrigo André Hoppe; Ricardo Tadeu Lopes

Condições contratuais: 1) Royalties: 15% sobre o preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de pagamento: Trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitadas; 4) Disponibilidade de Know-how: Não; 5) Assistência técnica: Não. --- Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.

---

**(11) PI 0805627-7 B1**

Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente

(45) 13/08/2019

(51) E21B 43/25 (2006.01), B09C 1/00 (2006.01)

(54) MÉTODO PARA CONTROLE DE PRESSÃO DE INJEÇÃO DE ESPUMAS EM MEIOS POROSOS E CAPILARES

(73) PETROLEO BRASILEIRO S.A - PETROBRAS (BR/RJ)

(72) Roberto Carlos Gonçalves de Oliveira

Condições contratuais: 1) Royalties: 12% sobre o preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de pagamento: Trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitadas; 4) Disponibilidade de know-how: Não; 5) Assistência técnica: Não. - Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.

---

**(11) PI 0900383-5 B1**

Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente

(45) 26/02/2019

(51) E21B 43/26 (2006.01)

(54) MÉTODO PARA DETERMINAÇÃO DE ALTURA DE FRATURA APÓS OPERAÇÕES DE FRATURAMENTO HIDRÁULICO

(73) PETROLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS (BR/RJ)

(72) José Altamiro Carrilho Mota dos Santos; Renato Andrade da Cunha; IDA EIKO MOTOKI PEREIRA

Condições contratuais: 1) Royalties: 12% sobre o preço de venda, excluindo os

impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de pagamento: Trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitadas; 4) Disponibilidade de know-how: Não; 5) Assistência técnica: Não. - Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.

**(11) PI 0900713-0 B1**

Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente

(45) 06/02/2018

(51) C10G 45/72 (2006.01)

(54) SISTEMA DE CONTROLE AUTOMÁTICO PARA COMPATIBILIZAÇÃO ENTRE PRODUÇÃO E CONSUMO DE HIDRÔGENIO

(73) PETROLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS (BR/RJ)

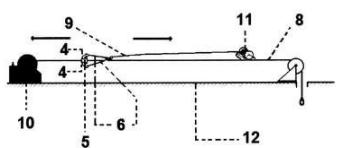
(72) Mario Cesar Mello Massa de Campos; Kaku Saito; Herbert Campos Gonçalves Teixeira

Condições contratuais: 1) Royalties: 15% sobre o preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de pagamento: Trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitadas; 4) Disponibilidade de know-how: Não; 5) Assistência técnica: Não. - Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.

**(11) PI 0900935-3 B1**

Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente

(45) 10/11/2020



(51) B63B 21/50 (2006.01), B66C 1/44 (2006.01), B66D 1/50 (2006.01), B63B 21/10 (2006.01), B63B 27/08 (2006.01), B66C 1/00 (2006.01), B66D 1/00 (2006.01), B63B 35/03 (2006.01), F16L 1/12 (2006.01)

(54) GARRA DE DESLOCAMENTO E ANCORAÇÃO DE CABOS DE AÇO

(73) PETROLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS (BR/RJ)

(72) Diogenes Willians Ferraz Lyrio

Condições contratuais: 1) Royalties: 12% sobre o preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de pagamento: trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitadas; 4)

---

Disponibilidade de ?know-how?: não; 5) Assistência técnica: não. --- Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico www.inpi.gov.br - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.

---

**(11) PI 0901046-7 B1**

Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente

(45) 16/07/2019

(51) E21B 41/00 (2006.01), E21B 43/00 (2006.01)

(54) MANDRIL VENTURI

(73) Petróleo Brasileiro S.A. - Petrobras (BR/RJ)

(72) Carlos Alberto Teles Borges

Condições contratuais: 1) Royalties: 12% sobre o preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de pagamento: Trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitadas; 4)

Disponibilidade de know-how: não; 5) Assistência técnica: não. - Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico www.inpi.gov.br - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.

---

**(11) PI 0901472-1 B1**

Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente

(45) 07/04/2020

(51) B63B 39/00 (2006.01)

(54) ALETAS SUPPRESSORAS DE MOVIMENTO INDUZIDO POR VORTEX

(73) PETRÓLEO BRASILEIRO S/A - PETROBRAS (BR/RJ)

(72) Isaías Quaresma Masetti; ANA PAULA DOS SANTOS COSTA; MARCOS SALLES CUEVA; ANDRÉ LUIS CONDINO FUJARRA; Kazuo Nishimoto

Condições contratuais: 1) Royalties: 12% sobre o preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de pagamento: Trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitadas; 4)

Disponibilidade de Know-how: Não; 5) Assistência técnica: Não. --- Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico www.inpi.gov.br - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.

---

(11) PI 0901552-3 B1	Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente (45) 24/12/2019 (51) E21B 12/06 (2006.01) (54) DISPOSITIVO MAGNETO-HIDRODINÂMICO PARA CONTROLE PREVENTIVO DA INCRUSTAÇÃO EM COLUNA DE PRODUÇÃO DE POÇOS DE PETRÓLEO (73) PETROLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS (BR/RJ) (72) João Crisóstomo de Queiroz Neto; Marco Antonio Magalhães de Menezes; Gabriel Menezes Barreto de Oliveira; Jorge Alberto da Silva; Fernando de Castro Junqueira Condições contratuais: 1) Royalties: 12% sobre o preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de pagamento: Trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitadas; 4) Disponibilidade de Know-how: Não; 5) Assistência técnica: Não. --- Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico <a href="http://www.inpi.gov.br">www.inpi.gov.br</a> - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.
(11) PI 0902037-3 B1	Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente (45) 11/12/2018 (51) E21B 17/00 (2006.01), E21B 11/00 (2006.01), F04B 47/00 (2006.01) (54) SISTEMA DE BOMBEIO MECÂNICO COM ÊMBOLOS (73) Petroleo Brasileiro S.A. - Petrobrás (BR/RJ) (72) Erik Gonçalves Holder da Silva Condições contratuais: 1) Royalties: 12% sobre o preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de pagamento: trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitadas; 4) Disponibilidade de ?know-how?: não; 5) Assistência técnica: não. --- Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico <a href="http://www.inpi.gov.br">www.inpi.gov.br</a> - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.
(11) PI 0902343-7 B1	Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente (45) 12/02/2019 (51) E21B 43/26 (2006.01) (54) FERRAMENTA E MÉTODO PARA AUMENTAR A PRODUÇÃO EM

---

POÇOS PRODUTORES DE PETRÓLEO

(73) Petroleo Brasileiro S.A. - PETROBRAS (BR/RJ)

(72) José Altamiro Carrilho Mota dos Santos; Antonio Eduardo Martinelli

Condições contratuais: 1) Royalties: 10% sobre o preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de pagamento: Trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitadas; 4)

Disponibilidade de know-how: não; 5) Assistência técnica: não. - Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br)

- No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.

---

**(11) PI 0902351-8 B1**

Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente

(45) 06/10/2020

(51) F16L 55/16 (2006.01), F16L 55/168 (2006.01), F16L 55/17 (2006.01)

(54) MÉTODO DE REPARO ESTANQUE DE DUTOS FLEXÍVEIS

(73) PETROLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS (BR/RJ)

(72) Robson Vieira Marnet; Theodoro Antoun Netto; Jose Mauricio Rodrigues Touça; Marysilvia Ferreira da Costa; Viviane Gonçalez; João Fabrício Machado de Castilho

Condições contratuais: 1) Royalties: 15% sobre o preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de pagamento: Trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitadas; 4)

Disponibilidade de know-how: Não; 5) Assistência técnica: Não. - Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br)

- No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.

---

**(11) PI 0902469-7 B1**

Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente

(45) 25/06/2019

(51) E21B 17/01 (2006.01), F16L 33/00 (2006.01), F16L 27/00 (2006.01)

(54) SISTEMA DE SUPORTAÇÃO MULTIANGULAR DE CONEXÃO DE RISER NO FLANCO DE UNIDADES DE PRODUÇÃO DE PETRÓLEO

(73) PETROLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS (BR/RJ)

(72) Cesar Augusto Silva Paulo; Alessandro Barreto de França; Enrique Casaprima Gonzalez; Luiz Eduardo Peclat Bernardes; Ricardo Wagner Caplonch; Sérgio Batista de Barros; Ivan de Andrade Monteiro Filho; Jose Mauricio Teixeira da Gama Lima

Condições contratuais: 1) Royalties: 12% sobre o preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de pagamento: Trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitadas; 4) Disponibilidade de know-how: não; 5) Assistência técnica: não. - Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.

**(11) PI 0903349-1 B1**

Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente

(45) 16/07/2019

(51) E21B 37/00 (2006.01), B08B 9/02 (2006.01)

(54) APARELHO DE EMPUXO POSITIVO PARA LIMPEZA E INSPEÇÃO DE TUBULAÇÕES ASCENDENTES EM CATENÁRIA LIVRE

(73) Petroleo Brasileiro S.A. - Petrobras (BR/RJ)

(72) Eduardo Luiz da Silveira Junior; Robson Vieira Marnet; Cláudio Soligo Camerini; José Augusto Pereira da Silva; Paulo Ricardo Fonseca Blank

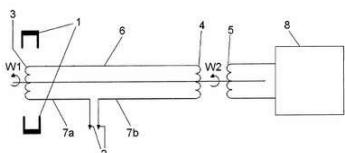
Condições contratuais: 1) Royalties: 15% sobre o preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de pagamento: Trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitadas; 4) Disponibilidade de know-how: não; 5) Assistência técnica: não. - Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.

**(11) PI 0903604-0 B1**

Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente

(45) 04/02/2020

(51) G01R 31/14 (2006.01), G01N 27/00 (2006.01), H02K 5/132 (2006.01), F04D 13/08 (2006.01), H02K 11/20 (2016.01)



(54) SISTEMA DE MONITORAMENTO PARA DETECÇÃO DA CONTAMINAÇÃO DO ÓLEO ISOLANTE DE MOTOR ELÉTRICO

(73) PETROLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS (BR/RJ)

(72) ELIAS SIQUEIRA KARBAGE

Condições contratuais: 1) Royalties: 12% sobre o preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de pagamento:

---

Trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitadas; 4) Disponibilidade de Know-how: Não; 5) Assistência técnica: Não. -- Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico www.inpi.gov.br - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.

---

(11) PI 0905240-2 B1	Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente (45) 05/05/2020 (51) B63B 21/50 (2006.01) (54) GANCHO DISPARADOR E MÉTODO DE OPERAÇÃO (73) Petroleo Brasileiro S.A. - Petrobras (BR/RJ) (72) José Carlos Lima de Almeida Condições contratuais: 1) Royalties: 12% sobre o preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de pagamento: Trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitadas; 4) Disponibilidade de Know-how: Não; 5) Assistência técnica: Não. -- Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico www.inpi.gov.br - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.
(11) PI 0905393-0 B1	Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente (45) 13/11/2018 (51) E21B 21/06 (2006.01) (54) EQUIPAMENTO DE LAVAGEM DE CASCALHOS (73) Petroleo Brasileiro S.A. - PETROBRAS (BR/RJ) (72) Patrício Americano Ferreira; ANTÔNIO DE FÁTIMA LIMA Condições contratuais: 1) Royalties: 12% sobre o preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de pagamento: trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitadas; 4) Disponibilidade de ?know-how?: não; 5) Assistência técnica: não. --- Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico www.inpi.gov.br - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.

---

(11) PI 0906456-7 B1	Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente (45) 25/05/2021 (51) B08B 9/04 (2006.01), F16L 55/46 (2006.01) (54) MÓDULO DE LANÇAMENTO E RECEBIMENTO DE PIGS PARA DUTOS MULTIDIÂMETRO E RESPECTIVO PROCESSO DE OPERAÇÃO (73) PETROLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS (BR/RJ) (72) GUSTAVO CARVALHEIRA MAZZEI; EMERSON DOS ANJOS D'AQUINO Condições contratuais: 1) Royalties: 15% sobre o preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de pagamento: Trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitadas; 4) Disponibilidade de Know-how: Não; 5) Assistência técnica: Não. --- Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico <a href="http://www.inpi.gov.br">www.inpi.gov.br</a> - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.
(11) PI 0911213-8 B1	Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente (45) 28/01/2020 (51) F27D 19/00 (2006.01), G05D 23/22 (2006.01), F27B 7/42 (2006.01) (54) SISTEMA CONTROLADOR DE TEMPERATURA DE SUPORTES DE CICLONES (73) PETROLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS (BR/RJ) (72) Nelson Patrício Junior; Ricardo de Oliveira Lima; Paulo Sérgio Freire; Emanuel Freire Sandes; Naiara dos Santos Lages; José Mozart Fusco Condições contratuais: 1) Royalties: 15% sobre o preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de pagamento: Trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitadas; 4) Disponibilidade de Know-how: Não; 5) Assistência técnica: Não. --- Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico <a href="http://www.inpi.gov.br">www.inpi.gov.br</a> - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.
(11) PI 1000365-7 B1	Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente (45) 14/04/2020 (54) MÉTODO DE MONITORAMENTO ESTATÍSTICO DA PRODUÇÃO DE UM POÇO DE PETRÓLEO (73) PETROLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS (BR/RJ)

(72) VINICIUS RAMOS ROSA; EDSON CORREA CAPUCCI; GUILHERME CAMELO DE FREITAS

Condições contratuais: 1) Royalties: 12% sobre o preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de pagamento: Trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitadas; 4) Disponibilidade de Know-how: Não; 5) Assistência técnica: Não. --- Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.

**(11) PI 1001023-8 B1**

Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente

(45) 14/04/2020

(51) E21B 44/00 (2006.01)

(54) MÉTODO PARA ADEQUAR UMA INSTALAÇÃO DE PRODUÇÃO MARÍTIMA DE PETRÓLEO

(73) PETROLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS (BR/RJ)

(72) Helga Elisabeth Pinheiro Schluter; Byron Rosemberg dos Santos Costa; Fernando Protti Chirstino; Marcel Vasconcelos Melo; Oswaldo de Aquino Pereira Junior

Condições contratuais: 1) Royalties: 15% sobre o preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de pagamento: Trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitadas; 4) Disponibilidade de Know-how: Não; 5) Assistência técnica: Não. --- Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.

**(11) PI 1001042-4 B1**

Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente

(45) 16/03/2021

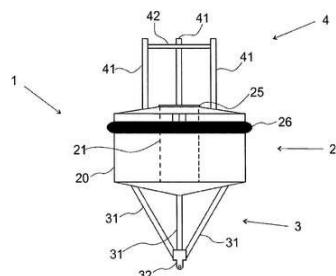
(51) B63B 22/24 (2006.01), B63B 22/00 (2006.01), B63B 35/44 (2006.01)

(54) CASCO DE BÓIA

(73) PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS (BR/RJ)

(72) JOSE ANTONIO MOREIRA LIMA; ANDRE LIMA TORRES MENDES; RODRIGO AUGUSTO BARREIRA; LORENZO CARDOSO DE SOUZA

Condições contratuais: 1) Royalties: 15% sobre o preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso



---

e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de pagamento: Trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitadas; 4) Disponibilidade de know-how: Não; 5) Assistência técnica: Não. - Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.

---

**(11) PI 1001383-0 B1**

Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente

(45) 18/02/2020

(51) F17D 1/08 (2006.01)

(54) EQUIPAMENTO E MÉTODO PARA TRANSPORTE DE PETRÓLEO DE UM POÇO SUBMARINO A UMA UNIDADE DE PRODUÇÃO

(73) PETROLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS (BR/RJ)

(72) Marcelo de Albuquerque Lima Gonçalves; Alcino Resende de Almeida

Condições contratuais: 1) Royalties: 12% sobre o preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de pagamento: Trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitadas; 4)

Disponibilidade de Know-how: Não; 5) Assistência técnica: Não. --- Obs:

Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo =>

Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.

---

**(11) PI 1001605-8 B1**

Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente

(45) 13/08/2019

(51) E21B 21/12 (2006.01)

(54) SISTEMA DE PERFURAÇÃO CONCÊNTRICA

(73) PETROLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS (BR/RJ)

(72) Carlos Alberto Teles Borges; João Carlos Ribeiro Plácido

Condições contratuais: 1) Royalties: 12% sobre o preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de pagamento: Trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitadas; 4)

Disponibilidade de Know-how: Não; 5) Assistência técnica: Não. --- Obs:

Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo =>

---

Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.

<b>(11) PI 1001610-4 B1</b>	<p>Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente (45) 16/06/2020 (51) G01F 1/72 (2006.01) (54) SISTEMA E MÉTODO PARA MEDIR A VAZÃO VOLUMÉTRICA E A FRAÇÃO MOLAR DE UMA MISTURA DE GASES (73) PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS (BR/RJ) (72) Cláudio Barreiros da Costa e Silva Condições contratuais: 1) Royalties: 15% sobre o preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de pagamento: Trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitadas; 4) Disponibilidade de know-how: Não; 5) Assistência técnica: Não. - Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico <a href="http://www.inpi.gov.br">www.inpi.gov.br</a> - No acesso rápido =&gt; Busca de processos =&gt; Faça login com senha ou tecle Continuar =&gt; Patente =&gt; Digite o número do processo =&gt; Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.</p>
<b>(11) PI 1001612-0 B1</b>	<p>Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente (45) 26/01/2021 (51) F16H 55/36 (2006.01), F16B 37/14 (2006.01) (54) PORCA PARA INSTALAR E REMOVER POLIAS DE MOTORES DE UNIDADE DE BOMBEIO (73) PETROLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS (BR/RJ) (72) Darlan Carlos de Medeiros; Valter de Araujo Filho Condições contratuais: 1) Royalties: 12% sobre o preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de pagamento: Trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitadas; 4) Disponibilidade de know-how: não; 5) Assistência técnica: não. - Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico <a href="http://www.inpi.gov.br">www.inpi.gov.br</a> - No acesso rápido =&gt; Busca de processos =&gt; Faça login com senha ou tecle Continuar =&gt; Patente =&gt; Digite o número do processo =&gt; Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.</p>
<b>(11) PI 1001835-2 B1</b>	<p>Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente (45) 26/11/2019 (51) G01N 15/08 (2006.01)</p>

---

(54) MÉTODO DE OBTENÇÃO DE MEIO POROSO ANISOTRÓPICO POR  
INTERFERÊNCIA E MEIO POROSO ANISOTRÓPICO OBTIDO

(73) Petroleo Brasileiro S.a. - Petrobras (BR/RJ)

(72) Alex Tadeu de Almeida Waldmann; Andre Leibsohn Martins; Dayana Nunes e Silva; ATILA FERNANDO LIMA ARAGÃO

Condições contratuais: 1) Royalties: 12% sobre o preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de pagamento: Trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitadas; 4)

Disponibilidade de know-how: Não; 5) Assistência técnica: Não. - Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.

---

**(11) PI 1001933-2 B1**

Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente

(45) 10/11/2020

(51) F16L 57/00 (2006.01), F16L 58/00 (2006.01)

(54) SISTEMA DE PROTEÇÃO E GERENCIAMENTO DE INTEGRIDADE DOS ANULARES DOS DUTOS FLEXÍVEIS

(73) PETROLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS (BR/RJ)

(72) Carlos José Bandeira de Mello Joia; Luiz Antonio Lobianco e Souza; Carlos Alberto Duarte de Lemos

Condições contratuais: 1) Royalties: 15% sobre o preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de pagamento: Trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitadas; 4)

Disponibilidade de know-how: Não; 5) Assistência técnica: Não. - Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.

---

**(11) PI 1002091-8 B1**

Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente

(45) 22/06/2021

(51) B01D 25/24 (2006.01), C09K 8/00 (2006.01), E21B 1/00 (2006.01)

(54) MÉTODO DE OBTENÇÃO DE MEIO POROSO ANISOTRÓPICO POR CO-COMPACTAÇÃO DIRETA E MEIO POROSO ANISOTRÓPICO OBTIDO

(73) PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS (BR/RJ)

(72) Alex Tadeu de Almeida Waldmann; ATILA FERNANDO LIMA ARAGÃO;

---

DAYANA NUNES E SILVA; ANDRE LEIBSOHN MARTINS

Condições contratuais: 1) Royalties: 12% sobre o preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de pagamento: Trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitadas; 4) Disponibilidade de know-how: Não; 5) Assistência técnica: Não. - Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.

---

**(11) PI 1004013-7 B1**

Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente

(45) 28/07/2020

(51) E21B 47/001 (2012.01), G01M 3/28 (2006.01), E21B 47/10 (2012.01)

(54) SISTEMA MENSAGEIRO DE CONDIÇÕES OPERACIONAIS APLICADO EM ESTRUTURAS SUBMARINAS

(73) PETROLEO BRASILEIRO S. A. - PETROBRAS (BR/RJ)

(72) Rogério Florião Soares; CLÁUDIO SOLIGO CAMERINI

Condições contratuais: 1) Royalties: 15% sobre o preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de pagamento: trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitadas; 4)

Disponibilidade de ?know-how?: não; 5) Assistência técnica: não. -- Obs:

Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.

---

**(11) PI 1004601-1 B1**

Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente

(45) 23/02/2021

(51) F16L 55/28 (2006.01)

(54) PIG DE LIMPEZA DE DUTOS DE HIDROCARBONETOS

(73) PETROLEO BRASILEIRO S.A. PETROBRAS (BR/RJ)

(72) Carlos Eduardo Amosso Medeiros; Carlos Magno B. de Medeiros Nascimento

Condições contratuais: 1) Royalties: 10% sobre o preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de pagamento: Trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitadas; 4) Disponibilidade de know-how: Não; 5) Assistência técnica: Não. - Obs: Consulta

---

à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br)  
- No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle  
Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para  
acessar, cadastre-se no portal do INPI.

---

**(11) PI 1004876-6 B1**

Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente

(45) 26/05/2020

(51) H02B 11/127 (2006.01), H02B 11/173 (2006.01)

(54) DISPOSITIVO DE EXTRAÇÃO E INSERÇÃO DE GAVETAS DE PAINÉIS  
ELÉTRICOS

(73) PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRÁS (BR/RJ)

(72) Jose Benedito Salvatto; OSNI RAMOS FORIN

Condições contratuais: 1) Royalties: 15% sobre o preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de pagamento: Trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitadas; 4)

Disponibilidade de know-how: não; 5) Assistência técnica: não. - Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br)  
- No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle  
Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para  
acessar, cadastre-se no portal do INPI.

---

**(11) PI 1005585-1 B1**

Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente

(45) 18/02/2020

(51) G01N 3/36 (2006.01)

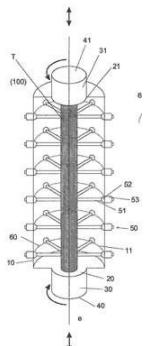
(54) APARELHO PARA APLICAÇÃO DE CARREGAMENTOS NÃO  
UNIFORMES EM ESTRUTURAS

(73) PETROLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS (BR/RJ)

(72) Edgard Poiate Junior; Jose Nunes Pimentel Neto; Fernando Antonio  
Santos Medeiros; Alvaro Maia da Costa; José Luiz Falcão; Cláudio dos Santos  
Amaral

Condições contratuais: 1) Royalties: 12% sobre o preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de pagamento: Trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitadas; 4)

Disponibilidade de know-how: não; 5) Assistência técnica: não. - Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br)  
- No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle  
Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para  
acessar, cadastre-se no portal do INPI.



---

**(11) PI 1005605-0 B1**

Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente

(45) 29/12/2020

(51) G01L 3/00 (2006.01)

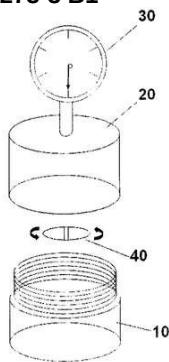
(54) DISPOSITIVO PARA MEDIR TORQUE DINÂMICO EM EIXOS

(73) PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS (BR/RJ)

(72) FRANCISCO ANTÔNIO BELO; Ruan Delgado Gomes; Ageu Pasquetti; ABEL CAVALCANTE LIMA FILHO

Condições contratuais: 1) Royalties: 15% sobre o preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de pagamento: Trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitadas; 4) Disponibilidade de know-how: não; 5) Assistência técnica: não. - Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.

---

**(11) PI 1107273-3 B1**

Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente

(45) 20/10/2020

(51) B01J 37/02 (2006.01), B01J 29/04 (2006.01), C07C 67/02 (2006.01)

(54) PROCESSO PARA O PREPARO DE CATALISADOR HETEROGÊNEO À BASE DE ARGILAS MODIFICADAS, USO DO CATALISADOR HETEROGÊNEO NO PROCESSO DE PRODUÇÃO DE BIODIESEL

(73) Universidade Federal do Paraná (BR/PR)

(72) Helton José Alves; André Marta da Rocha; Vinícius Kothe

Condições contratuais: 1) Royalties: 5% (cinco por cento) do preço de venda, livre de impostos; 2) Prazo: até o término de vigência da patente, em 20/12/2031; 3) Condições de pagamento: anual em função das vendas apuradas no período; 4) Disponibilidade de ?know-how?: sim; 5) Assistência técnica: não. - Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.

**Código 22.15 - Patente “SUB JUDICE”**

Notificação de ação judicial referente a patente.

---

(11) BR 12 2018 014389-4 B1	Código 22.15 - Patente “SUB JUDICE” (45) 25/04/2023 (73) NOVARTIS AG (CH) INPI nº 52402.000888/2024-37 @ Origem: JUÍZO FEDERAL DA 12ª VF DO RIO DE JANEIRO (TRF2) Processo Nº: 5091898-34.2023.4.02.5101@ NULIDADE DA PATENTE DE INVENÇÃO @ Autor: ALTHAIA S.A. INDÚSTRIA FARMACÊUTICA @ Réu(s): NOVARTIS AG, Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira e INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL - INPI
(11) BR 12 2018 073405-1 B1	Código 22.15 - Patente “SUB JUDICE” (45) 25/04/2023 (73) NOVARTIS AG (CH) INPI nº 52402.000888/2024-37 @ Origem: JUÍZO FEDERAL DA 12ª VF DO RIO DE JANEIRO (TRF2) Processo Nº: 5091898-34.2023.4.02.5101@ NULIDADE DA PATENTE DE INVENÇÃO @ Autor: ALTHAIA S.A. INDÚSTRIA FARMACÊUTICA @ Réu(s): NOVARTIS AG, Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira e INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL - INPI

---

**Código Anuidade de Patente**

**Código 24.4 - Restauração**

Notificação quanto à restauração da patente.

---

<b>(11) BR 20 2020 000445-5 Y1</b>	Código 24.4 - Restauração (45) 23/05/2023 (73) CLAUDIA TAVARES ALVARENGA (BR/SP)
<b>(11) BR 21 2013 004997-4 Y1</b>	Código 24.4 - Restauração (45) 04/01/2022 (73) EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA - EMBRAPA (BR/DF) ; ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ENOLOGIA-ABE (BR/RS) ; OXFORD PORCELANAS S A (BR/SC)

---

**Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI**

(11) BR 10 2013 032986-0 B1	Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 20/07/2021 (73) KONE CORPORATION (FI) Em virtude da extinção publicada na RPI 2754 de 17-10-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.
(11) BR 10 2013 033148-1 B1	Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 03/03/2022 (73) MAC VALVES, INC. (US) Em virtude da extinção publicada na RPI 2754 de 17-10-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.
(11) BR 10 2015 032074-4 B1	Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 25/05/2021 (73) KRONES AG (DE) Em virtude da extinção publicada na RPI 2754 de 17-10-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.
(11) BR 10 2017 027774-7 B1	Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 09/08/2022 (73) EGOSHI E CIA EQUIPAMENTOS LTDA ME (BR/SP) ; JORGE MITSUNOBU EGOSHI (BR/SP) Em virtude da extinção publicada na RPI 2754 de 17-10-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.
(11) BR 11 2012 004534-2 B1	Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 23/02/2021 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP) Em virtude da extinção publicada na RPI 2754 de 17-10-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no

---

artigo 12, da resolução 113/2013.

(11) BR 11 2012 015197-5 B1	Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 02/02/2021 (73) Johnson Matthey Public Limited Company (GB) Em virtude da extinção publicada na RPI 2754 de 17-10-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.
(11) BR 11 2012 015326-9 B1	Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 06/08/2019 (73) DOOSAN INFRACORE CO., LTD. (KR) Em virtude da extinção publicada na RPI 2754 de 17-10-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.
(11) BR 11 2012 015395-1 B1	Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 23/07/2019 (73) DOOSAN INFRACORE CO., LTD. (KR) Em virtude da extinção publicada na RPI 2754 de 17-10-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.
(11) BR 11 2012 015547-4 B1	Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 20/08/2019 (73) SEB S.A. (FR) Em virtude da extinção publicada na RPI 2754 de 17-10-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.
(11) BR 11 2012 015598-9 B1	Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 27/08/2019 (73) DOOSAN INFRACORE CO., LTD. (KR) Em virtude da extinção publicada na RPI 2754 de 17-10-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.
(11) BR 11 2012 015909-7 B1	Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

---

(45) 26/11/2019

(73) Borealis Ag (AT)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2754 de 17-10-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(11) BR 11 2012 016033-8 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

(45) 09/03/2021

(73) EVOGENE LTD. (IL)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2754 de 17-10-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(11) BR 11 2012 016352-3 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

(45) 17/02/2021

(73) Eduardo Pedrosa Santos (BR/SP)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2754 de 17-10-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(11) BR 11 2012 016353-1 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

(45) 04/02/2020

(73) Eduardo Pedrosa Santos (BR/SP)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2754 de 17-10-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(11) BR 11 2012 016402-3 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

(45) 04/02/2020

(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE (FR)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2754 de 17-10-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(11) BR 11 2012 016679-4 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

(45) 17/12/2019

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2754 de 17-10-2023 e considerando

---

ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

(11) BR 11 2012 020504-8 B1	Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 09/02/2021 (73) DRIVE2GO S.R.L. (IT) Em virtude da extinção publicada na RPI 2754 de 17-10-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.
(11) BR 11 2012 024851-0 B1	Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 14/01/2020 (73) EDUARDO PEDROSA SANTOS (BR/SP) Em virtude da extinção publicada na RPI 2754 de 17-10-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.
(11) BR 11 2013 013270-1 B1	Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 12/02/2019 (73) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V. (NL) Em virtude da extinção publicada na RPI 2754 de 17-10-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.
(11) BR 11 2013 015179-0 B1	Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 24/03/2020 (73) TORAY INDUSTRIES, INC. (JP) Em virtude da extinção publicada na RPI 2754 de 17-10-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.
(11) BR 11 2013 015526-4 B1	Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 23/03/2021 (73) WRIGHT MEDICAL TECHNOLOGY, INC. (US) Em virtude da extinção publicada na RPI 2754 de 17-10-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

<b>(11) BR 11 2013 015574-4 B1</b>	Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 06/02/2018 (73) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY (US) Em virtude da extinção publicada na RPI 2754 de 17-10-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.
<b>(11) BR 11 2013 015830-1 B8</b>	Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 01/02/2022 (73) EVOGENE LTD. (IL) Em virtude da extinção publicada na RPI 2754 de 17-10-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.
<b>(11) BR 11 2013 015921-9 B1</b>	Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 11/08/2020 (73) FONDAZIONE ISTITUTO ITALIANO DI TECNOLOGIA (IT) Em virtude da extinção publicada na RPI 2754 de 17-10-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.
<b>(11) BR 11 2013 015949-9 B1</b>	Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 20/08/2019 (73) KAO CORPORATION (JP) Em virtude da extinção publicada na RPI 2754 de 17-10-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.
<b>(11) BR 11 2013 015973-1 B1</b>	Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 11/12/2018 (73) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY (US) Em virtude da extinção publicada na RPI 2754 de 17-10-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.
<b>(11) BR 11 2013 015989-8 B1</b>	Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 20/10/2020

---

---

(73) TRINSEO EUROPE GMBH (CH)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2754 de 17-10-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(11) BR 11 2013 016194-9 B1** Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

(45) 16/06/2020

(73) ESSITY HYGIENE AND HEALTH AKTIEBOLAG (SE)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2754 de 17-10-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(11) BR 11 2013 016596-0 B1** Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

(45) 29/09/2020

(73) KAO CORPORATION (JP)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2754 de 17-10-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(11) BR 11 2014 014740-0 B1** Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

(45) 24/08/2021

(73) ALIOS BIOPHARMA, INC. (US)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2754 de 17-10-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(11) BR 11 2014 015093-1 B1** Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

(45) 02/03/2021

(73) NIDEC GPM GMBH (DE)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2754 de 17-10-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(11) BR 11 2014 015298-5 B1** Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

(45) 15/06/2021

(73) CONNEXIOS LIFE SCIENCES PVT. LTD. (IN)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2754 de 17-10-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser

---

mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

<b>(11) BR 11 2014 015316-7 B1</b>	Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 11/12/2018 (73) ESAB AB (SE) Em virtude da extinção publicada na RPI 2754 de 17-10-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.
<b>(11) BR 11 2014 015317-5 B1</b>	Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 02/06/2020 (73) QUANTUM AMMUNITION, LLC (US) Em virtude da extinção publicada na RPI 2754 de 17-10-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.
<b>(11) BR 11 2014 015669-7 B1</b>	Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 13/10/2021 (73) ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD (JP) Em virtude da extinção publicada na RPI 2754 de 17-10-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.
<b>(11) BR 11 2014 015789-8 B1</b>	Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 29/10/2019 (73) JFE STEEL CORPORATION (JP) Em virtude da extinção publicada na RPI 2754 de 17-10-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.
<b>(11) BR 11 2014 016041-4 B1</b>	Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 24/04/2019 (73) DELAVAL HOLDING AB (SE) Em virtude da extinção publicada na RPI 2754 de 17-10-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

(11) BR 11 2015 014083-1 B1	Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 29/12/2020 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP) Em virtude da extinção publicada na RPI 2754 de 17-10-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.
(11) BR 11 2015 014492-6 B1	Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 12/01/2021 (73) ARABIAN GERMAN MEDICAL PRODUCTS CO. W.L.L. (BH) Em virtude da extinção publicada na RPI 2754 de 17-10-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.
(11) BR 11 2015 014970-7 B1	Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 16/04/2019 (73) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY (US) Em virtude da extinção publicada na RPI 2754 de 17-10-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.
(11) BR 11 2015 014996-0 B1	Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 16/04/2019 (73) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY (US) Em virtude da extinção publicada na RPI 2754 de 17-10-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.
(11) BR 11 2015 015013-6 B1	Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 25/05/2021 (73) ESSITY HYGIENE AND HEALTH AKTIEBOLAG (SE) Em virtude da extinção publicada na RPI 2754 de 17-10-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.
(11) BR 11 2015 015023-3 B1	Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 18/05/2021 (73) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY (US)

---

---

Em virtude da extinção publicada na RPI 2754 de 17-10-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

(11) BR 11 2015 015276-7 B1	Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 10/09/2019 (73) ESAB AB (SE) Em virtude da extinção publicada na RPI 2754 de 17-10-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.
(11) BR 11 2015 015582-0 B1	Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 17/11/2020 (73) EATON INTELLIGENT POWER LIMITED (IE) Em virtude da extinção publicada na RPI 2754 de 17-10-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.
(11) BR 11 2016 013581-4 B1	Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 15/10/2019 (73) 9282-3087 QUÉBEC (DBA TMC CANADA) (CA) Em virtude da extinção publicada na RPI 2754 de 17-10-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.
(11) BR 11 2016 015027-9 B1	Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 27/04/2021 (73) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V. (NL) Em virtude da extinção publicada na RPI 2754 de 17-10-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.
(11) BR 11 2017 011845-9 B1	Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 08/12/2020 (73) BIC-VIOLEX SA (GR) Em virtude da extinção publicada na RPI 2754 de 17-10-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no

---

artigo 12, da resolução 113/2013.

(11) BR 11 2017 011929-3 B1	Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 17/08/2021 (73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE (FR) Em virtude da extinção publicada na RPI 2754 de 17-10-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.
(11) BR 11 2017 012299-5 B1	Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 12/04/2022 (73) 4D PHARMA RESEARCH LIMITED (GB) Em virtude da extinção publicada na RPI 2754 de 17-10-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.
(11) BR 11 2017 012634-6 B1	Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 28/09/2021 (73) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY (US) Em virtude da extinção publicada na RPI 2754 de 17-10-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.
(11) BR 11 2018 012806-6 B1	Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 20/07/2021 (73) DENTSPLY IH AB (SE) Em virtude da extinção publicada na RPI 2754 de 17-10-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.
(11) BR 11 2018 012906-2 B1	Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 08/09/2021 (73) KAO CORPORATION (JP) Em virtude da extinção publicada na RPI 2754 de 17-10-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.
(11) BR 11 2019 013223-6 B1	Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

---

(45) 25/07/2023

(73) CHAD VANDENBERG (US)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2754 de 17-10-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(11) BR 20 2013 033160-6 Y1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

(45) 29/10/2019

(73) Johannes Roelf Kassies (BR/PR)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2754 de 17-10-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(11) BR 20 2013 033197-5 Y1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

(45) 22/01/2019

(73) ELIANA MARIA DE OLIVEIRA ALVES (BR/PR) ; JOSÉ ANTONIO FREIRIA DE OLIVEIRA (BR/PR)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2754 de 17-10-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(11) BR 20 2016 030132-2 Y1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

(45) 05/10/2021

(73) VINICIUS ROBERTO DE MORAES (BR/SP)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2754 de 17-10-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(11) MU 8403660-5 Y1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

(45) 08/12/2015

(73) Rogério Pereira Rodrigues (BR/MG) ; Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais - FAPEMIG (BR/MG)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2754 de 17-10-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(11) PI 0105474-0 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

(45) 13/11/2012

---

(73) Fundação de Amparo a Pesquisa do Estado de São Paulo (BR/SP) ;  
Universidade de São Paulo - USP (BR/SP)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2754 de 17-10-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(11) PI 0305962-6 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

(45) 12/09/2017

(73) Stork PMT BV (NL)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2754 de 17-10-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(11) PI 0306172-8 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

(45) 14/09/2021

(73) SPRAYING SYSTEMS DO BRASIL LTDA (BR/SP)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2754 de 17-10-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(11) PI 0306273-2 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

(45) 04/10/2011

(73) SOREMARTEC S.A. (LU)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2754 de 17-10-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(11) PI 0315362-2 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

(45) 16/10/2012

(73) Fabio Perini (IT)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2754 de 17-10-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(11) PI 0405729-5 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

(45) 06/03/2018

(73) Messier-Bugatti-Dowty (FR)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2754 de 17-10-2023 e considerando

---

ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(11) PI 0414126-1 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

(45) 24/05/2016

(73) Fabio Perini (IT)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2754 de 17-10-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(11) PI 0417268-0 B8**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

(45) 23/10/2018

(73) JANSSEN SCIENCES IRELAND UC (IE)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2754 de 17-10-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(11) PI 0417294-9 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

(45) 17/11/2015

(73) DU PONT TEIJIN FILMS U.S. LIMITED PARTNERSHIP (US)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2754 de 17-10-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(11) PI 0417870-0 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

(45) 06/03/2018

(73) APTAR FRANCE SAS (FR)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2754 de 17-10-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(11) PI 0418292-8 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

(45) 27/06/2017

(73) Renault S.A.S. (FR)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2754 de 17-10-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

(11) PI 0518110-0 B1	Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 02/05/2017 (73) Head Technology GMBH, Ltd. (AT) Em virtude da extinção publicada na RPI 2754 de 17-10-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.
(11) PI 0519211-0 B1	Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 14/02/2018 (73) Magneti Marelli Powertrain S.P.A. (IT) Em virtude da extinção publicada na RPI 2754 de 17-10-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.
(11) PI 0519250-1 B1	Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 08/04/2014 (73) KRAFT FOODS SCHWEIZ HOLDING GMBH (CH) Em virtude da extinção publicada na RPI 2754 de 17-10-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.
(11) PI 0519294-3 B1	Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 25/07/2017 (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT (DE) Em virtude da extinção publicada na RPI 2754 de 17-10-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.
(11) PI 0519385-0 B1	Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 05/12/2017 (73) Ctre Pty Limited (AU) Em virtude da extinção publicada na RPI 2754 de 17-10-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.
(11) PI 0620229-2 B8	Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 15/09/2020

---

---

(73) CYCLACEL LIMITED (GB)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2754 de 17-10-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(11) PI 0620268-3 B8**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

(45) 05/11/2019

(73) OAKWOOD LABORATORIES, LLC (US)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2754 de 17-10-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(11) PI 0620282-9 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

(45) 27/02/2018

(73) RÖHM GMBH (DE)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2754 de 17-10-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(11) PI 0620319-1 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

(45) 28/08/2018

(73) The Coca-Cola Company (US)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2754 de 17-10-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(11) PI 0620644-1 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

(45) 18/12/2018

(73) OXYCOM BEHEER B.V. (NL)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2754 de 17-10-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(11) PI 0621345-6 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

(45) 05/05/2020

(73) LG Electronics Inc. (KR)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2754 de 17-10-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser

---

mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

- 
- (11) PI 0622215-3 B1** Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI  
(45) 22/08/2017  
(73) Pirelli Tyre S.P.A. (IT)  
Em virtude da extinção publicada na RPI 2754 de 17-10-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.
- 
- (11) PI 0704663-4 B1** Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI  
(45) 30/01/2018  
(73) Hunter Douglas Industries B.V (NL)  
Em virtude da extinção publicada na RPI 2754 de 17-10-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.
- 
- (11) PI 0704855-6 B1** Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI  
(45) 06/02/2018  
(73) HONDA MOTOR CO., LTD. (JP)  
Em virtude da extinção publicada na RPI 2754 de 17-10-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.
- 
- (11) PI 0704859-9 B8** Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI  
(45) 06/11/2018  
(73) Messier-Bugatti-Dowty (FR)  
Em virtude da extinção publicada na RPI 2754 de 17-10-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.
- 
- (11) PI 0719602-4 B1** Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI  
(45) 26/11/2019  
(73) EVOGENE LTD. (IL)  
Em virtude da extinção publicada na RPI 2754 de 17-10-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

(11) PI 0720468-0 B1	Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 25/07/2017 (73) FIBRIA CELULOSE S/A. (BR/ES) Em virtude da extinção publicada na RPI 2754 de 17-10-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.
(11) PI 0720720-4 B1	Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 26/03/2019 (73) MOMENTIVE PERFORMANCE MATERIALS INC. (US) Em virtude da extinção publicada na RPI 2754 de 17-10-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.
(11) PI 0720721-2 B1	Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 15/09/2020 (73) MOMENTIVE PERFORMANCE MATERIALS INC. (US) Em virtude da extinção publicada na RPI 2754 de 17-10-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.
(11) PI 0720723-9 B1	Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 19/11/2019 (73) MOMENTIVE PERFORMANCE MATERIALS INC. (US) Em virtude da extinção publicada na RPI 2754 de 17-10-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.
(11) PI 0720997-5 B1	Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 13/03/2018 (73) MARY KAY, INC. (US) Em virtude da extinção publicada na RPI 2754 de 17-10-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.
(11) PI 0721159-7 B1	Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 09/04/2019 (73) Railrunner N.A., INC. (US)

---

---

Em virtude da extinção publicada na RPI 2754 de 17-10-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

(11) PI 0721358-1 B1	Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 08/10/2019 (73) BRIDGESTONE CORPORATION (JP) Em virtude da extinção publicada na RPI 2754 de 17-10-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.
(11) PI 0721586-0 B1	Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 06/02/2018 (73) Rheon Automatic Machinery CO., LTD. (JP) Em virtude da extinção publicada na RPI 2754 de 17-10-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.
(11) PI 0805503-3 B8	Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 18/06/2019 (73) MARCELO BANDEIRA FERNANDES (BR/SP) Em virtude da extinção publicada na RPI 2754 de 17-10-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.
(11) PI 0821854-4 B1	Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 16/10/2018 (73) DS SMITH PACKAGING FRANCE (FR) Em virtude da extinção publicada na RPI 2754 de 17-10-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.
(11) PI 0905185-6 B1	Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 28/05/2019 (73) Messier-Bugatti-Dowty (FR) Em virtude da extinção publicada na RPI 2754 de 17-10-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no

---

artigo 12, da resolução 113/2013.

- 
- (11) PI 0905488-0 C8** Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI  
(45) 08/08/2017  
(73) CHEMOTECNICA S.A. (AR) ; INSTITUTO DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS PARA LA DEFENSA (AR) ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) (AR)  
Em virtude da extinção publicada na RPI 2754 de 17-10-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.
- 
- (11) PI 0918203-9 B8** Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI  
(45) 24/09/2019  
(73) ORTHOFIX S.R.L. (IT)  
Em virtude da extinção publicada na RPI 2754 de 17-10-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.
- 
- (11) PI 0918302-7 B1** Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI  
(45) 27/10/2020  
(73) DOOSAN INFRACORE CO., LTD. (KR)  
Em virtude da extinção publicada na RPI 2754 de 17-10-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.
- 
- (11) PI 0918395-7 B8** Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI  
(45) 08/05/2018  
(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY (US) ; ALLIANCE FOR SUSTAINABLE ENERGY, LLC (US)  
Em virtude da extinção publicada na RPI 2754 de 17-10-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.
- 
- (11) PI 0923494-2 B1** Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI  
(45) 18/04/2017  
(73) Pierre Fabre Dermo-Cosmetique (FR)  
Em virtude da extinção publicada na RPI 2754 de 17-10-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no

---

artigo 12, da resolução 113/2013.

- 
- (11) PI 0923575-2 B1** Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI  
(45) 12/11/2019  
(73) BRIDGESTONE CORPORATION (JP)  
Em virtude da extinção publicada na RPI 2754 de 17-10-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.
- 
- (11) PI 0923594-9 B1** Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI  
(45) 23/07/2019  
(73) NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST - NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO (NL)  
Em virtude da extinção publicada na RPI 2754 de 17-10-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.
- 
- (11) PI 0924052-7 B1** Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI  
(45) 21/05/2019  
(73) Friedrich Landertshamer (AT)  
Em virtude da extinção publicada na RPI 2754 de 17-10-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.
- 
- (11) PI 0924742-4 B1** Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI  
(45) 02/07/2019  
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha (JP)  
Em virtude da extinção publicada na RPI 2754 de 17-10-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.
- 
- (11) PI 1004980-0 B1** Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI  
(45) 28/06/2016  
(73) Matheus Rodrigues (BR/SP)  
Em virtude da extinção publicada na RPI 2754 de 17-10-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

<b>(11) PI 1005211-9 B1</b>	Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 10/11/2020 (73) DENTALHITEC (FR) Em virtude da extinção publicada na RPI 2754 de 17-10-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.
<b>(11) PI 1005343-3 B1</b>	Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 26/11/2019 (73) MESSIER-BUGATTI-DOWTY (FR) Em virtude da extinção publicada na RPI 2754 de 17-10-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.
<b>(11) PI 1005490-1 B1</b>	Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 15/10/2019 (73) DENTALHITEC (FR) Em virtude da extinção publicada na RPI 2754 de 17-10-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.
<b>(11) PI 1010835-1 B8</b>	Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 15/09/2020 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP) Em virtude da extinção publicada na RPI 2754 de 17-10-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**Código Anotação de Alteração de nome e/ou sede, de Transferência e de Limitação ou Ônus de Pedido, Patente e Certificado de Adição de Invenção****Código 25.1 - Transferência Deferida**

Notificação do deferimento da transferência requerida. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do interessado.

---

**(11) BR 10 2014 030227-1 B1** Código 25.1 - Transferência Deferida  
(22) 03/12/2014  
(45) 09/02/2021  
(71) TIGRE SOLUÇÕES AMBIENTAIS, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS LTDA (BR/SP)

---

**(21) BR 10 2023 005231-2 A2** Código 25.1 - Transferência Deferida  
(22) 21/03/2023  
(71) HITACHI ENERGY LTD (CH)

---

**(21) BR 11 2012 033468-9 A2** Código 25.1 - Transferência Deferida  
(22) 28/06/2011  
(71) HITACHI ENERGY LTD (CH)

---

**(11) BR 11 2013 001181-5 B1** Código 25.1 - Transferência Deferida  
(22) 15/07/2011  
(45) 06/04/2021  
(71) MOLDTECS-01-2022 GMBH (DE)

---

**(11) BR 11 2013 029015-3 B1** Código 25.1 - Transferência Deferida  
(22) 09/05/2012  
(45) 16/06/2020  
(71) ENERGY SOLUTIONS (US) LLC (US)

---

**(11) BR 11 2014 002086-8 B8** Código 25.1 - Transferência Deferida  
(22) 05/07/2012  
(45) 17/11/2020  
(71) STAEDTLER SE (DE)

---

**(21) BR 11 2014 011591-5 A2** Código 25.1 - Transferência Deferida  
(22) 26/10/2012  
(71) HITACHI ENERGY LTD (CH)

---

**(21) BR 11 2015 017421-3 A2** Código 25.1 - Transferência Deferida

---

(22) 08/01/2014  
(71) STAEDTLER SE (DE)

---

**(21) BR 11 2016 007110-7 A2** Código 25.1 - Transferência Deferida  
(22) 11/09/2014  
(71) STAEDTLER SE (DE)

---

**(11) BR 11 2016 012314-0 B1** Código 25.1 - Transferência Deferida  
(22) 07/11/2014  
(45) 03/11/2021  
(71) STAEDTLER SE (DE)

---

**(11) BR 11 2017 000034-2 B1** Código 25.1 - Transferência Deferida  
(22) 24/06/2015  
(45) 03/11/2021  
(71) STAEDTLER SE (DE)

---

**(21) BR 11 2017 001082-8 A2** Código 25.1 - Transferência Deferida  
(22) 18/11/2014  
(71) HITACHI ENERGY LTD (CH)

---

**(11) BR 11 2018 006961-2 B1** Código 25.1 - Transferência Deferida  
(22) 18/01/2016  
(45) 08/06/2021  
(71) LIW PATENT COMPANY LIMITED BY GUARANTEE (IE)

---

**(21) BR 11 2018 069972-1 A2** Código 25.1 - Transferência Deferida  
(22) 28/09/2016  
(71) HITACHI ENERGY LTD (CH)

---

**(21) BR 11 2019 004679-8 A2** Código 25.1 - Transferência Deferida  
(22) 26/09/2017  
(71) HITACHI ENERGY LTD (CH)

---

**(21) BR 11 2019 015538-4 A2** Código 25.1 - Transferência Deferida  
(22) 21/02/2018  
(71) HITACHI ENERGY LTD (CH)

---

**(21) BR 11 2019 018677-8 A2** Código 25.1 - Transferência Deferida  
(22) 07/03/2018  
(71) HITACHI ENERGY LTD (CH)

---

**(21) BR 11 2020 005036-9 A2** Código 25.1 - Transferência Deferida  
(22) 19/09/2018  
(71) UNILEVER IP HOLDINGS B.V. (PB)

---

**(21) BR 11 2020 009780-2 A2** Código 25.1 - Transferência Deferida  
(22) 13/07/2018  
(71) HITACHI ENERGY LTD (CH)

---

**(21) BR 11 2020 013416-3 A2** Código 25.1 - Transferência Deferida  
(22) 14/02/2019  
(71) HITACHI ENERGY LTD (CH)

---

**(21) BR 11 2020 014789-3 A2** Código 25.1 - Transferência Deferida  
(22) 22/01/2019  
(71) HITACHI ENERGY LTD (CH)

---

**(21) BR 11 2020 017580-3 A2** Código 25.1 - Transferência Deferida  
(22) 11/03/2019  
(71) HITACHI ENERGY LTD (CH)

---

**(21) BR 11 2020 018714-3 A2** Código 25.1 - Transferência Deferida  
(22) 11/03/2019  
(71) HITACHI ENERGY LTD (CH)

---

**(21) BR 11 2020 018811-5 A2** Código 25.1 - Transferência Deferida  
(22) 25/03/2019  
(71) TOYOBO MC CORPORATION (JP)

---

**(21) BR 11 2020 022996-2 A2** Código 25.1 - Transferência Deferida  
(22) 02/07/2019  
(71) HITACHI ENERGY LTD (CH)

---

**(21) BR 11 2021 005318-2 A2** Código 25.1 - Transferência Deferida  
(22) 09/09/2019  
(71) HITACHI ENERGY LTD (CH)

---

**(21) BR 11 2021 005983-0 A2** Código 25.1 - Transferência Deferida  
(22) 03/12/2019  
(71) HITACHI ENERGY LTD (CH)

---

**(21) BR 11 2021 008957-8 A2** Código 25.1 - Transferência Deferida  
(22) 25/11/2019

---

(71) HITACHI ENERGY LTD (CH)

---

**(21) BR 11 2021 020273-0 A2** Código 25.1 - Transferência Deferida  
(22) 09/04/2020  
(71) ROSEN IP AG (CH)

---

**(21) BR 11 2021 024250-3 A2** Código 25.1 - Transferência Deferida  
(22) 29/05/2020  
(71) AGADE S.R.L. (IT)

---

**(21) BR 11 2022 000596-2 A2** Código 25.1 - Transferência Deferida  
(22) 10/09/2020  
(71) HITACHI ENERGY LTD (CH)

---

**(21) BR 11 2022 002167-4 A2** Código 25.1 - Transferência Deferida  
(22) 02/10/2020  
(71) HITACHI ENERGY LTD (CH)

---

**(21) BR 11 2022 003456-3 A2** Código 25.1 - Transferência Deferida  
(22) 20/08/2020  
(71) STAEDTLER SE (DE)

---

**(21) BR 11 2022 011149-5 A2** Código 25.1 - Transferência Deferida  
(22) 28/10/2020  
(71) HITACHI ENERGY LTD (CH)

---

**(21) BR 11 2023 002313-0 A2** Código 25.1 - Transferência Deferida  
(22) 03/06/2021  
(71) HITACHI ENERGY LTD (CH)

---

**(21) BR 11 2023 003208-3 A2** Código 25.1 - Transferência Deferida  
(22) 09/09/2021  
(71) HITACHI ENERGY LTD (CH)

---

**(21) BR 11 2023 003250-4 A2** Código 25.1 - Transferência Deferida  
(22) 24/08/2021  
(71) HITACHI ENERGY LTD (CH)

---

**(21) BR 11 2023 003748-4 A2** Código 25.1 - Transferência Deferida  
(22) 06/05/2021  
(71) HITACHI ENERGY LTD (CH)

---

<b>(21) BR 11 2023 003906-1 A2</b>	Código 25.1 - Transferência Deferida (22) 02/09/2021 (71) PROTERIAL CABLE AMERICA, INC. (US)
<b>(21) BR 11 2023 004219-4 A2</b>	Código 25.1 - Transferência Deferida (22) 08/09/2021 (71) HITACHI ENERGY LTD (CH)
<b>(21) BR 11 2023 005438-9 A2</b>	Código 25.1 - Transferência Deferida (22) 09/09/2021 (71) HITACHI ENERGY LTD (CH)
<b>(21) BR 20 2020 011878-7 U2</b>	Código 25.1 - Transferência Deferida (22) 12/06/2020 (71) ARTBIZ DESIGN & COMERCIO LTDA ME (BR/RJ)
<b>(11) PI 0616875-2 B1</b>	Código 25.1 - Transferência Deferida (22) 04/10/2006 (45) 09/01/2018 (73) BRIDGESTONE CORPORATION (JP) ; ENEOS MATERIALS CORPORATION (JP)
<b>(11) PI 0715018-0 B1</b>	Código 25.1 - Transferência Deferida (22) 19/09/2007 (45) 07/12/2021 (71) POLY GAIN PTE LTD. (SG)
<b>(11) PI 0717403-9 B1</b>	Código 25.1 - Transferência Deferida (22) 25/10/2007 (45) 24/04/2019 (71) BRIDGESTONE CORPORATION (JP) ; ENEOS MATERIALS CORPORATION (JP)
<b>(11) PI 0717404-7 B1</b>	Código 25.1 - Transferência Deferida (22) 25/10/2007 (45) 14/08/2018 (71) BRIDGESTONE CORPORATION (JP) ; ENEOS MATERIALS CORPORATION (JP)
<b>(11) PI 0720711-5 B1</b>	Código 25.1 - Transferência Deferida (22) 27/12/2007 (45) 25/06/2019

---

(71) ENEOS MATERIALS CORPORATION (JP)

---

**(11) PI 0720860-0 B1** Código 25.1 - Transferência Deferida  
(22) 27/12/2007  
(45) 26/06/2018  
(73) ENEOS MATERIALS CORPORATION (JP)

---

**(11) PI 0720920-7 B1** Código 25.1 - Transferência Deferida  
(22) 27/12/2007  
(45) 25/06/2019  
(73) ENEOS MATERIALS CORPORATION (JP)

---

**(11) PI 0809109-9 B1** Código 25.1 - Transferência Deferida  
(22) 21/03/2008  
(45) 14/08/2018  
(71) BRIDGESTONE CORPORATION (JP) ; ENEOS MATERIALS CORPORATION (JP)

---

**(11) PI 0809111-0 B1** Código 25.1 - Transferência Deferida  
(22) 21/03/2008  
(45) 14/08/2018  
(71) ENEOS MATERIALS CORPORATION (JP)

---

**(21) PI 0819120-4 A2** Código 25.1 - Transferência Deferida  
(22) 15/10/2008  
(71) ECOVYST CATALYST TECHNOLOGIES UK LIMITED (GB)

---

**(11) PI 1009262-5 B1** Código 25.1 - Transferência Deferida  
(22) 11/03/2010  
(45) 02/07/2019  
(71) ENEOS MATERIALS CORPORATION (JP)

### Código 25.2 - Transferência Indeferida

Notificação do indeferimento da transferência requerida. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do interessado.

---

**(21) BR 10 2021 001901-8 A2** Código 25.2 - Transferência Indeferida  
(22) 01/02/2021  
(71) HEBERSON COSSO (BR/SP)  
Indeferido o pedido de transferência contido na petição 870230060012 de 10/07/2023,em virtude da solicitação já ter sido atendida pela petição 870230059014 de 06/07/2023 e publicada em RPI.

---

**(11) PI 0708758-6 B1** Código 25.2 - Transferência Indeferida  
(22) 26/02/2007  
(45) 30/01/2018  
(73) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V. (NL)  
Indeferido o pedido de transferência contido na petição 870230046346 de 31/05/2023,em virtude da solicitação já ter sido atendida pela petição 870230046336 de 31/05/2023.

### Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida

Notificação do deferimento da alteração de nome requerida. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do interessado.

---

**(21) BR 10 2014 012053-0 A2** Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida

(22) 19/05/2014

(71) INGENICO GROUP (FR)

---

**(11) BR 10 2014 029693-0 B1** Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida

(22) 27/11/2014

(45) 28/03/2023

(71) INGENICO GROUP (FR)

---

**(11) BR 10 2015 000972-0 B1** Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida

(22) 15/01/2015

(45) 06/09/2022

(71) INGENICO GROUP (FR)

---

**(11) BR 10 2015 029840-4 B1** Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida

(22) 27/11/2015

(45) 06/06/2023

(71) WORLDLINE IGSA (FR)

---

**(11) BR 10 2015 029961-3 B1** Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida

(22) 30/11/2015

(45) 25/04/2023

(71) WORLDLINE IGSA (FR)

---

**(21) BR 10 2015 031433-7 A2** Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida

(22) 15/12/2015

(71) WORLDLINE IGSA (FR)

---

**(11) BR 10 2015 031467-1 B1** Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida

(22) 09/12/2015

(45) 15/08/2023

(71) WORLDLINE IGSA (FR)

---

**(11) BR 11 2013 013805-0 B1** Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida

(22) 06/12/2011

(45) 29/03/2022

(71) INGENICO GROUP (FR)

---

**(11) BR 11 2013 014120-4 B1** Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida  
(22) 07/12/2011  
(45) 10/08/2021  
(71) INGENICO GROUP (FR)

---

**(11) BR 11 2013 014272-3 B1** Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida  
(22) 07/12/2011  
(45) 23/03/2021  
(71) INGENICO GROUP (FR)

---

**(11) BR 11 2013 014275-8 B1** Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida  
(22) 07/12/2011  
(45) 22/03/2022  
(71) INGENICO GROUP (FR)

---

**(11) BR 11 2013 014281-2 B1** Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida  
(22) 06/12/2011  
(45) 29/03/2022  
(71) INGENICO GROUP (FR)

---

**(11) BR 11 2014 011562-1 B1** Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida  
(22) 13/11/2012  
(45) 20/07/2021  
(71) INGENICO GROUP (FR)

---

**(21) BR 11 2014 015036-2 A2** Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida  
(22) 24/12/2012  
(71) INGENICO GROUP (FR)

---

**(11) BR 11 2014 027731-1 B1** Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida  
(22) 15/04/2013  
(45) 10/08/2021  
(71) DISPENSING DYNAMICS INTERNATIONAL, LLC (US)

---

**(11) BR 11 2015 012504-2 B1** Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida  
(22) 28/11/2013  
(45) 02/08/2022  
(71) WORLDLINE IGSA (FR)

---

**(11) BR 11 2015 012617-0 B1** Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida  
(22) 29/11/2013

---

(45) 07/12/2021  
(71) WORLDLINE IGSA (FR)

---

**(11) BR 11 2015 013843-8 B1** Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida  
(22) 10/12/2013  
(45) 20/09/2022  
(71) WORLDLINE IGSA (FR)

---

**(11) BR 11 2016 004999-3 B1** Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida  
(22) 05/09/2014  
(45) 05/10/2021  
(71) ENEOS CORPORATION (JP)

---

**(21) BR 11 2017 025726-2 A2** Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida  
(22) 09/06/2016  
(71) PRESBYOPIA THERAPIES, INC. (US)

---

**(21) BR 11 2019 011067-4 A2** Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida  
(22) 29/11/2017  
(71) OCULIS OPERATIONS SÀRL (CH)

---

**(21) BR 11 2020 003921-7 A2** Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida  
(22) 31/08/2018  
(71) JOHNSON & JOHNSON CONSUMER INC. (US)

---

**(21) BR 11 2020 005802-5 A2** Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida  
(22) 24/09/2018  
(71) JOHNSON & JOHNSON CONSUMER INC. (US)

---

**(21) BR 11 2020 005849-1 A2** Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida  
(22) 14/09/2018  
(71) JOHNSON & JOHNSON CONSUMER INC. (US)

---

**(21) BR 11 2020 010529-5 A2** Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida  
(22) 28/11/2018  
(71) JOHNSON & JOHNSON CONSUMER INC. (US)

---

**(21) BR 11 2020 013544-5 A2** Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida  
(22) 14/12/2018  
(71) JOHNSON & JOHNSON CONSUMER INC. (US)

---

**(21) BR 11 2020 013593-3 A2** Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida

---

(22) 14/12/2018  
(71) JOHNSON & JOHNSON CONSUMER INC. (US)

---

**(21) BR 11 2020 014457-6 A2** Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida  
(22) 07/01/2019  
(71) JOHNSON & JOHNSON CONSUMER INC. (US)

---

**(21) BR 11 2020 022147-3 A2** Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida  
(22) 03/05/2019  
(71) JOHNSON & JOHNSON CONSUMER INC. (US)

---

**(21) BR 11 2020 022557-6 A2** Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida  
(22) 14/05/2019  
(71) JOHNSON & JOHNSON CONSUMER INC. (US)

---

**(21) BR 11 2020 023582-2 A2** Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida  
(22) 16/03/2020  
(71) JOHNSON & JOHNSON CONSUMER INC. (US)

---

**(21) BR 11 2020 025100-3 A2** Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida  
(22) 28/06/2019  
(71) JOHNSON & JOHNSON CONSUMER INC. (US)

---

**(21) BR 11 2020 025867-9 A2** Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida  
(22) 20/06/2019  
(71) JOHNSON & JOHNSON CONSUMER INC. (US)

---

**(21) BR 11 2020 025907-1 A2** Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida  
(22) 28/06/2019  
(71) JOHNSON & JOHNSON CONSUMER INC. (US)

---

**(21) BR 11 2021 001150-1 A2** Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida  
(22) 24/07/2019  
(71) JOHNSON & JOHNSON CONSUMER INC. (US)

---

**(21) BR 11 2021 003053-0 A2** Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida  
(22) 20/08/2019  
(71) JOHNSON & JOHNSON CONSUMER INC. (US)

---

**(21) BR 11 2021 004035-8 A2** Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida  
(22) 30/08/2019  
(71) JOHNSON & JOHNSON CONSUMER INC. (US)

---

**(21) BR 11 2021 007955-6 A2** Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida  
(22) 30/10/2019  
(71) JOHNSON & JOHNSON CONSUMER INC. (US)

---

**(21) BR 11 2021 011103-4 A2** Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida  
(22) 18/12/2019  
(71) JOHNSON & JOHNSON CONSUMER INC. (US)

### Código 25.6 - Alteração de Nome em Exigência

Exigência referente ao pedido de alteração de nome requerida. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para cumprimento da exigência formulada, sob pena de indeferimento da alteração.

---

(21) BR 10 2019 002029-6 A2	Código 25.6 - Alteração de Nome em Exigência
	(22) 31/01/2019
	(71) HOSHINO RIZZO - INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ADITIVOS LTDA
	(BR/PR)
	A fim de atender a alteração de nome requerida através da petição nº 870230104901, de 29/11/2023, é necessário apresentar documento que evidencie a alteração de nome solicitada. Além disso, é preciso apresentar a guia de cumprimento de exigência.

## Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida

Notificação do deferimento da alteração de Sede requerida. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do interessado.

---

**(11) BR 10 2013 032060-9 B1** Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida

(22) 12/12/2013

(45) 02/03/2021

(71) IDEMIA FRANCE (FR)

---

**(21) BR 10 2015 030404-8 A2** Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida

(22) 03/12/2015

(71) IDEMIA FRANCE (FR)

---

**(11) BR 11 2012 002831-6 B1** Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida

(22) 06/08/2010

(45) 31/08/2021

(71) DOLBY INTERNATIONAL AB (IE)

---

**(11) BR 11 2012 005534-8 B1** Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida

(22) 07/09/2010

(45) 17/08/2021

(71) DOLBY INTERNATIONAL AB (IE)

---

**(11) BR 11 2012 006688-9 B1** Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida

(22) 01/10/2010

(45) 16/03/2021

(71) DOLBY INTERNATIONAL AB (IE)

---

**(11) BR 11 2012 008988-9 B1** Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida

(22) 14/10/2010

(45) 12/07/2022

(71) DOLBY INTERNATIONAL AB (IE)

---

**(11) BR 11 2012 009249-9 B1** Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida

(22) 25/05/2010

(45) 09/11/2021

(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER  
ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. (DE) ; DOLBY INTERNATIONAL AB (IE)

---

**(11) BR 11 2012 009375-4 B1** Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida

(22) 25/05/2010

---

(45) 24/09/2020  
(71) DOLBY INTERNATIONAL AB (IE)

---

**(11) BR 11 2012 009512-9 B1** Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida  
(22) 15/10/2010  
(45) 24/12/2019  
(71) TOYOBO CO., LTD. (JP)

---

**(11) BR 11 2012 012097-2 B1** Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida  
(22) 16/11/2010  
(45) 05/01/2021  
(71) FRAUNHOFER - GESELLSCHAFT ZUR FOERDERUNG DER ANGEWANDTEN TEN FORSCHUNG E.V. (DE) ; DOLBY INTERNATIONAL AB. (IE)

---

**(11) BR 11 2012 014856-7 B1** Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida  
(22) 14/12/2010  
(45) 18/10/2022  
(71) DOLBY INTERNATIONAL AB (IE)

---

**(11) BR 11 2012 017651-0 B1** Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida  
(22) 05/01/2011  
(45) 26/01/2021  
(71) DOLBY INTERNATIONAL AB (IE)

---

**(11) BR 11 2012 019880-7 B1** Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida  
(22) 03/02/2011  
(45) 13/10/2020  
(71) DOLBY LABORATORIES LICENSING CORPORATION (US) ; DOLBY INTERNATIONAL AB (IE)

---

**(11) BR 11 2012 022574-0 B1** Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida  
(22) 04/03/2011  
(45) 17/05/2022  
(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. (DE) ; DOLBY INTERNATIONAL AB (IE)

---

**(11) BR 11 2012 022740-8 B1** Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida  
(22) 04/03/2011  
(45) 21/12/2021  
(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. (DE) ; DOLBY INTERNATIONAL AB (IE)

(11) BR 11 2012 022744-0 B1	Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida (22) 09/03/2011 (45) 17/02/2021 (71) FRAUNHOFER - GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. (DE) ; DOLBY INTERNATIONAL AB (IE)
(11) BR 11 2012 022745-9 B1	Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida (22) 04/03/2011 (45) 10/11/2020 (71) FRAUNHOFER - GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. (DE) ; DOLBY INTERNATIONAL AB (IE)
(11) BR 11 2012 024360-8 B1	Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida (22) 14/07/2011 (45) 03/11/2020 (71) DOLBY INTERNATIONAL AB (IE)
(11) BR 11 2012 024528-7 B1	Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida (22) 25/03/2011 (45) 11/05/2021 (71) DOLBY INTERNATIONAL AB (IE)
(11) BR 11 2012 025863-0 B1	Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida (22) 06/04/2011 (45) 17/11/2020 (71) DOLBY INTERNATIONAL AB (IE)
(11) BR 11 2012 025868-0 B1	Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida (22) 06/04/2011 (45) 28/09/2021 (71) DOLBY INTERNATIONAL AB (IE)
(11) BR 11 2012 025878-8 B1	Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida (22) 06/04/2011 (45) 05/01/2021 (71) DOLBY INTERNATIONAL AB (IE)
(11) BR 11 2013 000697-8 B8	Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida (22) 15/04/2011 (45) 18/02/2020 (71) MINEBEA ACCESSSOLUTIONS INC. (JP)
(11) BR 11 2013 005676-2 B1	Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida

---

(22) 05/09/2011  
(45) 09/02/2021  
(71) DOLBY INTERNATIONAL AB (IE)

---

**(11) BR 11 2013 005958-3 B1** Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida  
(22) 06/09/2011  
(45) 20/04/2021  
(71) DOLBY LABORATORIES LICENSING CORPORATION (US) ; DOLBY INTERNATIONAL AB (IE)

---

**(11) BR 11 2013 010754-5 B1** Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida  
(22) 26/10/2011  
(45) 15/06/2021  
(71) DOLBY INTERNATIONAL AB (IE)

---

**(11) BR 11 2013 032956-4 B1** Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida  
(22) 20/06/2012  
(45) 03/05/2022  
(71) DOLBY INTERNATIONAL AB (IE)

---

**(11) BR 11 2014 010839-0 B1** Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida  
(22) 06/11/2012  
(45) 19/04/2022  
(71) DOLBY INTERNATIONAL AB (IE)

---

**(11) BR 11 2014 010842-0 B1** Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida  
(22) 06/11/2012  
(45) 13/09/2022  
(71) DOLBY INTERNATIONAL AB (IE)

---

**(11) BR 11 2014 016847-4 B1** Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida  
(22) 25/09/2012  
(45) 15/12/2020  
(71) DOLBY LABORATORIES LICENSING CORPORATION (US) ; DOLBY INTERNATIONAL AB (IE)

---

**(11) BR 11 2014 020562-0 B1** Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida  
(22) 22/02/2013  
(45) 14/06/2022  
(71) DOLBY INTERNATIONAL AB (IE)

---

**(11) BR 11 2014 020594-9 B1** Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida  
(22) 22/02/2013

---

(45) 21/09/2021  
(71) DOLBY INTERNATIONAL AB (IE)

---

**(11) BR 11 2015 001128-4 B1** Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida  
(22) 16/07/2013  
(45) 08/09/2021  
(71) DOLBY INTERNATIONAL AB (IE)

---

**(11) BR 11 2015 010023-6 B1** Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida  
(22) 04/11/2013  
(45) 19/10/2021  
(71) DOLBY INTERNATIONAL AB (IE) ; DOLBY LABORATORIES LICENSING CORPORATION (US)

---

**(11) BR 11 2015 016275-4 B1** Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida  
(22) 07/01/2014  
(45) 02/02/2021  
(71) DOLBY INTERNATIONAL AB (IE)

---

**(11) BR 11 2015 017048-0 B1** Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida  
(22) 15/01/2014  
(45) 13/12/2022  
(71) DOLBY INTERNATIONAL AB (IE) ; DOLBY LABORATORIES LICENSING CORPORATION (US)

---

**(11) BR 11 2015 017064-1 B1** Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida  
(22) 15/01/2014  
(45) 22/03/2022  
(71) DOLBY INTERNATIONAL AB (IE) ; DOLBY LABORATORIES LICENSING CORPORATION (US)

---

**(11) BR 11 2015 032274-3 B1** Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida  
(22) 25/06/2014  
(45) 08/12/2020  
(71) IDEMIA FRANCE (FR)

---

**(11) BR 11 2016 004157-7 B1** Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida  
(22) 11/08/2014  
(45) 17/05/2022  
(71) DOLBY INTERNATIONAL AB (IE)

---

**(11) BR 11 2016 004299-9 B1** Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida  
(22) 27/08/2014

---

(45) 17/05/2022

(71) DOLBY INTERNATIONAL AB (IE) ; DOLBY LABORATORIES LICENSING CORPORATION (US)

---

**(11) BR 11 2016 005167-0 B1** Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida  
(22) 08/09/2014  
(45) 28/12/2021  
(71) DOLBY INTERNATIONAL AB (IE)

---

**(11) BR 11 2016 005192-0 B1** Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida  
(22) 08/09/2014  
(45) 09/02/2021  
(71) DOLBY INTERNATIONAL AB (IE)

---

**(11) BR 11 2016 008426-8 B1** Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida  
(22) 21/10/2014  
(45) 27/09/2022  
(71) DOLBY INTERNATIONAL AB (IE)

---

**(11) BR 11 2016 008817-4 B1** Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida  
(22) 21/10/2014  
(45) 22/03/2022  
(71) DOLBY INTERNATIONAL AB (IE)

---

**(11) BR 11 2016 009209-0 B1** Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida  
(22) 20/10/2014  
(45) 16/11/2021  
(71) DOLBY INTERNATIONAL AB (IE)

---

**(11) BR 11 2016 011263-6 B1** Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida  
(22) 18/11/2014  
(45) 25/01/2022  
(71) IDEMIA FRANCE (FR)

---

**(11) BR 11 2016 022008-0 B1** Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida  
(22) 24/03/2015  
(45) 02/08/2022  
(71) DOLBY INTERNATIONAL AB (IE)

---

**(11) BR 11 2017 018548-2 B1** Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida  
(22) 10/03/2016  
(45) 22/11/2022

---

(71) DOLBY INTERNATIONAL AB (IE)

---

**(11) BR 11 2017 019499-6 B1** Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida  
(22) 10/03/2016  
(45) 22/11/2022  
(71) DOLBY INTERNATIONAL AB (IE)

---

**(21) BR 11 2020 005736-3 A2** Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida  
(22) 17/09/2018  
(71) REDDRESS LTD. (IL)

---

**(11) PI 0818443-7 B1** Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida  
(22) 14/10/2008  
(45) 02/04/2019  
(71) BRIDGESTONE CORPORATION (JP) ; JSR CORPORATION (JP)

### Código 25.11 - Republicação

Republicação da publicação de qualquer um dos subitens anteriores por ter sido indevida.

---

(21) BR 11 2020 022871-0 A2

Código 25.11 - Republicação

(22) 29/05/2019

(71) UNILEVER IP HOLDINGS B.V. (PB)

Retificado o despacho 25.1 publicado na RPI 2624 sob o item (71).

### Código 25.12 - Publicação Anulada

Anulada a publicação de qualquer um dos subitens anteriores por ter sido efetuada com incorreção.

---

(11) BR 20 2017 016150-7 Y1

Código 25.12 - Publicação Anulada

(22) 27/07/2017

(45) 12/12/2023

(71) BRASILATA S/A EMBALAGENS METÁLICAS (BR/SP)

Anulada a publicação código 25.7 na RPI nº 2762 de 12/12/2023 por ter sido indevida.

## Código Códigos para Trâmite Prioritário

### Código 28.10.1 - Notificação de requerimento de trâmite prioritário de depositante idoso

Notifica o requerimento de trâmite prioritário de depositante idoso para os processos de patente listados. A admissão condiciona-se ao atendimento da legislação específica.

---

(21) BR 20 2023 011450-0 U2	Código 28.10.1 - Notificação de requerimento de trâmite prioritário de depositante idoso (22) 09/06/2023 Notificação de requerimento de trâmite prioritário de depositante idoso, conforme protocolo nº 870240006866, de 25/01/2024
-----------------------------	---

### Código 28.10.26 - Notificação de requerimento de trâmite prioritário de tecnologia disponibilizada no mercado

Notifica o requerimento de trâmite prioritário de tecnologia disponibilizada no mercado para os processos de patente listados. A admissão condiciona-se ao atendimento da legislação específica.

---

(21) BR 11 2020 012254-8 A2	Código 28.10.26 - Notificação de requerimento de trâmite prioritário de tecnologia disponibilizada no mercado (22) 14/12/2018
-----------------------------	--

### Código 28.10.32 - Notificação de requerimento de trâmite prioritário de PPH

Notifica o requerimento de trâmite prioritário para os processos de patente listados. A admissão condiciona-se ao atendimento da legislação específica.

---

(21) BR 11 2022 011723-0 A2	Código 28.10.32 - Notificação de requerimento de trâmite prioritário de PPH (22) 27/12/2019 Notificação de requerimento de trâmite prioritário de PPH, conforme protocolo nº 870240002271, de 09/01/2024
-----------------------------	--

---

(21) BR 11 2022 012373-6 A2	Código 28.10.32 - Notificação de requerimento de trâmite prioritário de PPH (22) 22/12/2020 Notificação de requerimento de trâmite prioritário de PPH, conforme protocolo
-----------------------------	---

---

nº 870240002285, de 09/01/2024

---

(21) BR 11 2023 009398-8 A2	Código 28.10.32 - Notificação de requerimento de trâmite prioritário de PPH (22) 19/07/2022 Notificação de requerimento de trâmite prioritário de PPH, conforme protocolo nº 870240002254, de 09/01/2024
-----------------------------	--

### **Código 28.30 - Trâmite prioritário admitido**

Notifica a admissão do trâmite prioritário ao processo de patente em toda a esfera administrativa do INPI.

---

(21) BR 10 2022 003189-4 A2	Código 28.30 - Trâmite prioritário admitido (22) 18/02/2022 Admitido o trâmite prioritário requerido através da petição nº 870230067786, de 02/08/2023, haja vista que atende ao disposto no art. 11, da Portaria INPI PR nº 79, de 16/12/2022, publicada na RPI nº 2712, de 27/12/2022.
-----------------------------	--

---

(21) BR 10 2022 012852-9 A2	Código 28.30 - Trâmite prioritário admitido (22) 28/06/2022 Admitido o trâmite prioritário requerido através da petição nº 870230080344, de 11/09/2023, haja vista que atende ao disposto no art. 9º, da Portaria INPI PR nº 79, de 16/12/2022, publicada na RPI nº 2712, de 27/12/2022.
-----------------------------	--

---

(21) BR 10 2022 025415-0 A2	Código 28.30 - Trâmite prioritário admitido (22) 13/12/2022 Admitido o trâmite prioritário requerido através da petição nº 870230080660, de 12/09/2023, haja vista que atende ao disposto no art. 5º, da Portaria INPI PR nº 79, de 16/12/2022, publicada na RPI nº 2712, de 27/12/2022.
-----------------------------	--

---

(21) BR 10 2023 008233-5 A2	Código 28.30 - Trâmite prioritário admitido (22) 28/04/2023 Admitido o trâmite prioritário requerido através da petição nº 870230075285, de 25/08/2023, haja vista que atende ao disposto no art. 12, da Portaria INPI PR nº 79, de 16/12/2022, publicada na RPI nº 2712, de 27/12/2022.
-----------------------------	--

---

(21) BR 10 2023 013185-9 A2	Código 28.30 - Trâmite prioritário admitido (22) 29/06/2023 Admitido o trâmite prioritário requerido através da petição nº 870230079565, de 06/09/2024, haja vista que atende ao disposto no art. 8º, da Portaria INPI PR nº 79, de 16/12/2022, publicada na RPI nº 2712, de 27/12/2022. Apesar de a
-----------------------------	--

---

documentação apresentada ser adequada para solicitação de trâmite prioritário para startup, pois foi apresentado o cadastro no InovaSimples, efetuamos consulta externa no Comprovante de Inscrição e de Situação Cadastral e, relativo ao CNPJ, verificamos que faz jus à solicitação de trâmite prioritário para ME.

<b>(21) BR 10 2023 014821-2 A2</b>	Código 28.30 - Trâmite prioritário admitido (22) 24/07/2023 Admitido o trâmite prioritário requerido através da petição nº 870230081006, de 13/09/2024, haja vista que atende ao disposto no art. 5º, da Portaria INPI PR nº 79, de 16/12/2022, publicada na RPI nº 2712, de 27/12/2022.
<b>(21) BR 10 2023 015593-6 A2</b>	Código 28.30 - Trâmite prioritário admitido (22) 02/08/2023 Admitido o trâmite prioritário requerido através da petição nº 870230079561, de 06/09/2023, haja vista que atende ao disposto no art. 8º, da Portaria INPI PR nº 79, de 16/12/2022, publicada na RPI nº 2712, de 27/12/2022.
<b>(21) BR 10 2023 015595-2 A2</b>	Código 28.30 - Trâmite prioritário admitido (22) 02/08/2023 Admitido o trâmite prioritário requerido através da petição nº 870230079585, de 06/09/2023, haja vista que atende ao disposto no art. 5º, da Portaria INPI PR nº 79, de 16/12/2022, publicada na RPI nº 2712, de 27/12/2022.
<b>(21) BR 10 2023 015974-5 A2</b>	Código 28.30 - Trâmite prioritário admitido (22) 08/08/2023 Admitido o trâmite prioritário requerido através da petição nº 870230079586, de 06/09/2023, haja vista que atende ao disposto no art. 5º, da Portaria INPI PR nº 79, de 16/12/2022, publicada na RPI nº 2712, de 27/12/2022.
<b>(21) BR 10 2023 015977-0 A2</b>	Código 28.30 - Trâmite prioritário admitido (22) 08/08/2023 Admitido o trâmite prioritário requerido através da petição nº 870230079576, de 06/09/2023, haja vista que atende ao disposto no art. 8º, da Portaria INPI PR nº 79, de 16/12/2022, publicada na RPI nº 2712, de 27/12/2022.
<b>(21) BR 11 2020 008171-0 A2</b>	Código 28.30 - Trâmite prioritário admitido (22) 18/12/2018 Admitido o trâmite prioritário requerido através da petição nº 870230079515, de 06/09/2023, haja vista que atende ao disposto no art. 20, da Portaria INPI PR nº 79, de 16/12/2022, publicada na RPI nº 2712, de 27/12/2022.
<b>(21) BR 11 2021 022596-0 A2</b>	Código 28.30 - Trâmite prioritário admitido

---

(22) 22/05/2020

Admitido o trâmite prioritário requerido através da petição nº 870230068295, de 30/08/2023, haja vista que atende ao disposto no art. 11, da Portaria INPI PR nº 79, de 16/12/2022, publicada na RPI nº 2712, de 27/12/2022.

---

**(21) BR 11 2023 008763-5 A2**

Código 28.30 - Trâmite prioritário admitido

(22) 09/11/2021

Admitido o trâmite prioritário requerido através da petição nº 870230068786, de 04/08/2023, haja vista que atende ao disposto no art. 12, da Portaria INPI PR nº 79, de 16/12/2022, publicada na RPI nº 2712, de 27/12/2022.

---

**(21) BR 20 2018 072061-4 U2**

Código 28.30 - Trâmite prioritário admitido

(22) 26/10/2018

Admitido o trâmite prioritário requerido através da petição nº 870230083943, de 21/09/2023, haja vista que atende ao disposto no art. 11, da Portaria INPI PR nº 79, de 16/12/2022, publicada na RPI nº 2712, de 27/12/2022.

---

**(21) BR 20 2022 018360-6 U2**

Código 28.30 - Trâmite prioritário admitido

(22) 14/09/2022

Admitido o trâmite prioritário requerido através da petição nº 870230080286, de 11/09/2023, haja vista que atende ao disposto no art. 8º, da Portaria INPI PR nº 79, de 16/12/2022, publicada na RPI nº 2712, de 27/12/2022.

---

**(21) BR 20 2022 023969-5 U2**

Código 28.30 - Trâmite prioritário admitido

(22) 24/11/2022

Admitido o trâmite prioritário requerido através da petição nº 870230080953, de 13/09/2023, haja vista que atende ao disposto no art. 5º, da Portaria INPI PR nº 79, de 16/12/2022, publicada na RPI nº 2712, de 27/12/2022.

---

**(21) BR 20 2023 004847-7 U2**

Código 28.30 - Trâmite prioritário admitido

(22) 15/03/2023

Admitido o trâmite prioritário requerido através da petição nº 870230079616, de 07/09/2023, haja vista que atende ao disposto no art. 5º, da Portaria INPI PR nº 79, de 16/12/2022, publicada na RPI nº 2712, de 27/12/2022.

---

**(21) BR 20 2023 007332-3 U2**

Código 28.30 - Trâmite prioritário admitido

(22) 19/04/2023

Admitido o trâmite prioritário requerido através da petição nº 870230079687, de 08/09/2023, haja vista que atende ao disposto no art. 20, da Portaria INPI PR nº 79, de 16/12/2022, publicada na RPI nº 2712, de 27/12/2022.

---

**(21) BR 20 2023 009894-6 U2**

Código 28.30 - Trâmite prioritário admitido

(22) 22/05/2023

---

Admitido o trâmite prioritário requerido através da petição nº 870230078178, de 04/09/2023, haja vista que atende ao disposto no art. 8º, da Portaria INPI PR nº 79, de 16/12/2022, publicada na RPI nº 2712, de 27/12/2022.

---

<b>(21) BR 20 2023 011771-1 U2</b>	Código 28.30 - Trâmite prioritário admitido (22) 14/06/2023 Admitido o trâmite prioritário requerido através da petição nº 870230079233, de 06/09/2023, haja vista que atende ao disposto no art. 8º, da Portaria INPI PR nº 79, de 16/12/2022, publicada na RPI nº 2712, de 27/12/2022.
<b>(21) BR 20 2023 015610-5 U2</b>	Código 28.30 - Trâmite prioritário admitido (22) 03/08/2023 Admitido o trâmite prioritário requerido através da petição nº 870230080334, de 11/09/2023, haja vista que atende ao disposto no art. 9º, da Portaria INPI PR nº 79, de 16/12/2022, publicada na RPI nº 2712, de 27/12/2022.
<b>(21) BR 20 2023 015978-3 U2</b>	Código 28.30 - Trâmite prioritário admitido (22) 08/08/2023 Admitido o trâmite prioritário requerido através da petição nº 870230079574, de 06/09/2023, haja vista que atende ao disposto no art. 8º, da Portaria INPI PR nº 79, de 16/12/2022, publicada na RPI nº 2712, de 27/12/2022.

---