



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS
INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL

RELATÓRIO DE BUSCA

N.º do Pedido: BR102020000561-8 **N.º de Depósito PCT:**
Data de Depósito: 10/01/2020
Prioridade Unionista: -
Depositante: FUNDAÇÃO EZEQUIEL DIAS (BRMG) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (BRMG)
Inventor: SÍLVIA LIGÓRIO FIALHO; MARIA CAROLINA ANDRADE GUERRA; CELDA MIRANDA; ARMANDO DA SILVA CUNHA JUNIOR; JOSÉ AUGUSTO GOMES CAMPOS @FIG
Título: “Implante polimérico biodegradável revestido por nanofibras poliméricas para administração intraocular de fármacos, processo e uso ”

1 - CLASSIFICAÇÃO
IPC A61J 3/00, A61K 39/395, A61K 31/122
CPC

2 - FERRAMENTAS DE BUSCA

<input type="checkbox"/> EPOQUE	<input type="checkbox"/> ESPACENET	<input type="checkbox"/> PATENTSCOPE	<input checked="" type="checkbox"/> Derwent Innovation
<input type="checkbox"/> DIALOG	<input type="checkbox"/> USPTO	<input type="checkbox"/> SINPI	<input checked="" type="checkbox"/> Google Patents
<input type="checkbox"/> CAPES	<input checked="" type="checkbox"/> SITE DO INPI	<input type="checkbox"/> STN	

3 - REFERÊNCIAS PATENTÁRIAS

Número	Tipo	Data de publicação	Relevância *
BR112016009575	A2	01/08/2017	A
JP6009511	B2	19/10/2016	A
KR20160100992	A	24/08/2016	A
US20140086974A1	A1	27/03/2014	A
US20120045431	A1	23/02/2012	A

4 - REFERÊNCIAS NÃO-PATENTÁRIAS

Autor/Publicação	Data de publicação	Relevância *

Observações:

Rio de Janeiro, 29 de abril de 2025.

Laura Costa Moreira Botti
Pesquisador/ Mat. Nº 2359293
DIRPA / CGPAT IV/DITEM
Deleg. Comp. - Port. INPI/DIRPA Nº
014/19

* Relevância dos documentos citados:

A documento que define o estado geral da técnica, mas não é considerado de particular relevância;

N documento de particular relevância; a invenção reivindicada não pode ser considerada nova quando o documento é considerado isoladamente;

I documento de particular relevância; a invenção reivindicada não pode ser considerada dotada de atividade inventiva ou de ato inventivo quando o documento é considerado isoladamente;

Y documento de particular relevância; a invenção reivindicada não pode ser considerada dotada de atividade inventiva quando o documento é combinado com um outro documento ou mais de um;

PN documento patentário, publicado após a data de depósito do pedido em exame, ou da prioridade requerida para o pedido em exame, cuja data de depósito, ou da prioridade reivindicada, é anterior a data de depósito do pedido em exame, ou da prioridade requerida para o pedido em exame; esse documento patentário pertence ao estado da técnica para fins de novidade, se houver correspondente BR, conforme o Art. 11 §2.º e §3.º da LPI.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS
INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL

RELATÓRIO DE EXAME TÉCNICO

N.º do Pedido: BR102020000561-8 **N.º de Depósito PCT:**
Data de Depósito: 10/01/2020
Prioridade Unionista: -
Depositante: FUNDAÇÃO EZEQUIEL DIAS (BRMG) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (BRMG)
Inventor: SÍLVIA LIGÓRIO FIALHO; MARIA CAROLINA ANDRADE GUERRA; CELDA MIRANDA; ARMANDO DA SILVA CUNHA JUNIOR; JOSÉ AUGUSTO GOMES CAMPOS @FIG
Título: “Implante polimérico biodegradável revestido por nanofibras poliméricas para administração intraocular de fármacos, processo e uso ”

PARECER

Refere-se o presente pedido a um implante polimérico biodegradável revestido por nanofibras poliméricas para administração intraocular de fármacos. O implante polimérico biodegradável pode compreender o copolímero poliácido láctico-co-ácido glicólico (PLGA) revestido por nanofibras de polímero álcool polivinílico (PVA). O PLGA pode conter o anti-inflamatório corticosteróide acetato de dexametasona e as nanofibras podem conter o inibidor de angiogênese bevacizumabe.

Quadro 1 – Páginas do pedido examinadas			
Elemento	Páginas	n.º da Petição	Data
Relatório Descritivo	1-22	870200004243	10/01/2020
Quadro Reivindicatório	1-2	870200004243	10/01/2020
Desenhos	1-6	870200004243	10/01/2020
Resumo	1	870200004243	10/01/2020

Quadro 2 – Considerações referentes aos Artigos 10, 18, 22 e 32 da Lei n.º 9.279 de 14 de maio de 1996 – LPI		
Artigos da LPI	Sim	Não
A matéria enquadra-se no art. 10 da LPI (não se considera invenção)		x
A matéria enquadra-se no art. 18 da LPI (não é patenteável)		x
O pedido apresenta Unidade de Invenção (art. 22 da LPI)	x	
O pedido está de acordo com disposto no art. 32 da LPI	x	

Comentários/Justificativas

Quadro 3 – Considerações referentes aos Artigos 24 e 25 da LPI		
Artigos da LPI	Sim	Não
O relatório descritivo está de acordo com disposto no art. 24 da LPI	x	
O quadro reivindicatório está de acordo com disposto no art. 25 da LPI	x	

Comentários/Justificativas

Quadro 4 – Documentos citados no parecer		
Código	Documento	Data de publicação
--	--	--

Comentários/Justificativas

Quadro 5 – Análise dos Requisitos de Patenteabilidade (Arts. 8.º, 11, 13 e 15 da LPI)		
Requisito de Patenteabilidade	Cumprimento	Reivindicações
Aplicação Industrial	Sim	1-9
	Não	--
Novidade	Sim	1-9
	Não	--
Atividade Inventiva	Sim	1-9
	Não	--

Comentários/Justificativas

Em buscas efetuadas não foram encontradas anterioridades impeditivas à patenteabilidade do pedido.

Conclusão

A matéria reivindicada apresenta novidade, atividade inventiva e aplicação industrial (Art. 8º da LPI), e o pedido está de acordo com a legislação vigente, encontrando-se em condições de obter a patente pleiteada.

Assim sendo, defiro o presente pedido como Patente de Invenção, devendo integrar a Carta Patente **os documentos que constam no Quadro 1 deste parecer, exceto o resumo.**

Para a concessão da patente o depositante deverá efetuar o pagamento da retribuição e a respectiva comprovação correspondente à expedição da carta-patente, conforme os prazos estabelecidos no Artigo 38 da LPI.

Publique-se o deferimento (9.1).

Rio de Janeiro, 29 de abril de 2025.

Laura Costa Moreira Botti
Pesquisador/ Mat. Nº 2359293
DIRPA / CGPAT IV/DITEM
Deleg. Comp. - Port. INPI/DIRPA Nº
014/19