



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA ECONOMIA
INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL**

RELATÓRIO DE BUSCA

N.º do Pedido: BR102016021926-4 **N.º de Depósito PCT:**
Data de Depósito: 23/09/2016
Prioridade Unionista: -
Depositante: UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI - UFVJM (BR) , UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (BRMG)
Inventor: DALILA PINTO MALAQUIAS, ELAINE AMARAL LEITE, JUAN PEDRO BRETAS ROA, ÁLVARO DUTRA DE CARVALHO JÚNIOR @FIG
Título: "Composições de nanoesferas de phb/pcl contendo estatinas, processo de preparação e uso "

1 - CLASSIFICAÇÃO IPC

A61K 31/00, A61K 9/00, A61K 31/765, C07C 49/00, A61K 31/365, B82Y 30/00, A61K 9/107, C08F 6/14, C08J 5/00, C08K 9/10

CPC

2 - FERRAMENTAS DE BUSCA

<input type="checkbox"/> EPOQUE	<input type="checkbox"/> ESPACENET	<input type="checkbox"/> PATENTSCOPE	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> DIALOG	<input type="checkbox"/> USPTO	<input type="checkbox"/> SINPI	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> CAPES	<input type="checkbox"/> SITE DO INPI	<input type="checkbox"/> STN	<input type="checkbox"/>

3 - REFERÊNCIAS PATENTÁRIAS

Número	Tipo	Data de publicação	Relevância *
WO-2009158724	A2	30/12/2009	-
US-2015352145	A1	10/12/2015	-
BR-102012010542	B1	24/09/2019	-
US-8802150	B2	12/08/2014	-
US-2011117167	A1	19/05/2011	-
WO-2009016333	A1	05/02/2009	-
US-2011038921	A1	17/02/2011	-
BR-PI0415121	A	28/11/2006	-

4 - REFERÊNCIAS NÃO-PATENTÁRIAS

Autor/Publicação	Data de publicação	Relevância *
------------------	--------------------	--------------

<p>Poly (?-caprolactone) incorporated bioactive glass nanoparticles and simvastatin nanocomposite nanofibers: Preparation characterization and in vitro drug release for bone regeneration applications</p> <p>Chemical Engineering Journal (Amsterdam Netherlands) (2013) 228() 1057-1065 CODEN: CMEJAJ ; ISSN: 13858947; English</p>	2013	-
<p>In situ orientation studies of a poly(3-hydroxybutyrate)/poly(epsilon-caprolactone) blend by rheo-optical fourier transform infrared spectroscopy and two-dimensional correlation spectroscopic analysis.</p> <p>Applied spectroscopy () 63(12) 1351-5 () () ; English https://journals.sagepub.com/doi/pdf/10.1366/000370209790109030</p>	-	-
<p>The effect of the release behavior of simvastatin from different PLGA particles on bone regeneration in vitro and in vivo: Comparison of simvastatin-loaded PLGA microspheres and nanospheres</p> <p>Journal of Drug Delivery Science and Technology (2016) 33() 136-142 CODEN: JDDSAJ ; ISSN: 17732247; English</p>	2016	-
<p>Biodegradable poly(3-hydroxybutyrate)/poly(?-caprolactone) blends: preparation and study of miscibility</p> <p>Materials Research (Sao Carlos Brazil) (2003) 6(3) 359-365 CODEN: MAREFW ; ISSN: 15161439; Portuguese</p>	2003	-
<p>Preparation and Characterization of Microparticles Containing Simvastatin Solid Dispersions in Eudragit E 100 and Poly(3-Hydroxybutyrate)</p> <p>Journal of Dispersion Science and Technology (2013), 34(11), 1603-1608 CODEN: JDTEDS; ISSN: 0193-2691; English</p>	2013	-
<p>In vivo performance of simvastatin-loaded electrospun spiral-wound polycaprolactone scaffolds in reconstruction of cranial bone defects in the rat model</p> <p>Journal of Biomedical Materials Research, Part A (2009), 90A(4), 1137-1151 CODEN: JBMRCH; ISSN: 1549-3296; English</p>	2009	-
<p>Formulation and characterisation of Simvastatin nanoparticles loaded transdermal patch</p> <p>Journal of Chemical and Pharmaceutical Research (2015), 7(7), 1084-1093 CODEN: JCPRC5; ISSN: 0975-7384; English https://www.semanticscholar.org/paper/Formulation-and-characterisation-of-Simvastatin-Bhaskar-Prakash/e2da348da2e42f909be782beb5ce03876ad31e50?p2df</p>	2015	-

Observações: **Os documentos citados no relatório de busca foram obtidos na ferramenta de busca por similaridade disponibilizada pelo CAS.**

Rio de Janeiro, 30 de abril de 2021.

Alexandre Godinho Silva
Chefe de Divisão/ Mat. Nº 1568052
DIRPA / CGPAT I/DIFAR-I

* 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 DA ECONOMIA
INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL**

PARECER

N.º do Pedido: BR102016021926-4 **N.º de Depósito PCT:**
Data de Depósito: 23/09/2016

Esta exigência está sendo realizada com base no Art. 35, incisos I e IV, da Lei nº 9.279, de 1996 (LPI), em conformidade com a Portaria INPI/PR Nº 412/20, de 23/12/2020.

O relatório de busca em anexo contém os principais documentos de anterioridades citadas.

De acordo com o Art. 36 da Lei nº 9.279, de 1996 (LPI), o depositante deve manifestar-se quanto aos documentos do estado da técnica citados no relatório de busca, modificando o quadro reivindicatório do pedido, de forma a adequá-lo a estes documentos, e/ou apresentar argumentação a respeito da pertinência destes documentos.

Ressalta-se que o quadro reivindicatório a ser apresentado não deverá ampliar a matéria inicialmente reivindicada, conforme a Resolução 93/2013, de 10/06/2013, que dispõe sobre a aplicabilidade do Art. 32 da LPI. Deve-se atentar para o disposto no Art. 25 da LPI, nas Instruções Normativas 30/2013 e 31/2013, de 04 de dezembro de 2013, e nas Diretrizes de Exame de Patentes vigentes. Do mesmo modo, deve-se atentar para que a matéria reivindicada não venha a incidir no Artigos 10 e 18 da LPI.

Recomenda-se ao depositante apresentar, juntamente à reformulação do quadro reivindicatório, as vias indicando as modificações realizadas, assim como novas vias do Relatório Descritivo, Resumo e Desenhos, corrigindo possíveis erros de tradução ou digitação.

No caso da adequação do quadro reivindicatório implicar no aumento do número de reivindicações em relação ao quadro reivindicatório para o qual foi requerido o exame, a guia de requerimento de exame deverá ser complementada, no valor referente às reivindicações excedentes por meio de uma GRU de código 800, com base nos valores atuais da tabela de retribuição.

O depositante deve responder a exigência formulada neste parecer por meio do serviço de código 207 em até 90 (noventa) dias, a partir da data de publicação na RPI, sob pena do arquivamento definitivo do pedido, de acordo com o Art. 36 § 1º da LPI.

Publique-se a Exigência Preliminar (6.22).

Rio de Janeiro, 30 de abril de 2021.

Alexandre Godinho Silva
Chefe de Divisão/ Mat. Nº 1568052
DIRPA / CGPAT I/DIFAR-I