



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

RELATÓRIO DE EXAME TÉCNICO

N.º do Pedido: BR102016015777-3 **N.º de Depósito PCT:** ---
Data de Depósito: 06/07/2016
Prioridade Interna: 02 188-4 20/11/2015 (BR 10 2015)
Depositante: UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (BR/MG)
Inventor: RUBÉN DARIO SINISTERRA MILLAN, ANA DELIA PINZÓN GARCÍA,
MARIA ESPERANZA CORTÉS SEGURA, PUEBLA CASSINI VIEIRA,
LUCIOLA SILVA BARCELOS
Título: "Nanofibras poliméricas carregadas com bixina, processo de
obtenção, composição farmacêutica e usos"

PARECER

O referido pedido de patente, depositado na natureza de Invenção, consistindo de nanofibras poliméricas de policaprolactona, obtidas por eletrospinning, carregadas com bixina, um pigmento carotenóide extraído das sementes de *Bixa orellana* L.. A invenção se refere ainda a uma composição farmacêutica contendo as referidas nanofibras poliméricas, foi submetido a Exame Técnico, o qual resultou em parecer de Ciência, notificado na RPI nº 2617 de 02/03/2021.

Através da petição nº 870210048928 de 31/05/2021 foi apresentada manifestação à ciência, no qual a requerente apresentou novas vias do quadro reivindicatório (7 reivindicações). Para fins de continuidade do exame, as novas vias apresentadas foram aceitas e estão sendo consideradas para fins de exame técnico, conforme descrito no Quadro 1.

Quadro referente à Agência Nacional de Vigilância Sanitária – ANVISA, ao Conselho de Gestão do Patrimônio Genético – CGEN e Sequências Biológicas	Sim	Não
O pedido foi encaminhado à ANVISA (art. 229-C da LPI, incluído pela Lei 10.196/2001)	X	
A exigência ref. ao acesso ao patrimônio genético nacional foi emitida (Resol. INPI PR n.º 69/2013)		X
O pedido refere-se a Sequências Biológicas		X

Comentários/Justificativas:

O presente pedido foi encaminhando a ANVISA, conforme o despacho 7.4 publicado na RPI nº 2545 de 15/10/2019. O mesmo foi anuído pela Agência, sem necessidade de apresentação de subsídios, de acordo com a notificação de despacho 7.5 publicada na RPI 2583 de 07/07/2020.

Através da petição 870180162526 de 13/12/2018 o requerente declara voluntariamente que o objeto do presente pedido de patente de invenção foi obtido em decorrência de acesso à amostra de componente do patrimônio genético nacional. Apresentando o Número da Autorização de acesso: AB6D537 e data da autorização de acesso: 14/12/2017.

Quadro 1 – Páginas do pedido examinadas			
Elemento	Páginas	n.º da Petição	Data
Relatório Descritivo	1 a 26	870160034175	06/07/2016
Listagem de sequências	---	---	---
Quadro Reivindicatório	1 e 2	870210048928	31/05/2021
Desenhos	1 a 8	870160034175	06/07/2016
Resumo	1	870160034175	06/07/2016

O presente pedido foi depositado mediante petição nº 870160034175 de 06/07/2016, em que foram apresentadas as vias do relatório descritivo (26 páginas), do quadro reivindicatório (2 páginas, com 10 reivindicações), dos desenhos (8 páginas) e do resumo (1 página).

Mediante petição nº 870210048928 de 31/05/2021, foram apresentadas argumentações ao parecer de ciência notificado na RPI nº 2617 de 02/03/2021, acompanhadas de novas vias do quadro reivindicatório (2 páginas, com 7 reivindicações).

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:

Em parecer técnico anterior (RPI 2617 de 02/03/2021), considerou-se que o presente pedido estava em desacordo com o disposto no Art. 10 (VIII) da LPI. As antigas reivindicações de 8 a 10 foram retiradas e as antigas reivindicações 5 a 7 foram reformuladas.

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
---	---	---

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 a 7
	Não	---
Novidade	Sim	1 a 7
	Não	---
Atividade Inventiva	Sim	1 a 7
	Não	---

Comentários/Justificativas:

Em parecer técnico anterior (RPI nº 2617 de 02/03/2021), considerou-se que a matéria do presente pedido estava limitada àquela que possui novidade, atividade inventiva e aplicação industrial, estando de acordo com o disposto nos Arts. 8º combinados com o 11, 13 e 15 da LPI.

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.**

Patricia Brito Sampaio
Pesquisador/ Mat. Nº 2355264
DIRPA / CGPAT II/DIPAT VI
Deleg. Comp. - Port. INPI/DIRPA Nº 001/20

O parecer de deferimento acima foi notificado na RPI nº 2635 de 06/07/2021 e foi constatado que o mesmo efetuado com incorreções, tendo em vista que era citada como petição que continha as vias do relatório descritivo, dos desenhos e do resumo, a petição nº 800200307027 de 17/09/2020, enquanto que a petição correta é a petição nº 870160034175 de 06/07/2016. Assim, retifica-se a referida publicação.

Retifique-se (9.1.4).

Rio de Janeiro, 22 de setembro de 2021.

Lúcia Aparecida Mendonça
Chefe de Divisão/ Mat. Nº 1551960
DIRPA / CGPAT II/DIPAT VI
Portaria INPI/PR Nº778/10
Deleg. Comp. - Port. INPI/DIRPA Nº 002/11