



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

RELATÓRIO DE EXAME TÉCNICO

N.º do Pedido: BR102013026570-5 **N.º de Depósito PCT:**
Data de Depósito: 15/10/2013
Prioridade Unionista: -
Depositante: UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (BRMG)
Inventor: CARLOS DELFIN CHAVEZ OLOTEGUI, DAYSIANE DE OLIVEIRA,
JOÃO CARLOS MINOZZO, CAMILA DIAS LOPES, THAÍS MELO
MENDES, LUIS FELIPE MINOZZO FIGUEIREDO, LARISSA
MAGALHÃES ALVARENGA @FIG
Título: “Proteína quimérica recombinante, composição imunogênica,
processo de obtenção, uso para a produção de vacinas e soros contra
a picada das aranhas loxosceles spp ”

PARECER

O primeiro parecer técnico foi uma exigência (6.1) publicada na RPI nº 2605 de 08/12/2020. Naquele parecer apontou-se que o presente pedido está de acordo com os critérios de patenteabilidade, sendo novo e inventivo frente aos documentos D1 a D5 citados no Relatório de Busca. No entanto, o presente pedido pleiteava matérias que careciam de clareza e precisão, contrariando o disposto no artigo 25 da LPI 9279/96.

Em resposta, a requerente apresentou um novo quadro reivindicatório composto por 2 páginas e 9 reivindicações e suas considerações através da petição n.º 870210019454 de 01/03/2021.

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

ANVISA

Por sua aplicação no setor farmacêutico, o pedido foi encaminhado à ANVISA para o provimento das condições estabelecidas no Art. 229-C da Lei Nº 10.196/01 que alterou a Lei Nº 9.279/96 (LPI) (cf. despacho 7.4 publicado na RPI nº 2467 de 17/04/2018). Por meio do Ofício nº. 432/2019/COOPI/GGMED/ANVISA, de 22/07/2019, a referida Agência concedeu a

prévia anuência através do parecer técnico de anuência (405/19/COOPI/GGMED/ANVISA). Tendo em vista que o pedido foi anuído pela agência, publicou-se na RPI nº 2537 a notificação 7.5 em 20/08/2019.

Acesso ao patrimônio genético nacional

O depositante declarou na petição nº 870180128211 de 10/09/2018 que o objeto do presente pedido de patente de invenção foi obtido em decorrência de acesso à amostra de componente do Patrimônio Genético Brasileiro, realizado a partir de 30 de junho de 2000, e que foram cumpridas as determinações da Lei 13.123 de 20 de maio de 2015, informando ainda: Número da Autorização de Acesso: ABD4B2C com Data da Autorização de Acesso: 16/08/2018.

Sequências biológicas

Por meio da petição de depósito nº 014130002120, de 15/10/2013, o depositante apresentou as sequências biológicas em formato eletrônico conforme as “Regras para apresentação e reapresentação de sequências de aminoácidos e de nucleotídeos na 'listagem de sequências' no formato OMPI ST.25”, segundo a Resolução nº 187/2017 publicada na RPI nº 2417 de 02/05/2017.

Quadro 1 – Páginas do pedido examinadas			
Elemento	Páginas	n.º da Petição	Data
Relatório Descritivo	1 – 25	014130002120	15/10/2013
Listagem de sequências*	Código de Controle	014130002120	15/10/2013
Quadro Reivindicatório	1 – 2	870210019454	01/03/2021
Desenhos	1 – 7	014130002120	15/10/2013
Resumo	1	014130002120	15/10/2013

**Listagem de sequências em formato eletrônico referente ao código de controle 980E4FB6DEF9709F (Campo 1) e E7B1CE6E188FC6C6 (Campo 2).*

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**Art. 25**

As emendas realizadas no novo quadro reivindicatório superam integralmente as objeções levantadas no exame técnico anterior (cf. RPI 2605) e o pedido está de acordo com o Artigo supracitado.

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 – 9
	Não	-
Novidade	Sim	1 – 9
	Não	-
Atividade Inventiva	Sim	1 – 9
	Não	-

Comentários/Justificativas

Conforme mencionado no parecer anterior (cf. RPI 2605) e ratificado neste exame, os documentos D1 a D5 citados no relatório de busca não antecipavam a proteína recombinante rCpLi (SEQ ID N° 7), seu método de obtenção e tampouco seu uso em composições imunogênicas. Diante disso, as novas reivindicações 1 – 9 apresentadas na petição n.º 870210019454 de 01/03/2021, estão de acordo com os artigos 8º c/c 11, 13 e 15 da LPI.

Pelo exposto, tendo sido as objeções levantadas quanto ao Art. 25 superadas, o presente pedido está apto para deferimento.

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 e o código de controle que será incluído automaticamente na carta patente.**

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, 17 de março de 2021.

Renata Stiebler
Pesquisador/ Mat. Nº 2390357
DIRPA / CGPAT II/DIMOL
Deleg. Comp. - Port. INPI/DIRPA Nº
004/20