



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

RELATÓRIO DE EXAME TÉCNICO

N.º do Pedido: PI1104409-8 **N.º de Depósito PCT:**
Data de Depósito: 30/06/2011
Prioridade Unionista: -
Depositante: Universidade Federal de Minas Gerais (BRMG)
Inventor: Márcio César Pereira, José Domingos Fabris, Adilson Cândido da Silva, Poliane Chagas @FIG
Título: “Materiais magnéticos nanoestruturados à base de α -Fe_{00h} para o uso em biomedicina ”

PARECER

Quadro 1 – Páginas do pedido examinadas			
Elemento	Páginas	n.º da Petição	Data
Relatório Descritivo	1 a 14	014110002076	30/06/2011
Quadro Reivindicatório	1 a 3	870210058754	29/06/2021
Desenhos	-	-	-
Resumo	1	014110002076	30/06/2011

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	

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	

Quadro 4 – Documentos citados no parecer		
Código	Documento	Data de publicação
D1	Ferreira, P. A. <i>et all.</i> Ecl. Quím., São Paulo, 35(4), 153 - 163, 2010	2010
D2	Mohallem, N. D.S <i>et all</i> , <i>Quim. Nova</i> , 34(10), 1692-1703, 2011	05/05/2011
D3	Pllegirino, T. <i>et all</i> , <i>Pharmacological Research</i> , 62, 2010 , 126–143	2010
D4	Gioginova, P. I, Novos materiais magnéticos: de compostos de coordenação aos nanomateriais, 2009 , Universidade de Aveiro, Departamento de Química.	2009

O documento **D1** descreve nanopartículas magnéticas de cobalto.

O documento **D2** descreve nanocompósitos magnéticos: potencialidades de aplicações em biomedicina.

O documento **D3** descreve nanopartículas de óxido de ferro à base de ferro projetado para aplicações biomédicas.

O documento **D4** descreve compostos de coordenação aos nanomateriais.

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 17
	Não	-
Novidade	Sim	1 a 17
	Não	-
Atividade Inventiva	Sim	1 a 17
	Não	-

Comentários/Justificativas

Em exame anterior o parecer publicado na RPI nº 2622 de 06/04/2021 verificou-se que a matéria pleiteada infringia o artigo 10-VIII da LPI e seria passível de proteção desde que a requerente cumprisse as seguintes exigências:

- 1) As reivindicações 16 e 17 referem-se a um método de tratamento de uma doença ou prevenção de uma doença. Métodos para o tratamento de doenças em seres humanos ou animais não são concedidos tendo em vista o disposto no Artigo 10(VIII) da Lei 9279/96.

Para tal, a requerente DEVE reescrever as reivindicações 16 e 17 de forma a não mais infringir o Artigo 10(VIII) da Lei 9279/96.

Através da petição nº 870210058754 de 29/06/2021 a requerente apresentou manifestação sobre o parecer técnico notificado na RPI 2622 e um novo quadro reivindicatório com 17 reivindicações.

A requerente cumpriu integralmente as exigências formuladas acima não mais infringindo o artigo 10-VII 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.**

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, 8 de julho de 2021.

GlauCIA Barbosa Candido Alves Slana
Pesquisador/ Mat. Nº 1731552
DIRPA / CGPAT I/DIFAR-I
Deleg. Comp. - Port. INPI/DIRPA Nº
006/20