



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

RELATÓRIO DE EXAME TÉCNICO

N.º do Pedido: BR102016011574-4 **N.º de Depósito PCT:**
Data de Depósito: 20/05/2016
Prioridade Unionista: -
Depositante: UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (BRMG)
Inventor: GERALDO MAGELA DE LIMA, PLÍNIO CÉSAR DE CARVALHO PINTO, ARTHUR SILVA MACIEL TONACO @FIG
Título: "Processo de produção de fosfatos a partir de rochas ricas em magnésio"

PARECER

Em 20/10/2022 por meio da petição 870220096691, o Depositante apresentou argumentações e novas vias do presente pedido em resposta ao parecer de exigência (6.1), notificado na RPI 2692 de 09/08/2022.

O exame do pedido foi conduzido conforme apontado no Quadro 1 deste parecer e considerando o conteúdo da manifestação da requerente.

Quadro 1 – Páginas do pedido examinadas			
Elemento	Páginas	n.º da Petição	Data
Relatório Descritivo	1 a 15	870160021748	20/05/2016
Quadro Reivindicatório	1 a 2	870220096691	20/10/2022
Desenhos	1 a 3	870160021748	20/05/2016
Resumo	1	870160021748	20/05/2016

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

O quadro reivindicatório apresentado está de acordo com o art. 25 da LPI.

Quadro 4 – Documentos citados no parecer		
Código	Documento	Data de publicação
D1	US2002009622	24/01/2002
D2	CN105018089	04/11/2015
D3	WO2015082468	11/06/2015
D4	EP1873132	02/01/2008
D5	CA2848964	27/06/2015
D6	US4668487	26/05/1987
D7	CN85100187	10/09/1985
D8	BR0201794	03/05/2011
D9	Skarn mineral assemblages in the Esfordi iron oxide-apatite deposit Bafq district Central Iran Arabian Journal of Geosciences (2015) 8(5) 2967-2981	2015
D10	A chemographic analysis of magnesian serpentinites using dual networks Canadian Mineralogist (1987) 25(1) 121-33	1987
D11	Equilibria in the system magnesium oxide-silicon dioxide-water: a thermodynamic analysis American Mineralogist (1985) 70(3-4) 237-48	1985
D12	GB828891	24/02/1960
D13	US20070062232	22/03/2007
D14	WO2010138045	02/12/2010
D15	US4639359	27/01/1987

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

Os documentos encontrados no estado da técnica não antecipam ou sugerem a matéria pleiteada no presente 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, 2 de dezembro de 2022.

Nichele Cristina de Freitas Juchneski
Pesquisador/ Mat. Nº 1976580
DIRPA / CGPAT I/DINOR
Deleg. Comp. - Port. INPI/DIRPA Nº
008/18