



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS
INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL

RELATÓRIO DE EXAME TÉCNICO

N.º do Pedido: BR102017011334-5 **N.º de Depósito PCT:**
Data de Depósito: 30/05/2017
Prioridade Unionista: -
Depositante: UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (BRMG) ;
INTERCEMENT BRASIL S.A (BRSP)
Inventor: LUIZ ORLANDO LADEIRA; ANA ELISA DA SILVA DIAS; SERGIO DE
OLIVEIRA; JOSÉ MÁRCIO FONSECA CALIXTO; TARCIZO DA CRUZ
COSTA DE SOUZA @FIG
Título: “Processo para síntese de nanomateriais de carbono sobre escória de
alto-forno, produtos e uso”

PARECER

Em resposta ao parecer de Exigência Técnica, publicado na RPI nº 2735, de 06/06/2023, foi apresentada a petição nº 870230076720, de 29/08/2023, com novas vias do quadro reivindicatório, com 12 reivindicações.

Quadro 1 – Páginas do pedido examinadas			
Elemento	Páginas	n.º da Petição	Data
Relatório Descritivo	1-11	870170036097	30/05/2017
Quadro Reivindicatório	1-4	870230076720	29/08/2023
Desenhos	1	870170036097	30/05/2017
Resumo	1	870170036097	30/05/2017

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 ora apresentado está de acordo com as disposições do Art. 25 da LPI.

Quadro 4 – Documentos citados no parecer		
Código	Documento	Data de publicação
D1	BRPI0802018	12/01/2010
D2	JP2015067528	13/04/2015

Quadro 5 – Análise dos Requisitos de Patenteabilidade (Arts. 8.º, 11, 13 e 15 da LPI)		
Requisito de Patenteabilidade	Cumprimento	Reivindicações
Aplicação Industrial	Sim	1-12
	Não	-----
Novidade	Sim	1-12
	Não	-----
Atividade Inventiva	Sim	1-12
	Não	-----

Comentários/Justificativas

Conforme já comentado no parecer anterior, o presente pedido apresenta matéria com novidade, atividade inventiva e aplicação industrial, estando de acordo com as disposições do Art. 8º em combinação com os Arts. 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.**

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, 4 de setembro de 2023.

Elisete Aparecida Batista
Pesquisador/ Mat. Nº 2317247
DIRPA / CGPAT I/DINOR
Deleg. Comp. - Port. INPI/DIRPA Nº
003/18