



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

RELATÓRIO DE BUSCA

N.º do Pedido: BR102015028060-2 **N.º de Depósito PCT:**
Data de Depósito: 06/11/2015
Prioridade Unionista: -
Depositante: UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (BRMG) ,
UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO (BRMG) ,
UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E
MUCURI (BRMG)
Inventor: JOSÉ DOMINGOS FABRIS, ÂNGELA LEÃO ANDRADE, MÁRCIO
CÉSAR PEREIRA @FIG
Título: “Processo para obtenção e estabilização de nanopartículas de
magnetita, produtos e uso ”

1 - CLASSIFICAÇÃO **IPC** C01G 49/08 (1968.09), B82B 1/00 (2000.01), B82B 3/00
(2000.01), B82Y 5/00, B82Y 25/00

CPC

2 – FERRAMENTAS DE BUSCA

<input type="checkbox"/> EPOQUE	<input type="checkbox"/> ESPACENET	<input type="checkbox"/> PATENTSCOPE	<input checked="" type="checkbox"/> CAS
<input type="checkbox"/> DIALOG	<input type="checkbox"/> USPTO	<input type="checkbox"/> SINPI	
<input type="checkbox"/> CAPES	<input type="checkbox"/> SITE DO INPI	<input type="checkbox"/> STN	

3 - REFERÊNCIAS PATENTÁRIAS

Número	Tipo	Data de publicação	Relevância *
MX2014002767	A	05/06/2014	-
US4945049	A	31/07/1990	-
US2009258076	A1	15/10/2009	-
US8337805	B1	25/12/2012	-
US8940179	B2	27/01/2015	-
RU2011121238	A	10/12/2012	-
US8980218	B2	17/03/2015	-
BRPI0406270	A	22/08/2006	-
RU2540472	C2	10/02/2015	-

4 - REFERÊNCIAS NÃO-PATENTÁRIAS

Autor/Publicação	Data de publicação	Relevância *
<p>Naturally occurring iron oxide nanoparticles: morphology surface chemistry and environmental stability</p> <p>Journal of Materials Chemistry A: Materials for Energy and Sustainability (2013) 1(1) 27-42 CODEN: JMCAET ; ISSN: 20507496; English</p> <p>https://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2013/ta/c2ta00523a#!divAbstract</p>	2013	-
<p>The growth of the passive film on iron in 0.05 M NaOH studied in situ by Raman micro-spectroscopy and electrochemical polarization. Part I: near-resonance enhancement of the Raman spectra of iron oxide and oxyhydroxide compounds</p> <p>Journal of Raman Spectroscopy (2011) 42(6) 1335-1339 CODEN: JRSPAF ; ISSN: 03770486; English</p> <p>https://analyticalsciencejournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/jrs.2837</p>	2011	-
<p>On the reaction of iron oxides and oxyhydroxides with tannic and phosphoric acid and their mixtures</p> <p>Hyperfine Interactions (2010) 195(1-3) 133-140 CODEN: HYINDN ; ISSN: 03043843; English</p> <p>https://link.springer.com/article/10.1007/s10751-009-0110-x</p>	2010	-
<p>Nanopowders of metallic oxides prepared by the hydrolytic route with starch stabilization and biological abatement</p> <p>Journal of Nanoscience and Nanotechnology (2006), 6(1), 254-257 CODEN: JNNOAR; ISSN: 1533-4880; English</p> <p>https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/16573105/</p>	2006	-

Observações: Os documentos citados no relatório de busca foram obtidos na ferramenta de busca por similaridades disponibiliza pelo CAS.

Rio de Janeiro, 14 de abril de 2021.

Gilson da Silva
 Chefe de Divisão/ Mat. Nº 1348998
 DIRPA / CGPAT I/DINOR

* Relevância dos documentos citados:

- A documento que define o estado geral da técnica, mas não é considerado de particular relevância;
- N documento de particular relevância; a invenção reivindicada não pode ser considerada nova quando o documento é considerado isoladamente;
- I documento de particular relevância; a invenção reivindicada não pode ser considerada dotada de atividade inventiva ou de ato inventivo quando o documento é considerado isoladamente

Y documento de particular relevância; a invenção reivindicada não pode ser considerada dotada de atividade inventiva quando o documento é combinado com um outro documento ou mais de um;

PN documento patentário, publicado após a data de depósito do pedido em exame, ou da prioridade requerida para o pedido em exame, cuja data de depósito, ou da prioridade reivindicada, é anterior a data de depósito do pedido em exame, ou da prioridade requerida para o pedido em exame; esse documento patentário pertence ao estado da técnica para fins de novidade, se houver correspondente BR, conforme o Art. 11 §2.º e §3.º da LPI.



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

PARECER

N.º do Pedido: BR102015028060-2 **N.º de Depósito PCT:**
Data de Depósito: 06/11/2015

Esta exigência está sendo realizada com base no Art. 35, incisos I e IV, da Lei nº 9.279, de 1996 (LPI), em conformidade com a Portaria INPI/PR Nº 412/20, de 23/12/2020.

O relatório de busca em anexo contém os principais documentos de anterioridades citadas.

De acordo com o Art. 36 da Lei nº 9.279, de 1996 (LPI), o depositante deve manifestar-se quanto aos documentos do estado da técnica citados no relatório de busca, modificando o quadro reivindicatório do pedido, de forma a adequá-lo a estes documentos, e/ou apresentar argumentação a respeito da pertinência destes documentos.

Ressalta-se que o quadro reivindicatório a ser apresentado não deverá ampliar a matéria inicialmente reivindicada, conforme a Resolução 93/2013, de 10/06/2013, que dispõe sobre a aplicabilidade do Art. 32 da LPI. Deve-se atentar para o disposto no Art. 25 da LPI, nas Instruções Normativas 30/2013 e 31/2013, de 04 de dezembro de 2013, e nas Diretrizes de Exame de Patentes vigentes. Do mesmo modo, deve-se atentar para que a matéria reivindicada não venha a incidir no Artigos 10 e 18 da LPI.

Recomenda-se ao depositante apresentar, juntamente à reformulação do quadro reivindicatório, as vias indicando as modificações realizadas, assim como novas vias do Relatório Descritivo, Resumo e Desenhos, corrigindo possíveis erros de tradução ou digitação.

No caso da adequação do quadro reivindicatório implicar no aumento do número de reivindicações em relação ao quadro reivindicatório para o qual foi requerido o exame, a guia de requerimento de exame deverá ser complementada, no valor referente às reivindicações excedentes por meio de uma GRU de código 800, com base nos valores atuais da tabela de retribuição.

O depositante deve responder a exigência formulada neste parecer por meio do serviço de código 207 em até 90 (noventa) dias, a partir da data de publicação na RPI, sob pena do arquivamento definitivo do pedido, de acordo com o Art. 36 § 1º da LPI.

Publique-se a Exigência Preliminar (6.22).

Rio de Janeiro, 14 de abril de 2021.

Gilson da Silva
Chefe de Divisão/ Mat. Nº 1348998
DIRPA / CGPAT I/DINOR