



N.º do Pedido:	BR102016026010-8	N.º de Depósito PCT:	
Data de Depósito:	07/11/2016		
Prioridade Unionista:	-		
Depositante:	UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (BRMG)		
Inventor:	FLAVIANO OLIVEIRA SILVÉRIO, GEVANY PAULINO DE PINHO, LAILA VERÍSSIMO MESQUITA, REGYNALDO ARRUDA SAMPAIO @FIG		
Título:	“Processo de remoção de ácido sulfídrico de atmosferas contaminadas, produto e usos”		

<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"/>	
<input type="checkbox"/>	CAPES	<input type="checkbox"/>	SITE DO INPI	<input type="checkbox"/>	STN	<input type="checkbox"/>	

Número	Tipo	Data de publicação	Relevância *
US9187379	B2	17/11/2015	-
MX2014003315	A	29/09/2014	-
US2011197640	A1	18/08/2011	-
US2006236735	A1	26/10/2006	-
CA2621621	A1	15/03/2007	-
US9365423	B2	14/06/2016	-
CA2096660	A1	05/06/1992	-
WO2005014156	A2	17/02/2005	-
CN104208992	A	17/12/2014	-

Autor/Publicação	Data de publicação	Relevância *
Effect of fly ash addition on the removal of hydrogen sulfide from biogas and air on sewage sludge-based	2008	-

composite adsorbents Waste Management (Amsterdam Netherlands) (2008) 28(10) 1983-1992 CODEN: WAMAE2 ; ISSN: 0956053X; English https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/17935967/		
H2S adsorption/oxidation on materials obtained using sulfuric acid activation of sewage sludge-derived fertilizer Journal of Colloid and Interface Science (2002) 252(1) 188-194 CODEN: JCISA5 ; ISSN: 00219797; English https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0021979702984195	2002	-
Purification of atmospheric air of oil and gas complex from hydrogen sulfide and mercaptans Ekologicheskie Sistemy i Priory (2014) (12) 23-28 CODEN: ESPKB6 ; ISSN: 20729952; Russian	2014	-
Examination of biogas hydrogen sulphide sorption on a layer of activated bog ore Environment Protection Engineering (2008) 34(4) 33-41 CODEN: EPEND9 ; ISSN: 03248828; English http://yadda.icm.edu.pl/yadda/element/bwmeta1.element.baztech-article-BPW8-0007-0018	2008	-
Preparation of sludge activated carbon adsorbent and its engineering simulation study to removing odor Advanced Materials Research (Durnten-Zurich Switzerland) (2013) 621() 62-65 CODEN: AMREFI ; ISSN: 16628985; English https://www.scientific.net/AMR.621.62	2013	-
Sulfide breakdown controls metal signature in volcanic gas at Kawah Ijen volcano, Indonesia Chemical Geology (2014), 371, 115-127 CODEN: CHGEAD; ISSN: 0009-2541; English https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0009254114000916	2014	-
Sulfur abundances and distributions in mare basalts and their source magmas Geochimica et Cosmochimica Acta, Supplement (1975), 6(Proc. Lunar Sci. Conf.), 1287-301 CODEN: GCASD3; ISSN: 0046-564X; English http://adsabs.harvard.edu/full/1975LPSC....6.1287G	1975	-

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

As referências patentárias podem ser resgatadas diretamente pelo site: <https://worldwide.espacenet.com/> , onde sua a tradução automática poderá também ser obtida.

Rio de Janeiro, 4 de maio 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: BR102016026010-8 **N.º de Depósito PCT:**
Data de Depósito: 07/11/2016

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, 4 de maio de 2021.

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