



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

RELATÓRIO DE BUSCA

N.º do Pedido: BR102016017335-3 **N.º de Depósito PCT:**
Data de Depósito: 26/07/2016
Prioridade Unionista: -
Depositante: UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (BRMG)
Inventor: SÉRGIO COSTA OLIVEIRA, SUELLEN BATISTONI DE MORAIS,
BÁRBARA DE CASTRO PIMENTEL FIGUEIREDO, NATAN
RAIMUNDO GONÇALVES DE ASSIS @FIG
Título: "Composição anti-inflamatória e vacina contra esquistossomose
contendo o antígeno recombinante sm1477 e uso "

1 - CLASSIFICAÇÃO **IPC** A61K 39/00, C07K 14/435, A61P 33/12
 CPC

2 - FERRAMENTAS DE BUSCA

<input type="checkbox"/> EPOQUE	<input type="checkbox"/> ESPACENET	<input type="checkbox"/> PATENTSCOPE	<input type="checkbox"/>
<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"/>

3 - REFERÊNCIAS PATENTÁRIAS

Número	Tipo	Data de publicação	Relevância *
CN-101985468	A	16/03/2011	-
CN-105566475	A	11/05/2016	-
CN-105132448	A	09/12/2015	-
CN-1952140	A	25/04/2007	-
WO-2007014415	A1	08/02/2007	-
CN-102079783	B	09/10/2013	-

4 - REFERÊNCIAS NÃO-PATENTÁRIAS

Autor/Publicação	Data de publicação	Relevância *
Gonçalves de Assis N R et al, "DNA vaccine encoding the chimeric form of Schistosoma mansoni Sm-TSP2 and Sm29 confers partial protection against challenge infection" PLoS One (20150505) 10(5) e0125075; ISSN: 19326203 DOI: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0125075	05/05/2015	-
Carvalho G B et al, "Evaluation of the use of C-terminal	04/2014	-

part of the Schistosoma mansoni 200 kDa tegumental protein in schistosomiasis diagnosis and vaccine formulation" Experimental Parasitology (20140401) 139: 24-32; ISSN: 00144894 DOI: https://doi.org/10.1016/j.exppara.2014.02.003		
Cheng W et al, "Biophysical and formulation studies of the Schistosoma mansoni TSP-2 extracellular domain recombinant protein a lead vaccine candidate antigen for intestinal schistosomiasis" Human Vaccines & Immunotherapeutics (20131101) 9(11) 2351-2361; ISSN: 21645515 DOI: https://doi.org/10.4161/hv.25788	11/2013	-
Tendler M et al, "Development of the Brazilian anti Schistosomiasis vaccine based on the recombinant fatty acid binding protein Sm14 plus GLA-SE adjuvante" Frontiers in Immunology (2015) 6:1-6; ISSN: 16643224 DOI: https://doi.org/10.3389/fimmu.2015.00218	12/05/2015	-
Curti E et al, "Expression at a 20L scale and purification of the extracellular domain of the Schistosoma mansoni TSP-2 recombinant protein: a vaccine candidate for human intestinal schistosomiasis" Human Vaccines & Immunotherapeutics (20131101) 9(11) 2342-2350; ISSN: 21645515 DOI: https://doi.org/10.4161/hv.25787	11/2013	-

Observações:

Os documentos citados no relatório de busca foram obtidos por ferramenta automática que emprega algoritmo de levantamento do estado da técnica, disponibilizado pelo CAS.

Rio de Janeiro, 24 de maio de 2021.

Claudia Santos Magioli
Coordenadora Geral de Patentes II
Portaria INPI/PR Nº 453/11
Mat. Nº 1472700

* 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: BR102016017335-3 **N.º de Depósito PCT:**
Data de Depósito: 26/07/2016

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.

Rio de Janeiro, 24 de maio de 2021.

Claudia Santos Magioli
Coordenadora Geral de Patentes II
Portaria INPI/PR Nº 453/11
Mat. Nº 1472700