



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

RELATÓRIO DE BUSCA

N.º do Pedido: BR102016017853-3 **N.º de Depósito PCT:**
Data de Depósito: 01/08/2016
Prioridade Unionista: -
Depositante: UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (BRMG) ;
UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO (BRSP)
Inventor: FERNANDO NOGUEIRA DE SOUZA, DALILA LAPINHA SILVA
OLIVEIRA ROSA, MÔNICA MARIA OLIVEIRA PINHO CERQUEIRA,
MARCOS BRYAN HEINEMANN, FLÁVIO GUIMARÃES DA
FONSECA, ANDREY PEREIRA LAGE, ELAINE MARIA SELES
DORNELES, CHRISTIANE YUMI OZAKI, LUIZA DE CAMPOS REIS,
ALICE MARIA MELVILLE PAIVA DELLA LIBERA, HIRO GOTO,
MAGNUS AKE GIDLUND, EDUARDO MILTON RAMOS SANCHEZ
@FIG
Título: “Composição imunogênica, vacinas contra infecção por
staphylococcus aureus e uso”

1 - CLASSIFICAÇÃO **IPC** C07K 14/31, A61K 39/085, A61P 31/04, C12N 15/31
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-103037885	B	26/08/2015	-
WO-2012136653	A1	11/10/2012	-
CA-2412504	C	16/04/2013	-
US-2012093850	A1	19/04/2012	-
US-2009220538	A1	03/09/2009	-
AR-087811	A1	16/04/2014	-
CN-104902924	A	09/09/2015	-
CA-2637598	A1	14/02/2007	-
CA-2739581	A1	15/04/2010	-
US-9265820	B2	23/02/2016	-

4 - REFERÊNCIAS NÃO-PATENTÁRIAS

Autor/Publicação	Data de publicação	Relevância *
Yang H J et al, "Immunisation with immunodominant linear B cell epitopes vaccine of manganese transport protein C confers protection against Staphylococcus aureus infection" PLoS One (20160219) 11(2) e0149638; ISSN: 19326203 DOI: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0149638	19/02/2016	-
Ster C et al, "Evaluation of some Staphylococcus aureus iron-regulated proteins as vaccine targets" Veterinary Immunology and Immunopathology (20100815) 136(3-4) 311-318; ISSN: 01652427 DOI: https://doi.org/10.1016/j.vetimm.2010.03.010	15/08/2010	-
Stranger-Jones Y K et al, "Vaccine assembly from surface proteins of Staphylococcus aureus" Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America (20061107) 103(45) 16942-16947; ISSN: 00278424 DOI: https://doi.org/10.1073/pnas.0606863103	07/11/2006	-
Torre A et al, "Four-component Staphylococcus aureus vaccine 4C-staph enhances Fcy receptor expression in neutrophils and monocytes and mitigates S. aureus infection in neutropenic mice." Infection and immunity (20150801) 83(8) 3157-63 DOI: https://doi.org/10.1128/IAI.00258-15	08/2015	-

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: BR102016017853-3 **N.º de Depósito PCT:**
Data de Depósito: 01/08/2016

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