



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

RELATÓRIO DE BUSCA

N.º do Pedido: BR102016021672-9 **N.º de Depósito PCT:**
Data de Depósito: 21/09/2016
Prioridade Unionista: -
Depositante: UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO (BRMG) ,
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL REI (BRMG) ,
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (BRMG) ,
FUNDAÇÃO EZEQUIEL DIAS (BRMG)
Inventor: FLAVIANE FRANCISCO HILÁRIO, FERNANDO DE PILLA VAROTTI,
DIEGO EDUARDO LIMA SECKLER, JORGE LUIZ HUMBERTO,
ROSSIMIRIAM PEREIRA DE FREITAS, SILMARA NUNES
ANDRADE, DEISIelly RIBEIRO MARQUES, TÚLIO RESENDE
FREITAS, FÁBIO VIEIRA DOS SANTOS, JÚLIA TEIXEIRA DE
OLIVEIRA, LUCIANA MARIA SILVA, ADRIANO DE PAULA SABINO,
FERNANDA CRISTINA GONTIJO EVANGELISTA @FIG
Título: "Compostos sintéticos inibidores de desacetilases de histonas
(hdacs), composições farmacêuticas, processo de preparação e uso "

1 - CLASSIFICAÇÃO **IPC** C07D 405/04, C07C 271/18, C07C 235/42, C07C 269/00,
A61K 31/4192, A61K 31/27, A61K 31/215, A61P 35/00
CPC

2 - FERRAMENTAS DE BUSCA

<input type="checkbox"/> EPOQUE	<input type="checkbox"/> ESPACENET	<input type="checkbox"/> PATENTSCOPE	<input 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
CN-103172540	B	01/072015	-
RU-2420522	C2	10/09/11	-
CN-103845315	A	11/06/14	-
SG-174772	A1	28/10/11	-
CN-101039905	A	19/09/07	-
US-2011105572	A1	05/05/11	-
CN-105399685	A	16/03/16	-
WO-2009053808	A2	30/04/09	-
US-6699467	B2	02/03/04	-

US-5879681	A	09/03/99	-

4 - REFERÊNCIAS NÃO-PATENTÁRIAS

Autor/Publicação	Data de publicação	Relevância *
YANG, F et al: A hybrid of thiazolidinone with the hydroxamate scaffold for developing novel histone deacetylase inhibitors with antitumor activities. Org Biomol Chem 5, 2016. https://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2016/ob/c5ob02250a#!divAbstract	2016	-
Inhibitors of Human Histone Deacetylase: Synthesis and Enzyme and Cellular Activity of Straight Chain Hydroxamates. Journal of Medicinal Chemistry (2002) 45(4) 753-757. https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/11831887/	2002	-
Design synthesis and biological evaluation of N-hydroxycinnamamide/salicylic acid hybrids as histone deacetylase inhibitors. Chinese Chemical Letters (2014) 25(3) 474-478. https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1001841713005378	2014	-
2,5-Disubstituted-1,3,4-oxadiazoles/thiadiazole as surface recognition moiety: Design and synthesis of novel hydroxamic acid based histone deacetylase inhibitors Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters (2011) 21(19) 5735-5738. https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0960894X11011073	2011	-
Histone deacetylase inhibitors in glioblastoma: pre-clinical and clinical experience. Medical Oncology (New York NY United States) (2014) 31(6) 1-15. https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/24838514/	2014	-

Observações:

Rio de Janeiro, 27 de maio de 2021.

Núbia Gabriela Benício Chedid
Mat. Nº 1177596
DIRPA / CGPAT I/DIFAR-II
Portaria INPI/PR Nº431/11

* 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: BR102016021672-9 **N.º de Depósito PCT:**
Data de Depósito: 21/09/2016

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, 27 de maio de 2021.

Núbia Gabriela Benício Chedid
Mat. Nº 1177596
DIRPA / CGPAT I/DIFAR-II
Portaria INPI/PR Nº431/11