



N.º do Pedido:	BR102014025018-2	N.º de Depósito PCT:	
Data de Depósito:	07/10/2014		
Prioridade Interna:	02 843-1 07/10/2013 (BR 10 2013)		
Depositante:	UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS. (BRMG) ; FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA DO ESTADO DE MINAS GERAIS -FAPEMIG (BRMG)		
Inventor:	MARIA APARECIDA GOMES; MICHELLE DE OLIVEIRA CHACON; THAISA HELENA SILVA FONSECA; HAENDEL GONÇALVES NOGUEIRA OLIVEIRA BUSATTI; RICARDO JOSÉ ALVES; LUCAS LOPARDI FRANCO		
Título:	“Composições farmacêuticas contendo o derivado halogenado de metronidazol para tratamento de protozooses cavitárias e usos ”		

<input type="checkbox"/>	EPOQUE	<input type="checkbox"/>	ESPAENET	<input type="checkbox"/>	PATENTSCOPE	<input 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 *
BR-PI0506557	A	17/04/07	-
EA-008150	B1	27/04/07	-
CN-1830439	A	13/09/06	-
HU-215443	B	28/04/99	-
EP-2085394	A2	05/08/09	-
WO-9603135	A1	08/02/96	-
US-2005208152	A1	22/09/05	-
WO-2004060379	A2	22/07/04	-
CA-2017312	A1	23/11/90	-

Autor/Publicação	Data de publicação	Relevância *
------------------	--------------------	--------------

SENA, AC, et al: Persistent and recurrent <i>Trichomonas vaginalis</i> infections: epidemiology treatment and management considerations. <i>Expert Rev Anti Infect Ther.</i> 2014 Jun;12(6):673-85. <a href="https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/24555561/">https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/24555561/</a>	2014	
SALAHUDDIN, A et al: Metronidazole thiosalicylate conjugates: Synthesis, crystal structure, docking studies and antiamebic activity. <i>Bioorganic &amp; Medicinal Chemistry Letters</i> (2012), 22(17), 5694-5699. <a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0960894X12008438">https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0960894X12008438</a>	2012	-
FUNG, HB & DOAN, TL: Tinidazole: a nitroimidazole antiprotozoal agent. <i>Clinical Therapeutics</i> (2005) 27(12) 1859-1884. <a href="https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/16507373/#:~:text=Abstract,established%20efficacy%20and%20acceptable%20tolerability.">https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/16507373/#:~:text=Abstract,established%20efficacy%20and%20acceptable%20tolerability.</a>	2005	-
CROWELL, AL et al: In vitro metronidazole and tinidazole activities against metronidazole-resistant strains of <i>Trichomonas vaginalis</i> . <i>Antimicrobial Agents and Chemotherapy</i> (2003) 47(4) 1407-1409 <a href="https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/12654679/">https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/12654679/</a>	2003	-
CEDILLO-RIVERA, R et al: In vitro effect of nitazoxanide against <i>Entamoeba histolytica</i> <i>Giardia intestinalis</i> and <i>Trichomonas vaginalis</i> trophozoites. <i>Journal of Eukaryotic Microbiology</i> (2002) 49(3) 201-208 <a href="https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/12120985/">https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/12120985/</a>	2002	-
LI, HQ et al: The Syntheses and Crystal Structures of Metronidazole-derived Compounds. <i>Journal of Chemical Crystallography</i> (2008), 38(6), 461-466 <a href="https://link.springer.com/article/10.1007/s10870-008-9343-9">https://link.springer.com/article/10.1007/s10870-008-9343-9</a>	2008	-
KUMAR, L et al: Potentiating Metronidazole Scaffold against Resistant <i>Trichomonas</i> : Design, Synthesis, Biology and 3D-QSAR Analysis. <i>ACS medicinal chemistry letters</i> , 3(2), 83-7. <a href="https://pubs.acs.org/doi/10.1021/ml200161t">https://pubs.acs.org/doi/10.1021/ml200161t</a>	2012	-
KUMAR, L et al: Imidazole derivatives as possible microbicides with dual protection. <i>Eur J Med Chem.</i> 2010 Feb;45(2):817-24 <a href="https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/19906466/">https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/19906466/</a>	2010	-
KAJFEZ, F et al: 1-Substitution in 2-methyl-4(5)-nitroimidazole. I. Synthesis of compounds with potential antitrichomonal activity. <i>Journal of Medicinal Chemistry</i> (1968), 11(1), 167-9 <a href="https://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/jm00307a044">https://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/jm00307a044</a> .	1968	-
BUSATTI, HGNO et al: Effects of metronidazole analogues on <i>Giardia lamblia</i> : experimental infection and cell organization. <i>Diagnostic Microbiology and Infectious Disease</i> (2013), 75(2), 160-164 <a href="https://www.arca.fiocruz.br/bitstream/icict/20773/2/Busatti%20HGNO%20Effects%20of%20metronidazole....pdf">https://www.arca.fiocruz.br/bitstream/icict/20773/2/Busatti%20HGNO%20Effects%20of%20metronidazole....pdf</a>	2013	-

Observações:
--------------

Rio de Janeiro, 30 de março 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:** BR102014025018-2      **N.º de Depósito PCT:**  
**Data de Depósito:** 07/10/2014

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, 30 de março de 2021.

---

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