

EDICTO N° 76

En la presente solicitud de registro N° 94287-01 de fecha 7 de diciembre de 2022 de la PATENTE DE INVENCION denominada METIL (R)-2-(FLUOROMETIL)-5-OXO-4-FENIL -4,5,6,7 - TETRAHIDRO -1H-CICLOPENTA[B]PIRIDIN-3-CARBOXILATO Y METIL (R)-2-(FLUOROMETIL)-5-OXO-4-FENIL -1,4,5,7 - TETRAHIDROFURO[3,4-B]PIRIDIN-3-CARBOXILATO COMO ACTIVADORES DE CAV1.2, propiedad de NOVARTIS AG presentada por su apoderado legal ESTUDIO BENEDETTI se ha dictado la siguiente providencia:

MINISTERIO DE COMERCIO E INDUSTRIAS

La Dirección General del Registro de la Propiedad Industrial

PANAMA, 17 de marzo de 2026.

Realizado el INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TÉCNICA de la solicitud de PATENTE DE INVENCION N° 94287-01 denominada METIL (R)-2-(FLUOROMETIL)-5-OXO-4-FENIL -4,5,6,7 - TETRAHIDRO -1H-CICLOPENTA[B]PIRIDIN-3-CARBOXILATO Y METIL (R)-2-(FLUOROMETIL)-5-OXO-4-FENIL -1,4,5,7 - TETRAHIDROFURO[3,4-B]PIRIDIN-3-CARBOXILATO COMO ACTIVADORES DE CAV1.2, se corre el traslado y se ordena su publicación en el BORPI, previo pago de las tasas correspondientes para lo cual se le concede el término de seis (6) meses porrogables por seis (6) meses adicionales a petición del solicitante, contados a partir de la notificación.

FUNDAMENTO DE DERECHO: Artículos 45 y 49 de la Ley N° 35 de 10 de mayo de 1996, reformada por la Ley N° 61 de 5 de octubre de 2012 y Artículo 50 del Decreto Ejecutivo N° 85 de 4 de julio de 2017.

NOTIFIQUESE Y CUMPLASE,... (FDO) EDGAR ARIAS, Jefe del Departamento de Patentes de Invención, a. i.,... (FDO) , secretario ad-hoc

Por lo tanto se fija el presente edicto de notificación a las partes, en lugar público y visible de la Dirección General del Registro de la Propiedad Industrial del Ministerio de Comercio e Industrias, por el término de cinco días hábiles contados a partir de 17 de marzo de 2026. *a las 11:30a.m.*

EDGAR ARIAS

Jefe del Departamento de Patentes de Invención, a. i.



MINISTERIO DE COMERCIO E INDUSTRIAS

PANAMA, 17 de marzo de 2026.

Realizado el INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TÉCNICA de la solicitud de PATENTE DE INVENCION N° 94287-01 denominada METIL (R)-2-(FLUOROMETIL)-5-OXO-4-FENIL -4,5,6,7 - TETRAHIDRO -1H-CICLOPENTA[B]PIRIDIN-3-CARBOXILATO Y METIL (R)-2-(FLUOROMETIL)-5-OXO-4-FENIL -1,4,5,7 - TETRAHIDROFURO[3,4-B]PIRIDIN-3-CARBOXILATO COMO ACTIVADORES DE CAV1.2, se corre el traslado y se ordena su publicación en el BORPI, previo pago de las tasas correspondientes para lo cual se le concede el término de seis (6) meses porrogables por seis (6) meses adicionales a petición del solicitante, contados a partir de la notificación.

FUNDAMENTO DE DERECHO: Artículos 45 y 49 de la Ley N° 35 de 10 de mayo de 1996, reformada por la Ley N° 61 de 5 de octubre de 2012 y Artículo 50 del Decreto Ejecutivo N° 85 de 4 de julio de 2017.

NOTIFIQUESE Y CUMPLASE

EDGAR ARIAS

Jefe del Departamento de Patentes de
Invención, a. i.



Ministerio de Comercio e Industrias La Dirección General del Registro de la Propiedad IndustDepartamento de Patentes Informe Del Estado De La Técnica	PATENTE DE INVENCION
	Solicitud No: 94287-01

Titulo: METIL (R)-2-(FLUOROMETIL)-5-OXO-4-FENIL -4,5,6,7 - TETRAHIDRO -1H-CICLOPENTA[B]PIRIDIN-3-CARBOXILATO Y METIL (R)-2-(FLUOROMETIL)-5-OXO-4-FENIL -1,4,5,7 - TETRAHIDROFURO[3,4-B]PIRIDIN-3-CARBOXILATO COMO ACTIVADORES DE CAV1.2

Fecha Solicitud: 7 de diciembre de 2022

Solicitante: NOVARTIS AG

Abogado: ESTUDIO BENEDETTI

Examinador: EDGAR ARIAS

Prioridades de: China SOLICITUD No.PCT/CN2020/096177 DEL 16 de junio de 2020

Categoría de los Documentos Citados

A	Documento que define el estado general de la técnica no considerado como particularmente, relevante.
D	Documento citado en la aplicación.
E	Documento anterior; pero publicado en la fecha de presentación internacional o en fecha posterior.
L	Documento que puede plantear dudas sobre una reivindicación de prioridad o que se cita para determinar la fecha de la publicación de otra cita o por una razón especial (como la indicada).
O	Docs que se refiere a una Divulgación oral, a una utilización, a una exposición o Cualquier otro medio.
P	Documento publicado antes de la fecha de presentación internacional; pero con posterioridad a la fecha de prioridad reivindicada.
T	Documento citado para entender el principio o teoría bajo la cual se desarrolla la invención.
X	Documento de particularmente relevante, la invención reivindicada no puede considerarse nueva o que implique una actividad inventiva por referencia al documento aisladamente considerado.
Y	Documento de particular relevante; la invención reivindicada no puede considerarse que implique una actividad inventiva cuando el documento se asocia a otro u otros de la misma naturaleza, cuya combinación resulta evidente para un experto en la materia.
&	Documento de la misma familia de patentes.

Base de Datos

Observación

PATENTSCOPE.COM

BASE DE DATOS DE INTERNET

Documentos Consultados.

Tipo

<u>Categorías</u>	<u>Documentos</u>	<u>Reivindicaciones</u>
A	SKRASTIN'SH I. P. ET AL: "SYNTHESIS AND PHARMACOLOGICAL ACTIVITY OF FURO-1,4-DIHYDROPYRIDINES", PHARMACEUTICAL CHEMISTRY JOURNAL, vol. 23, no. 11, 1989, pages 893-896, XP055830215, DOI: 10.1007/BF00764614 Retrieved from the Internet: URL:https://link.springer.com/content/pdf/10.1007/BF00764614.pdf> the whole document	1-41
A	GÜNDÜZ M. ET AL: "Synthesis of Cyclopentapyridine and Thienopyridine Derivatives as Potential Calcium Channel Modulators", ARZNEIMITTEL-FORSCHUNG DRUG RESEARCH, vol. 62, no. 04, 2012, pages 167-175, XP055830376, ISSN: 0004-4172, DOI: 10.1055/s-0031-1299744 Retrieved from the Internet: URL:https://www.thieme-connect.de/products/ejournals/pdf/10.1055/s-0031-1299744.pdf> the whole document	1-41

Ministerio de Comercio e Industrias La Dirección General del Registro de la Propiedad IndustDepartamento de Patentes Informe Del Estado De La Técnica	Continuación 2 de 2 PATENTE DE INVENCIÓN
	Solicitud No: 94287-01

Título: METIL (R)-2-(FLUOROMETIL)-5-OXO-4-FENIL -4,5,6,7 - TETRAHIDRO -1H-CICLOPENTA[B]PIRIDIN-3-CARBOXILATO Y METIL (R)-2-(FLUOROMETIL)-5-OXO-4-FENIL -1,4,5,7 - TETRAHIDROFURO[3,4-B]PIRIDIN-3-CARBOXILATO COMO ACTIVADORES DE CAV1.2

Fecha Solicitud: 7 de diciembre de 2022

Solicitante: NOVARTIS AG

Abogado: ESTUDIO BENEDETTI

Examinador: EDGAR ARIAS

Categorías	Documentos	Reivindicaciones
A	MCLNALLY THOMAS ET AL: "A Novel, Base-induced Fragmentation of Hantzsch-type 4-Aryl-1,4-dihydropyridines", JOURNAL OF THE CHEMICAL SOCIETY, PERKIN TRANSACTIONS 1, vol. 7, 1988, pages 1837-1844, XP055830196, ISSN: 0300-922X, DOI: 10.1039/p19880001837 Publisher: Retrieved from the Internet: URL:https://pubs.rsc.org/en/content/articlepdf/1988/p1/p19880001837> page 1837, left-hand column, paragraph 1; compound 36	1-41
A	KABIR ZEEBA D ET AL: "From Gene to Behavior: L-Type Calcium Channel Mechanisms Underlying Neuropsychiatric Symptoms", NEUROTHERAPEUTICS, vol. 14, no. 3, 2017, pages 588-613, XP036500693, ISSN: 1933-7213, DOI: 10.1007/S13311-017-0532-0 [retrieved on 2017-05-11] the whole document	1-41
A	ANDRADE ARTURO ET AL: "Genetic Associations between Voltage-Gated Calcium Channels and Psychiatric Disorders", INT. J. MOL. SCI., vol. 20, no. 14, 2019, page 3537, XP055830347, ISSN: 1661-6596, DOI: 10.3390/ijms20143537 the whole document	1-41
A	HOPP SARAH C.: "Targeting microglia L-type voltage-dependent calcium channels for the treatment of central nervous system disorders", JOURNAL OF NEUROSCIENCE RESEARCH, vol. 99, no. 1, 29 January 2020 (2020-01-29), pages 141-162, XP055830315, ISSN: 0360-4012, DOI: 10.1002/jnr.24585 the whole document	1-41

Observacion de Reivindicaciones:

NO SE ENCONTRARON DOCUMENTOS RELEVANTES.

Observacion general:

ESTE INFORME FUE BASADO EN EL REPORTE DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL PCT DE LA OFICINA EUROPEA DE PATENTES CON EL N° PCT/IB2021/055183.

Firma Examinador

Realizado el 17 de marzo de 2026

EDGAR ARIAS

Jefe del Departamento de Patentes de Invención, a. i.