

REPÚBLICA DE COLOMBIA
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Resolución N° 69513

Ref. Expediente N° 16072744

Por la cual se otorga una Patente de Invención

EL SUPERINTENDENTE DE INDUSTRIA Y COMERCIO
en ejercicio de sus facultades legales, en especial de las conferidas en el numeral
26 del artículo 3° del Decreto 4886 de 2011, y

CONSIDERANDO:

PRIMERO: Que mediante escrito radicado en esta Superintendencia el 22 de marzo de 2016, con el N° 16-072744-00000-0000, por MEDIVATION TECHNOLOGIES LLC., entró a fase nacional la solicitud de patente de invención titulada "COMPUESTOS HETEROCICLICOS Y MÉTODOS DE USO", que corresponde a la solicitud internacional PCT/US2014/053215 del 28 de agosto de 2014.

SEGUNDO: Que el extracto de esta solicitud fue publicado en la Gaceta de la Propiedad Industrial N° 791 el 28 de abril de 2017, sin que se hubieran presentado oposiciones por parte de terceros.

TERCERO: Que realizado el examen de fondo mediante Oficio N° 5706, notificado el 15 de mayo de 2018, se requirió al solicitante en los términos del artículo 45 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina para que presentara respuesta a las observaciones de carácter técnico, relacionadas con la patentabilidad o cumplimiento de los requisitos establecidos por esta Decisión para la concesión de la patente.

CUARTO: Que el solicitante mediante escrito radicado bajo el N° 16072744 el 14 de agosto de 2018, respondió oportunamente el requerimiento formulado y presentó nueva(s) reivindicación(es) 1 a 2 que reemplaza(n) las originalmente presentadas, atendiendo de esta manera las observaciones efectuadas en el examen de fondo. Se aceptó el nuevo capítulo reivindicatorio presentado, comoquiera que se ajusta a las prescripciones contenidas en el artículo 34 de la Decisión 486.

QUINTO: Que en virtud de lo dispuesto en el artículo 14 de la Decisión 486 expedida por la Comisión de la Comunidad Andina "*Los países miembros otorgarán patentes para las invenciones, sean de producto o de procedimiento, en todos los campos de la tecnología, siempre que sean nuevas, tengan nivel inventivo y sean susceptibles de aplicación industrial.*"

REPÚBLICA DE COLOMBIA
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Resolución N° 69513

Ref. Expediente N° 16072744

SEXTO: Que en el presente caso la(s) reivindicación(es) 1 a 2 incluida(s) en el radicado bajo el N° 16072744 del 14 de agosto de 2018, cumple(n) los requisitos indicados en el considerando anterior y, en consecuencia, este Despacho encuentra procedente conceder para la(s) misma(s) la patente solicitada.

SÉPTIMO: Que de acuerdo con el objeto concedido, el título de la invención quedará de la siguiente manera: "COMPUESTOS DERIVADOS DE TIAZOL-4-FENIL-METANSULFONAMIDA COMO INHIBIDORES SREBP".

RESUELVE

ARTÍCULO PRIMERO: Otorgar patente de invención a la solicitud que entró en fase nacional en virtud del Tratado de Cooperación en Materia de Patentes (PCT), para la creación titulada:

"COMPUESTOS DERIVADOS DE TIAZOL-4-FENIL-METANSULFONAMIDA COMO INHIBIDORES SREBP"

Clasificación IPC: A61K 31/4745, C07D 471/04.

Reivindicación(es): 1 a 2 incluida(s) en el radicado bajo el No 16072744 del 14 de agosto de 2018, de acuerdo con el anexo 1.

Titular(es): MEDIVATION TECHNOLOGIES LLC.

Domicilio(s): 525 MARKET STREET, 36TH FLOOR, SAN FRANCISCO CALIFORNIA, ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA, CA 94105.

Inventor(es): SARVAJIT CHAKRAVARTY, ROOPA RAI, SON MINH PHAM, BRAHMAN PUJALA, RAMNIWAS JANGIR, RAMBABU GUGULOTH, VIJAY KUMAR SHARMA.

Prioridad(es) N° 28/08/2013, IN (INDIA), 2816/MUM/2013
04/11/2013, IN (INDIA), 3497/MUM/2013.

Solicitud internacional N°: PCT/US2014/053215 ***Fecha:*** 28 de agosto de 2014.

Vigente desde: 28 de agosto de 2014. ***Hasta:*** 28 de agosto de 2034.



**REPÚBLICA DE COLOMBIA
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO**

Resolución N° 69513

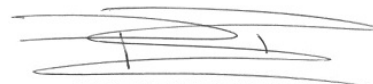
Ref. Expediente N° 16072744

ARTÍCULO SEGUNDO: El titular tendrá los derechos y las obligaciones establecidos en la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina y en las demás disposiciones legales vigentes sobre propiedad industrial, precisando que para mantener vigente la patente se deberá cancelar la tasa anual de mantenimiento, conforme lo dispone el artículo 80 de la referida norma comunitaria.

ARTÍCULO TERCERO: Notificar el contenido de la presente resolución a MEDIVATION TECHNOLOGIES LLC., advirtiéndoles que contra ella procede el recurso de reposición, ante el Superintendente de Industria y Comercio, el cual podrá ser interpuesto en el momento de la notificación o dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a ella.

NOTIFÍQUESE Y CÚMPLASE

Dada en Bogotá D.C., a los 18 de septiembre de 2018



PABLO FELIPE ROBLEDO DEL CASTILLO
Superintendente de Industria y Comercio

REPÚBLICA DE COLOMBIA
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Resolución N° 69513

Ref. Expediente N° 16072744

ANEXO 1
REIVINDICACIONES CONCEDIDAS

REIVINDICACIONES

1. Un compuesto o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, caracterizado porque se selecciona a partir del grupo que consiste de:

1,1,1-trifluoro-N-(4-(2-(2-propilpiridin-4-il)tiazol-4-il)fenil)metansulfonamida;

1,1,1-trifluoro-N-(3-(2-(2-propilpiridin-4-il)tiazol-4-il)fenil)metansulfonamida;

N-(3-cloro-4-(2-(2-propilpiridin-4-il)tiazol-4-il)fenil)-1,1,1-trifluorometansulfonamida;

N-(4-(2-(2-terc-butilpiridin-4-il)tiazol-4-il)-3-clorofenil)-1,1,1-trifluorometansulfonamida;

N-(3-cloro-4-(2-(2-isobutilpiridin-4-il)tiazol-4-il)fenil)-1,1,1-trifluorometansulfonamida;

1,1,1-trifluoro-N-(2-metoxi-4-(2-(2-propilpiridin-4-il)tiazol-4-il)fenil)metansulfonamida;

1,1,1-trifluoro-N-(4-(2-(2-isobutilpiridin-4-il)tiazol-4-il)-2-metoxifenil)metansulfonamida;

N-(4-(2-(2-terc-butilpiridin-4-il)tiazol-4-il)-2-metoxifenil)-1,1,1-trifluorometansulfonamida;

N-{4-[2-(2-bencilpiridin-4-il)-1,3-tiazol-4-il]-3-clorofenil}-1,1,1-trifluorometansulfonamida;

N-{4-[2-(2-aminopiridin-4-il)-1,3-tiazol-4-il]-3-clorofenil}-1,1,1-trifluorometansulfonamida;

N-{3-cloro-4-[2-(2-metansulfonamidopiridin-4-il)-1,3-tiazol-4-il]fenil}-1,1,1-trifluorometansulfonamida;

1,1,1-trifluoro-N-{2-hidroxi-4-[2-(2-propilpiridin-4-il)-1,3-tiazol-4-il]fenil}metansulfonamida;

N-(3-cloro-4-{2-[2-(3,3,3-trifluoropropil)piridin-4-il]-1,3-tiazol-4-il}fenil)-1,1,1-

Página 4 de 7

REPÚBLICA DE COLOMBIA
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Resolución N° 69513

Ref. Expediente N° 16072744

trifluorometansulfonamida;

N-(4-{2-[2-(2,2-dimetilpropil)piridin-4-il]-1,3-tiazol-4-il}-2-metoxifenil)-1,1,1-

trifluorometansulfonamida;

N-{3-cloro-4-[2-(2-trifluorometansulfonamidopiridin-4-il)-1,3-tiazol-4-il]fenil}-1,1,1-

trifluorometansulfonamida;

N-(3-cloro-4-(2-(4-(piperidin-1-carbonil)fenil)tiazol-4-il)fenil)-1,1,1-

trifluorometansulfonamida;

N-{3-cloro-4-[2-(naftalen-1-il)-1,3-tiazol-4-il]fenil}-1,1,1-trifluorometansulfonamida;

N-{3-cloro-4-[2-(1H-indol-6-il)-1,3-tiazol-4-il]fenil}-1,1,1-trifluorometansulfonamida;

N-(4-{2-[3-(benciloxi)-4-(trifluorometil)fenil]-1,3-tiazol-4-il}-3-clorofenil)-1,1,1-

trifluorometansulfonamida;

N-{3-cloro-4-[2-(2-fenilofenil)-1,3-tiazol-4-il]fenil}-1,1,1-trifluorometansulfonamida;

N-{3-cloro-4-[2-(isoquinolin-4-il)-1,3-tiazol-4-il]fenil}-1,1,1-trifluorometansulfonamida;

N-(3-cloro-4-{2-[2-(4-metilpiperazin-1-il)piridin-4-il]-1,3-tiazol-4-il}fenil)-1,1,1-

trifluorometansulfonamida;

N-{3-cloro-4-[2-(dimetil-1,2-oxazol-4-il)-1,3-tiazol-4-il]fenil}-1,1,1-

trifluorometansulfonamida;

N-{3-[4-(2-cloro-4-trifluorometansulfonamidofenil)-1,3-tiazol-2-il]fenil}-4-metilbencen-1-sulfonamida;

N-{3-cloro-4-[2-(3,4-dimetoxifenil)-1,3-tiazol-4-il]fenil}-1,1,1-

trifluorometansulfonamida;

N-{3-cloro-4-[2-(1H-indol-4-il)-1,3-tiazol-4-il]fenil}-1,1,1-trifluorometansulfonamida;

N-(3-cloro-4-{2-[4-fluoro-2-(trifluorometil)fenil]-1,3-tiazol-4-il}fenil)-1,1,1-

trifluorometansulfonamida;

N-{3-cloro-4-[2-(2,3-dihidro-1-benzofuran-5-il)-1,3-tiazol-4-il]fenil}-1,1,1-

trifluorometansulfonamida;



REPÚBLICA DE COLOMBIA
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Resolución N° 69513

Ref. Expediente N° 16072744

N-(3-cloro-4-{2-[3-(hidroximetil)fenil]-1,3-tiazol-4-il}fenil)-1,1,1-

trifluorometansulfonamida;

N-(3-cloro-4-{2-[2-(hidroximetil)fenil]-1,3-tiazol-4-il}fenil)-1,1,1-

trifluorometansulfonamida;

N-(3-cloro-4-{2-[2-(piperidin-1-il)piridin-4-il]-1,3-tiazol-4-il}fenil)-1,1,1-

trifluorometansulfonamida;

N-{3-cloro-4-[2-(3-metilpiridin-4-il)-1,3-tiazol-4-il]fenil}-1,1,1-

trifluorometansulfonamida;

N-[3-cloro-4-(2-{1H-pirrol[2,3-b]piridin-4-il}-1,3-tiazol-4-il)fenil]-1,1,1-

trifluorometansulfonamida;

N-(3-cloro-4-{2-[3-(piperidin-1-il)fenil]-1,3-tiazol-4-il}fenil)-1,1,1-

trifluorometansulfonamida;

N-[3-cloro-4-(2-{5-fluoro-1H-pirrol[2,3-b]piridin-4-il}-1,3-tiazol-4-il)fenil]-1,1,1-

trifluorometansulfonamida;

N-{4-[2-(1-benzotiofen-3-il)-1,3-tiazol-4-il]-3-clorofenil}-1,1,1-

trifluorometansulfonamida;

N-(3-cloro-4-{2-[4-fluoro-2-(pirrolidin-1-ilmetil)fenil]-1,3-tiazol-4-il}fenil)-1,1,1-

trifluorometansulfonamida;

N-(3-cloro-4-{2-[2-(ciclopentilamino)piridin-4-il]-1,3-tiazol-4-il}fenil)-1,1,1-

trifluorometansulfonamida;

N-{3-cloro-4-[2-(1H-indol-3-il)-1,3-tiazol-4-il]fenil}-1,1,1-trifluorometansulfonamida;

N-(3-cloro-4-(2-(quinolin-4-il)tiazol-4-il)fenil)-1,1,1-trifluorometansulfonamida;

y

N-(3-cloro-4-(2-(2-cloropiridin-4-il)tiazol-4-il)fenil)-1,1,1-trifluorometansulfonamida;

2. Una composición farmacéutica, caracterizada porque comprende un compuesto de conformidad con la reivindicación 1 o una sal farmacéuticamente

REPÚBLICA DE COLOMBIA
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Resolución N° 69513

Ref. Expediente N° 16072744

aceptable de la misma, y un vehículo farmacéuticamente aceptable.

