



No. 07-056278- -00004-0000

Fecha: 2008-12-16 16:24:04 Dep: 2020 NUECREACIONE
 Na: 11 PATENTILLYII Lve: 378 FASLNACIONALI
 Act: 329 CTOINFORMACION Folios: 7

FORMULARIO ÚNICO DE CORRECCIONES Y MODIFICACIONES

P2007/000096

SOLICITUD DE:

1

☐

Corrección de Error Material.

☒

Modificación a una Solicitud.

2

SOLICITANTE
(71)

Nombre: GLAXO GROUP LIMITED

IDENTIFICACIÓN

Dirección: Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 ONN

C.C.

☐

NIT

☐

Nacionalidad o Domicilio: Británica

C.E.

☐

Otro

☐

Lugar de Constitución: Inglaterra

Cual

Teléfono: _____

Fax: _____

Número _____

E-mail: _____

3

REPRESENTANTE
O APODERADO

Nombre: CARLOS R. OLARTE

IDENTIFICACIÓN

Dirección: World Trade Center Torre A Calle 100 No. 8A-37 Piso 10. Bogotá

C.C.

☒

NIT

☐

Teléfono: 601-7700 **Fax:** 601-7799

C.E.

☐

Otro

☐

E-mail: office@olarteraisbeck.com

Cual

Número 79.782.747 Bta TP 74.295

4

Número de expediente:
07-056.278

5

Descripción de la corrección o modificación solicitada Se modifica la Reivindicación 9, de tal forma que la misma especifica los nombres de los compuestos reivindicados, los cuales se encuentran soportados en los Ejemplos 1 al 27.

6

Comprobante de pago No. 08-93,863

Fecha Diciembre 2 de 2008

7

Anexos

☒

Comprobante de pago de la tasa y Capítulo Reivindicatorio Modificado.

☐

Poderes, si fuere el caso. Documento que soporta la cesión de Derechos.

☐

Documento que acredita la existencia y representación legal de las partes, cuando sean personas jurídicas.

8

NOMBRE: CARLOS R. OLARTE

FIRMA:

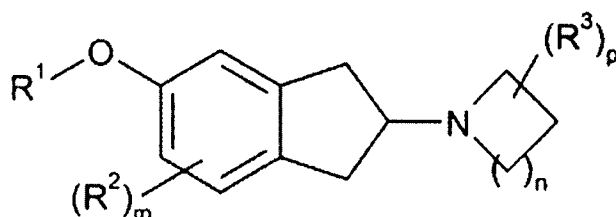


C.C. 79.782.747 Bta T.P. 74.295

Circular única Tercer en
for nacional
1.1.1.3.1 modificaciones y
correcciones 114.000.00

CAPÍTULO REIVINDICATORIO MODIFICADO

1.- Un compuesto de fórmula (I) o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo:



(II)

en donde: R^1 representa -alquilo de C_{3-6} , -X-cicloalquilo de C_{3-8} , -X-arilo, -X-heterociclilo, -X-heteroarilo, -X-cicloalquil de C_{3-8} -Y-cicloalquilo de C_{3-8} , -X-cicloalquil de C_{3-8} -Y-arilo, -X-cicloalquil de C_{3-8} -Y-heteroarilo, -X-cicloalquil de C_{3-8} -Y-heterociclilo, -X-aril-Y-cicloalquilo de C_{3-8} , -X-aril-Y-arilo, -X-aril-Y-heteroarilo, -X-aril-Y-heterociclilo, -X-heteroaril-Y-cicloalquilo de C_{3-8} , -X-heteroaril-Y-arilo, -X-heteroaril-Y-heteroarilo, -X-heteroaril-Y-heterociclilo, -X-heterociclil-Y-cicloalquilo de C_{3-8} , -X-heterociclil-Y-arilo, -X-heterociclil-Y-heteroarilo, -X-heterociclil-Y-heterociclilo; X representa un enlace o alquilo de C_{1-6} ; Y representa un enlace, alquilo de C_{1-6} , CO, CONH, COalqueno de C_{2-6} , O, SO_2 o $NHCO$ alquilo de C_{1-6} ; R^2 representa halógeno, alquilo de C_{1-6} , alcoxi de C_{1-6} , ciano, amino o; m representa un entero de 0 a 2; n representa un entero de 1 a 4; R^3 representa hidrógeno, flúor o -alquilo de C_{1-3} ; p representa un entero de 0 a 2; en donde los grupos alquilo, cicloalquilo, arilo, heteroarilo y heterociclilo de R^1 pueden estar sustituidos opcionalmente con uno o más sustituyentes (por ejemplo, 1, 2 ó 3), que pueden ser los mismos o diferentes, y que se seleccionan del grupo que consiste de halógeno, hidroxilo, ciano, nitro, $=O$, haloalquilo de C_{1-6} , haloalcoxi de C_{1-6} , alquilo de C_{1-6} , alcoxi de C_{1-6} , arilalcoxi de C_{1-6} , alquiltio de C_{1-6} , alcoxi de C_{1-6} alquilo de C_{1-6} , cicloalquil de C_{3-7} alcoxi de C_{1-6} , alcanilo de C_{1-6} , alcoxycarbonilo de C_{1-6} , alquilsulfonilo de C_{1-6} , alquilsulfinilo de C_{1-6} , alquilsulfonilo de C_{1-6} , alquilsulfonilo de C_{1-6} alquilo de C_{1-6} , sulfonilo, arilsulfonilo, arilsulfonilo, arilsulfoniloalquilo de C_{1-6} , ariloxi, alquilsulfonamido de C_{1-6} , alquilamino de C_{1-6} , alquilamido de C_{1-6} , $-R^4$, $-CO_2R^4$,

151
151

-COR⁴, alquilsulfonamido de C₁₋₆alquilo de C₁₋₆, alquilamido de C₁₋₆alquilo de C₁₋₆, arilsulfonamido, arilcarboxamido, arilsulfonamidoalquilo de C₁₋₆, arilcarboxamidoalquilo de C₁₋₆, aroilo, aroilalquilo de C₁₋₆, arilalcanoilo de C₁₋₆, o un grupo -NR⁵R⁶, -alquil de C₁₋₆-NR⁵R⁶, -cicloalquil de C₃₋₈-NR⁵R⁶, -CONR⁵R⁶, -NR⁵COR⁶, -NR⁵SO₂R⁶, -OCONR⁵R⁶, -NR⁵CO₂R⁶, -NR⁴CONR⁵R⁶ o -SO₂NR⁵R⁶ (en donde R⁴, R⁵ y R⁶ representan de manera independiente hidrógeno, alquilo de C₁₋₆, -cicloalquilo de C₃₋₈, -alquil de C₁₋₆-cicloalquilo de C₃₋₈, arilo, heterociclilo o heteroarilo o -NR⁵R⁶ puede representar un nitrógeno que contiene un grupo heterociclilo, en donde los grupos R⁴, R⁵ y R⁶ pueden estar sustituidos opcionalmente con uno o más sustituyentes (por ejemplo, 1, 2 ó 3), que pueden ser los mismos o diferentes, y que se seleccionan del grupo que consiste de halógeno, hidroxilo, alquilo de C₁₋₆, alcoxi de C₁₋₆, ciano, amino, =O o haloalquilo de C₁₋₆), con la condición de que en donde R¹ representa -alquilo de C₃₋₆, R¹ no está sustituido con hidroxilo, alcóxicarbonilo de C₁₋₆ o -CO₂R⁴; o solvatos de los mismos.

2.- El compuesto de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado además porque R¹ representa -X-arilo, -X-aril-Y-heterociclilo, -X-heterociclil-Y-heterociclilo, -X-heteroarilo o -X-heteroaril-Y-heterociclilo.

3.- El compuesto de conformidad con la reivindicación 2, caracterizado además porque R¹ representa: -X-heteroarilo sustituido opcionalmente con un grupo -CONR⁶R⁷, un grupo -CO₂R⁴ o un átomo de halógeno; o -X-heteroaril-Y-heterociclilo sustituido opcionalmente en el grupo heterocíclico con un grupo oxo y/o un grupo -R⁴.

4.- El compuesto de conformidad con cualquier reivindicación precedente, caracterizado además porque X representa un enlace.

5.- El compuesto de conformidad con cualquier reivindicación precedente, caracterizado además porque Y representa un enlace o CO.

6.- El compuesto de conformidad con cualquier reivindicación precedente, caracterizado además porque m representa 0.

7.- El compuesto de conformidad con cualquier reivindicación precedente, caracterizado además porque n representa 2.

152
152

8.- El compuesto de conformidad con cualquier reivindicación precedente, caracterizado además porque p representa 0.

9.- El compuesto de conformidad con la reivindicación 1, que es:

N-Metil-6-[[2-(1-pirrolidinil)-2,3-dihidro-1H-inden-5-il]oxy]-3-pyridinecarboxamide;

5-Bromo-2-[[2-(1-pirrolidinil)-2,3-dihidro-1H-inden-5-il]oxy]pyridine;

1-(6-[[2-(1-Pirrolidinil)-2,3-dihidro-1H-inden-5-il]oxy]-3-piridinil)-2-pirrolidinona;

(+)-enantiomero 1-(6-[[2-(1-Pirrolidinil)-2,3-dihidro-1H-inden-5-il]oxy]-3-piridinil)-2-pirrolidinona;

(-)-enantiomero 1-(6-[[2-(1-Pirrolidinil)-2,3-dihidro-1H-inden-5-il]oxy]-3-piridinil)-2-pirrolidinona;

Metil 5-[[2-(1-pirrolidinil)-2,3-dihidro-1H-inden-5-il]oxy]-2-pyrazinecarboxylate;

5-[[2-(1-Pirrolidinil)-2,3-dihidro-1H-inden-5-il]oxy]-2-pyrazinecarboxylic acid;

6-[[2-(Hexahidro-1H-azepin-1-il)-2,3-dihidro-1H-inden-5-il]oxy]-N-metil-3-pyridinecarboxamide;

6-({2-[(2R,5R)-2,5-dimetil-1-pirrolidinil]-2,3-dihidro-1H-inden-5-il}oxy)-N-metil-3-pyridinecarboxamide;

6-[[2-(1-Pirrolidinil)-2,3-dihidro-1H-inden-5-il]oxy]-3-pyridinecarboxamide;

N-(1-Metilethyl)-6-[[2-(1-pirrolidinil)-2,3-dihidro-1H-inden-5-il]oxy]-3-pyridinecarboxamide;

5-(1-Pirrolidinilcarbonyl)-2-[[2-(1-pirrolidinil)-2,3-dihidro-1H-inden-5-il]oxy]pyridine;

N-Ethyl-6-[[2-(1-pirrolidinil)-2,3-dihidro-1H-inden-5-il]oxy]-3-pyridinecarboxamide;

N,N-Dimetil-6-[[2-(1-pirrolidinil)-2,3-dihidro-1H-inden-5-il]oxy]-3-pyridinecarboxamide;

N-Metil-5-[[2-(1-pirrolidinil)-2,3-dihidro-1H-inden-5-il]oxi]-2-pirazinacarboxamida;

5-Bromo-2-({2-[(2S)-2-metil-1-pirrolidinil]-2,3-dihidro-1H-inden-5-il}oxi)piridina;

153
13

N-metil-6-([2-(1-piperidinil)-2,3-dihidro-1H-inden-5-il]oxi)-3-piridina carboxamida;

N-metil-6-([2-[(2R)-2-metil-1-pirrolidinil]-2,3-dihidro-1H-inden-5-il]oxi)-3-piridinacarboxamida;

N-metil-6-([2-[(2S)-2-metil-1-pirrolidinil]-2,3-dihidro-1H-inden-5-il]oxi)-3-piridinacarboxamida;

1-[6-([2-[(2S)-2-Metil-1-pirrolidinil]-2,3-dihidro-1H-inden-5-il]oxi)-3-piridinil]-2-pirrolidinona;

(+)-Enantiomero N-metil-6-([2-(1-pirrolidinil)-2,3-dihidro-1H-inden-5-il]oxi)-3-piridinacarboxamida;

(-)-Enantiomero N-metil-6-([2-(1-pirrolidinil)-2,3-dihidro-1H-inden-5-il]oxi)-3-piridinacarboxamida;

5-yodo-2-([2-(1-pirrolidinil)-2,3-dihidro-1H-inden-5-il]oxi)piridina;

1-[5-[(4-Bromofenil)oxi]-2,3-dihidro-1H-inden-2-il]pirrolidina;

1-(4-[2-(1-Pirrolidinil)-2,3-dihidro-1H-inden-5-il]oxi)fenil)-2-pirrolidinona;

1-Metil-3-(6-([2-(1-pirrolidinil)-2,3-dihidro-1H-inden-5-il]oxi)-3-piridinil)-2-imidazolidinona;

3-(6-([2-(1-Pirrolidinil)-2,3-dihidro-1H-inden-5-il]oxi)-3-piridinil)-1,3-oxazolidin-2-ona;

o una sal ó solvato farmacéuticamente aceptable del mismo.

10.- Una composición farmacéutica, que comprende el compuesto de fórmula (I) de conformidad con cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 9 o una sal o solvato farmacéuticamente aceptable del mismo y un vehículo o excipiente farmacéuticamente aceptable.

15

11.- El compuesto de conformidad con cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 9 o una sal o solvato farmacéuticamente aceptable del mismo para utilizarse en terapia.

50

12.- El compuesto de conformidad con cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 9 o una sal o solvato farmacéuticamente aceptable del mismo, para utilizarse en el tratamiento de enfermedades neurológicas.

50

154
154

13.- El uso de un compuesto como se reclama en cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 9 o una sal o solvato farmacéuticamente aceptable del mismo, en la fabricación de un medicamento para el tratamiento de enfermedades neurológicas.

14.- Un método de tratamiento de enfermedades neurológicas, que comprende administrar a un hospedero en necesidad del mismo, una cantidad efectiva de un compuesto de fórmula (I), de conformidad con cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 9 o una sal o solvato farmacéuticamente aceptable del mismo.

15.- Una composición farmacéutica para utilizarse en el tratamiento de enfermedades neurológicas, que comprende el compuesto de fórmula (I) de conformidad con cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 9 o una sal o solvato farmacéuticamente aceptable del mismo y un vehículo farmacéuticamente aceptable.



DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES

RADICACIÓN EXPEDIENTE No. 07-56278

EL EXTRACTO DE LA PRESENTE SOLICITUD DE **PATENTE DE INVENCION**

FUE PUBLICADO EN LA GACETA DE PROPIEDAD INDUSTRIAL No **594** DE

FECHA **31 DE JULIO DE 2008** EL TÉRMINO HÁBIL SEÑALADO POR LA LEY

EXPIRA EL **28 DE OCTUBRE DE 2008**

NOTA: Dentro del plazo de los seis (6) meses siguientes a partir de la fecha de publicación en la gaceta de Propiedad Industrial, deberá solicitar y cancelar el examen de patentabilidad so pena de que la solicitud caiga en abandono, de acuerdo con lo establecido en el Artículo 44 de la Decisión 486/2000.

SE PRESENTARON OPOSICIONES POR PARTE DE TERCEROS.

SI _____

NO X