

LLOREDA & CIA. S. A.
ABOGADOS

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

No. 08-024556- -00001-0000
Fecha: 2008-03-14 16:59:59 Dep. 2020 NUECREACION
Tra 11 PATENTEIYII Eve. 378 FASENACIONAL
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 37
CALLE 72 No. 5-83 5º. PISO
www.lloredacamacho.com
jllico@lloredacamacho.com

Señor
SUPERINTENDENTE DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES
E. _____ S. _____ D. _____

Re: P1.-ASTRAZENECA AB.-Solicitud de Patente de Invención Fase Nacional PCT para "DIAZAESPIROALCANOS NOVEDOSOS Y SU USO PARA EL TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES MEDIADAS POR CCR8".-Clase A61K 31/407.-Expediente número 08-024.556.-

1. Me refiero a mi Solicitud de Patente radicada ante ese Despacho el 7 de Marzo de 2008, cuyo número de expediente se encuentra arriba mencionado.
2. Debidamente autorizado por mí representado me permito manifestar a ese Despacho que es deseo del solicitante presentar un nuevo juego de reivindicaciones en el que se cancelan las reivindicaciones 26 y 27 del capítulo reivindicatorio originalmente presentado.

En relación con la anterior modificación, atentamente me permito manifestar a ese Despacho que la misma **no amplía** de manera alguna el alcance de la presente invención y que el nuevo capítulo modificado es el que debe ser tenido en cuenta en el tramite de Fase Nacional.

3. Anexo me permito presentar:
 - (a) Formulario único de correcciones y modificaciones;
 - (b) Recibo número 08-20,122, expedido por la Superintendencia de Industria y Comercio, que acredita el pago de la modificación mencionada; y
 - (c) Copia de las páginas 269 a 301 del capítulo reivindicatorio que reemplaza aquel presentado originalmente, el cual consta de 27 reivindicaciones.

339

LLOREDA & CIA. S. A.

4. Ruego a usted tomar atenta nota de lo anterior y proceder de conformidad.

Señor Superintendente,


ALICIA LLOREDA RICAURTE

T.P. 53.215



NOTARIA SEXTA DE BOGOTÁ
RECONOCIMIENTO Y PRESENTACION PERSONAL
Bogotá, D.C. **14 MAR 2008**
Ante mí **JUAN MANUEL BOTERO MEDINA**
NOTARIO SEXTO DEL CIRCULO DE BOGOTÁ

Comparecieron: *Alicia Lloreda Ricaurte*

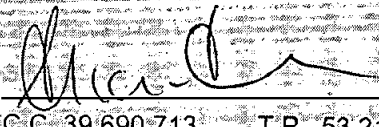
quien(es) exhibió(eron) la(s) C.C.
C.C. 39.690.713
T.P. 53.215
y declaro(n) que la(s) firma(s) que aparece(n)
en el presente documento es(son) la(s) suya(s) y
que el contenido del mismo es cierto. En constan-
cia se firma esta diligencia


ALICIA LLOREDA RICAURTE

C.C. No. 39.690.713 de Usaquén



FORMULARIO ÚNICO DE CORRECCIONES Y MODIFICACIONES.
2000-10

1	SOLICITUD DE:	
☐	Corrección de Error Material.	☒ Modificación a una Solicitud.
2	SOLICITANTE Nombre: ASTRAZENECA AB , sociedad existente y organizada de conformidad con las leyes de Suecia. Dirección: SE-151 85 Södertälje, Suecia. Teléfono: 3 264270 Fax: 6 069701 E-mail: jllcco@lloredacamacho.com Domicilio: Södertälje, Suecia	IDENTIFICACION C.C. ☐ NIT ☐ C.E. ☐ Otro ☐ Número _____
3	REPRESENTANTE O APODERADO Nombre: ALICIA LLORED RICAURTE Dirección: Calle 72 No. 5-83 5° Piso Teléfono: 3 264270 Fax: 6 069701 E-mail: jllcco@lloredacamacho.com	IDENTIFICACION C.C. ☒ NIT ☐ C.E. ☐ Otro ☐ Número <u>39.690.713</u> TP <u>53.215</u>
4	Número de expediente: <u>08-024.556</u>	
5	Descripción de la corrección o modificación solicitada <u>cancelación de las reivindicaciones 26 y 27 en la Solicitud de Patente de Invención arriba referida.</u> _____ _____ _____ _____ _____	
6	Comprobante de pago No. <u>08-20,122</u> Fecha <u>7 de Marzo de 2008</u>	
7	Anexos: ☒ Comprobante de pago de la tasa. ☐ Poderes, si fuere el caso. ☐ Certificado de existencia y representación legal de las partes, cuando sean personas jurídicas.	
8	NOMBRE <u>ALICIA LLORED RICAURTE</u> FIRMA  C.C. <u>39.690.713</u> T.P. <u>53.215</u>	

375

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 08-024556- -00001-0000

Fecha: 2008-03-14 16:59:59 Dep. 2020 NUECREACIONE
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 37

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800176089-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 08 - 20,122
FECHA : MARZO 7 DE 2008

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PGO	Vr. PAGO
LLOREDA Y CIA S. A	CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	1751415	07/03/2008	6,720,000.00

***** CONCEPTO *****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-03	CAMBIO DE MODALIDAD Y MODIFICA	
		12 MARCAS Y LEMAS COMERCIALES	103,000.00
		TOTAL :	\$ 103,000.00

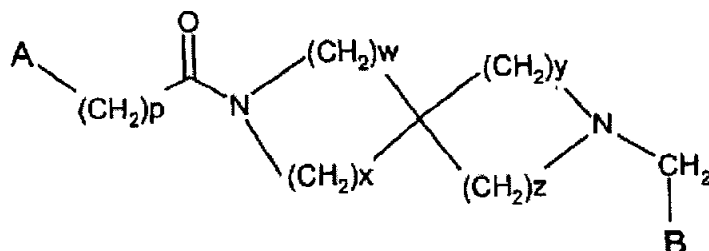
SON: CIENTO TRES MIL PESOS

RESPONSABLE : _____

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

Reivindicaciones

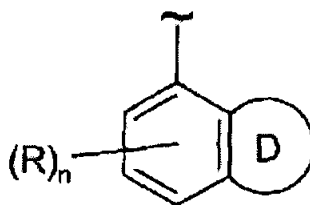
1. Un compuesto de formula general



(I)

en donde

B representa el grupo



el anillo D, junto con los dos átomos de carbono del benceno al cual está fusionado, es un anillo no aromático de 5 o 6 miembros, que contiene uno o dos átomos de oxígeno del anillo, y que contiene opcionalmente un enlace doble carbono-carbono entre los dos átomos de carbono del anillo diferentes de dichos átomos de carbono del benceno, estando el anillo D opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de alquilo C_1-C_6 , cicloalquilo C_3-C_6 , o fenilo (estando dicho fenilo opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de halógeno, hidroxilo o alcoxi C_1-C_4);

y en donde adicionalmente, cuando el anillo D es un anillo no aromático de 5 miembros, que contiene dos átomos de oxígeno de anillo que están dispuestos 1,3, el anillo D puede estar opcionalmente sustituido con el grupo E, en donde

el grupo E junto con un solo átomo de carbono sobre el anillo D, representa un anillo cicloalquilo de 4 a 8 miembros, de forma que el grupo E forma una estructura espiro con D;

w, x, y y z son independientemente 1, 2 o 3;

Cada R representa un grupo seleccionado independientemente de halógeno o alquilo C₁-C₄;

n es 0, 1 o 2;

A representa un grupo seleccionado de fenilo, un anillo heteroaromático de 5 o 6 miembros que contiene al menos un heteroátomo de anillo seleccionado independientemente de nitrógeno, oxígeno o azufre, o piridin-N-óxido, estando cada grupo opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de hidroxilo, -CN, halógeno, oxo (=O), aminoalquilo C₁-C₆, alquilaminoC₁-C₆-alquiloC₁-C₆, N,N-dialquilamino(C₁-C₆)-alquiloC₁-C₆, alcoxi C₁-C₆, alquilcarboniloC₁-C₆, -NR¹R², -C(O)-NR³R⁴, -alquenilC₁-C₆-C(O)-NR³R⁴, -alquilC₁-C₄-C(O)-NR⁵R⁶, -NHSO₂-R⁷, -NHC(O)R⁸, -SO₂NH₂, carboxilo, carboxil-alquiloC₁-C₆, alcoxicarbonilC₁-C₆, alcoxicarbonilC₁-C₄-alquiloC₁-C₄, cicloalquilamino C₃-C₆, fenilo, piridilo (estando dichos fenilo y piridilo opcionalmente adicionalmente sustituidos con uno o más grupos seleccionados independientemente de halógeno, hidroxilo, carboxi o alquilo C₁-C₄), alquilo C₁-C₆ o cicloalquilo C₃-C₆ (estando estos dos últimos sustituyentes alquilo C₁-C₆ y cicloalquilo C₃-C₆ opcionalmente adicionalmente sustituidos con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de halógeno, hidroxilo, o -CN);

o A representa un sistema de anillo bicíclico de 9 o 10 miembros que contiene uno o más heteroátomos de anillo seleccionados independientemente

de nitrógeno, oxígeno o azufre y que está opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de hidroxilo, -CN, halógeno, oxo, alcoxi C₁-C₆, -NR⁹R¹⁰, carboxilo, o alquilo C₁-C₆;

p es 0, 1 o 2;

R¹ y R² cada uno representa independientemente un átomo de hidrógeno, un alquilo C₁-C₆, cicloalquilo C₃-C₆ o R¹ y R² junto con el átomo de nitrógeno al cual están unidos forman un grupo hidantoína o forman un heterociclo saturado de 4 a 7 miembros, estando dicho heterociclo opcionalmente sustituido con hidroxilo, alcoxi C₁-C₄, o alcoxi C₁-C₄-alquiloC₁-C₄;

R³ y R⁴ cada uno representa independientemente un átomo de hidrógeno, alquilo C₁-C₆, o cicloalquilo C₃-C₆, o R³ y R⁴ junto con el átomo de nitrógeno al cual están unidos forman un heterociclo saturado de 4 a 7 miembros, estando dicho heterociclo opcionalmente sustituido con aminocarbonilo;

R⁵ y R⁶ representa cada uno independientemente un átomo de hidrógeno, alquilo C₁-C₆, o cicloalquilo C₃-C₆, o R⁵ y R⁶ junto con el átomo de nitrógeno al cual están unidos forman un heterociclo saturado de 4 a 7 miembros, estando dicho heterociclo opcionalmente sustituido con aminocarbonilo;

R⁷ representa alquilo C₁-C₆, o un anillo heterocíclico saturado o insaturado de 6 miembros, el anillo contiene al menos un átomo de nitrógeno, estando el anillo opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de halógeno, oxo, alcoxi C₁-C₆, o alquilo C₁-C₆;

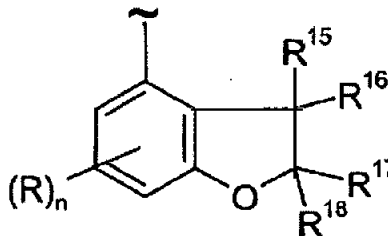
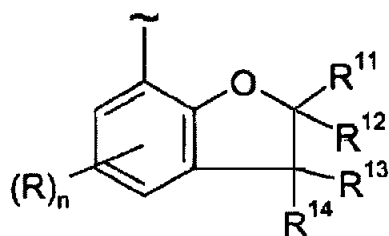
R^8 representa piridina-N-óxido opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de halógeno, o alquilo C_1-C_6 , o R^8 representa alquilo C_1-C_6 , hidroxialquilo C_1-C_6 , o un anillo heterocíclico saturado de 5 o 6 miembros que contiene al menos un heteroátomo seleccionado independientemente de nitrógeno y oxígeno, cuyo anillo está opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de halógeno, alcoxi C_1-C_6 , oxo, o alquilo C_1-C_6 ;

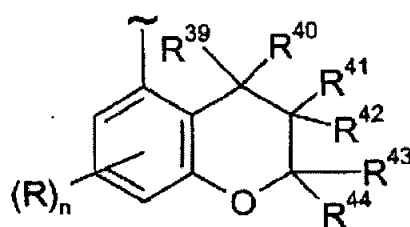
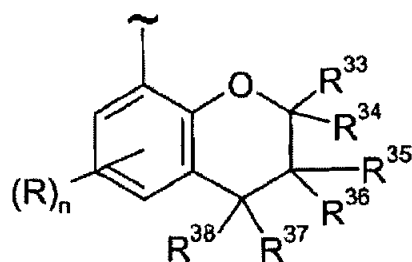
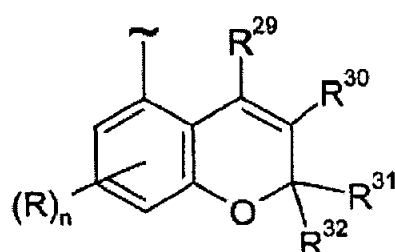
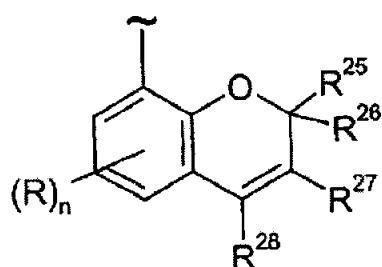
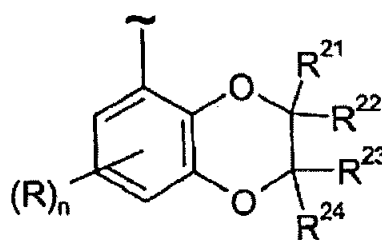
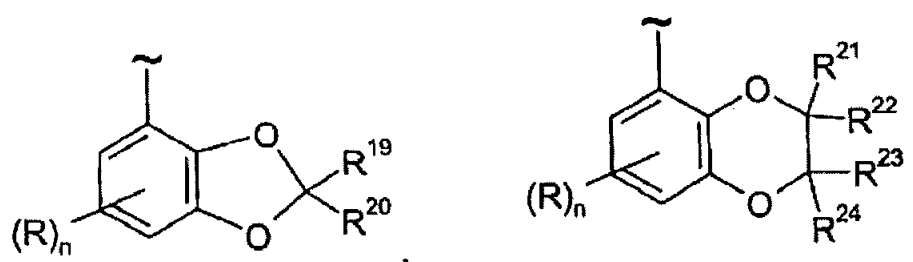
R^9 y R^{10} cada uno representa independientemente un átomo de hidrógeno o alquilo C_1-C_6 ;

o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

2. Un compuesto o sal farmacéuticamente aceptable de acuerdo con la reivindicación 1, en donde el anillo D está sustituido con uno o más grupos alquilo C_1-C_4 .

3. Un compuesto o sal farmacéuticamente aceptable de acuerdo con la reivindicación 1 o reivindicación 2, en donde B representa el grupo





en donde cada uno de R^{11} , R^{12} , R^{13} , R^{14} , R^{15} , R^{16} , R^{17} , R^{18} , R^{21} , R^{22} , R^{23} , R^{24} , R^{25} , R^{26} , R^{27} , R^{28} , R^{29} , R^{30} , R^{31} , R^{32} , R^{33} , R^{34} , R^{35} , R^{36} , R^{37} , R^{38} , R^{39} , R^{40} , R^{41} , R^{42} , R^{43} y R^{44} representa independientemente un átomo de hidrógeno o alquilo C_1-C_6 ;

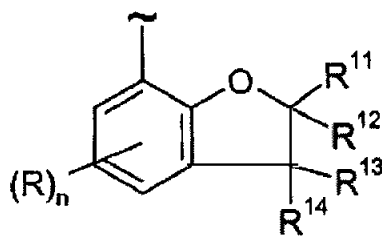
R^{19} y R^{20} cada uno representa independientemente hidrógeno, alquilo C_1-C_6 , cicloalquilo C_3-C_6 , o fenilo; o R^{19} y R^{20} junto con el carbono al cual están unidos forman un anillo cicloalquilo de 4 a 8 miembros;

n es 0, 1 o 2 y cada R representa un grupo seleccionado independientemente de halógeno o alquilo C_1-C_4 .

4. Un compuesto o sal farmacéuticamente aceptable de acuerdo con la reivindicación 3, en donde cada uno de R^{11} , R^{12} , R^{13} , R^{14} , R^{15} , R^{16} , R^{17} , R^{18} , R^{21} , R^{22} , R^{23} , R^{24} , R^{25} , R^{26} , R^{27} , R^{28} , R^{29} , R^{30} , R^{31} , R^{32} , R^{33} , R^{34} , R^{35} , R^{36} , R^{37} , R^{38} , R^{39} , R^{40} , R^{41} , R^{42} , R^{43} y R^{44} representa independientemente un átomo de hidrógeno o alquilo C_1 - C_4 .

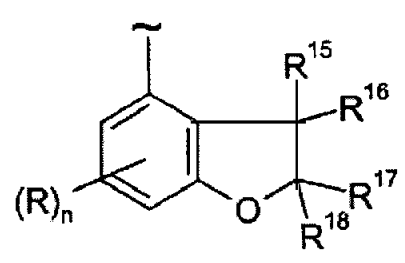
5. Un compuesto o sal farmacéuticamente aceptable de acuerdo con la reivindicación 4, en donde cada uno de R^{11} , R^{12} , R^{13} , R^{14} , R^{15} , R^{16} , R^{17} , R^{18} , R^{21} , R^{22} , R^{23} , R^{24} , R^{25} , R^{26} , R^{27} , R^{28} , R^{29} , R^{30} , R^{31} , R^{32} , R^{33} , R^{34} , R^{35} , R^{36} , R^{37} , R^{38} , R^{39} , R^{40} , R^{41} , R^{42} , R^{43} y R^{44} representa independientemente hidrógeno o metilo.

6. Un compuesto o sal farmacéuticamente aceptable de acuerdo con la reivindicación 1, en donde B representa el grupo



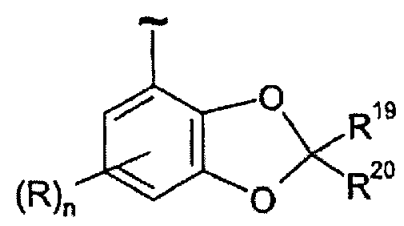
en donde n es 0, 1, o 2 y cada R representa un grupo seleccionado independientemente de halógeno o alquilo C_1 - C_4 , y R^{11} , R^{12} , R^{13} , y R^{14} son como se definió en cualquiera de las reivindicaciones 3 a 5.

7. Un compuesto o sal farmacéuticamente aceptable de acuerdo con la reivindicación 1, en donde, B representa el grupo



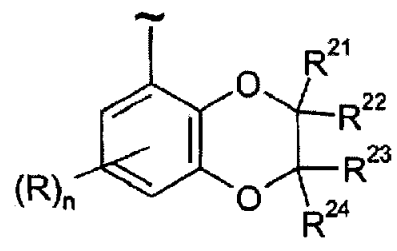
en donde n es 0, 1, o 2 y cada R representa un grupo seleccionado independientemente de halógeno o alquilo C₁-C₄, y R¹⁵, R¹⁶, R¹⁷, y R¹⁸ son como se definió en cualquiera de las reivindicaciones 3 a 5.

8. Un compuesto o sal farmacéuticamente aceptable de acuerdo con la reivindicación 1, en donde, B representa el grupo



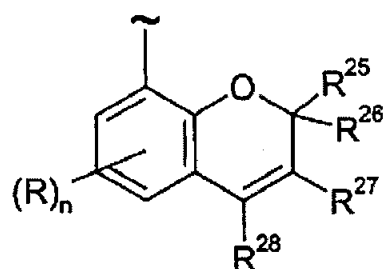
en donde n es 0, 1, o 2 y cada R representa un grupo seleccionado independientemente de halógeno o alquilo C₁-C₄, y R¹⁹ y R²⁰ son como se definió en la reivindicación 3.

9. Un compuesto o sal farmacéuticamente aceptable de acuerdo con la reivindicación 1, en donde, B representa el grupo



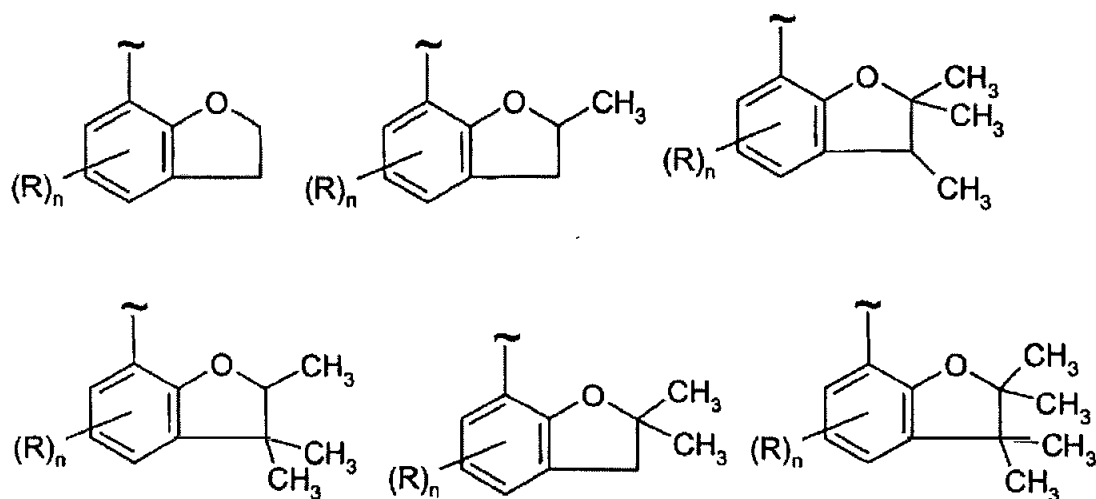
en donde n es 0, 1, o 2 y cada R representa un grupo seleccionado independientemente de halógeno o alquilo C_1 - C_4 , y R^{21} , R^{22} , R^{23} , y R^{24} son como se definió en cualquiera de las reivindicaciones 3 a 5.

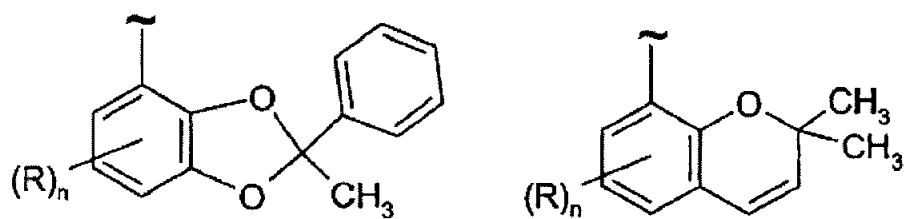
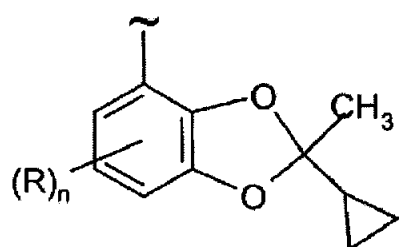
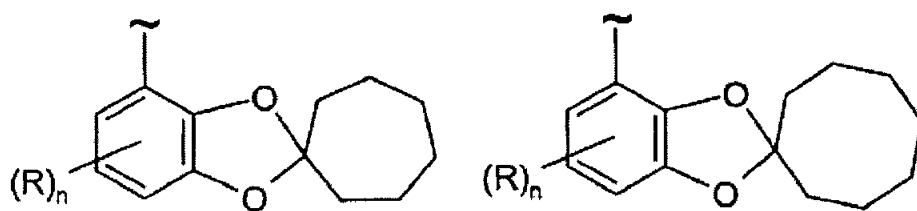
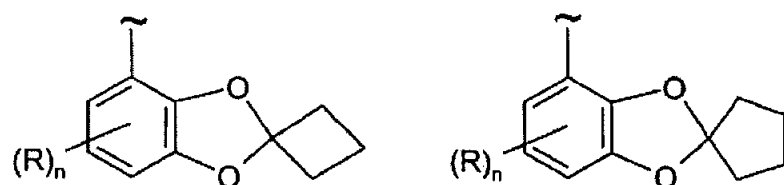
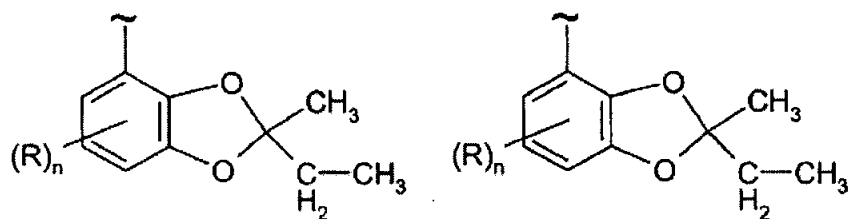
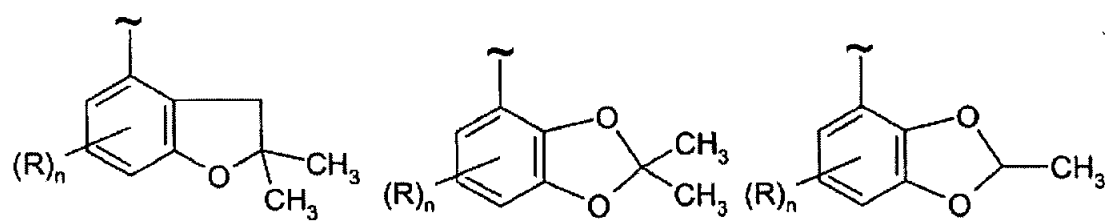
10. Un compuesto o sal farmacéuticamente aceptable de acuerdo con la reivindicación 1, en donde, B representa el grupo

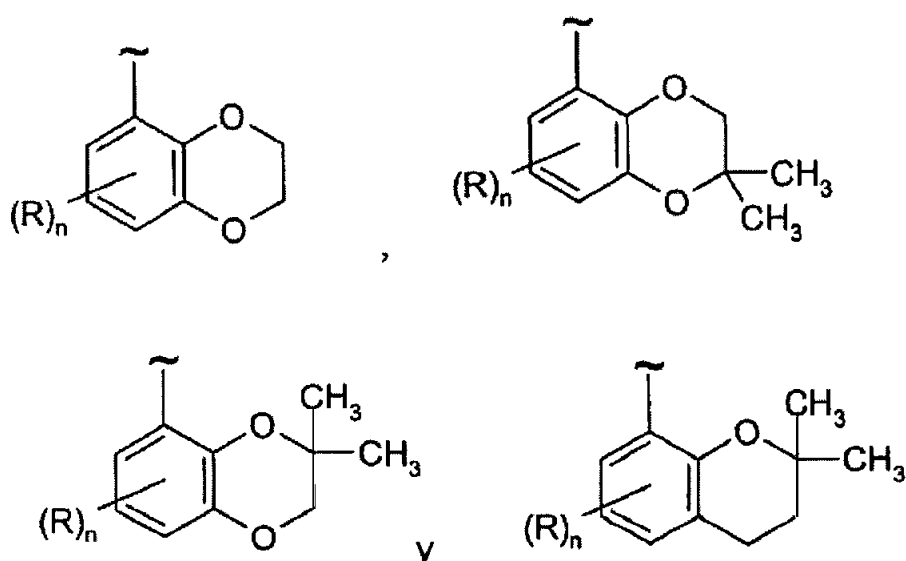


en donde n es 0, 1, o 2 y cada R representa un grupo seleccionado independientemente de halógeno o alquilo C_1 - C_4 , y R^{25} , R^{26} , R^{27} , y R^{28} son como se definió en cualquiera de las reivindicaciones 3 a 5.

11. Un compuesto o sal farmacéuticamente aceptable de acuerdo con la reivindicación 1, en donde el grupo B se selecciona de los siguientes:

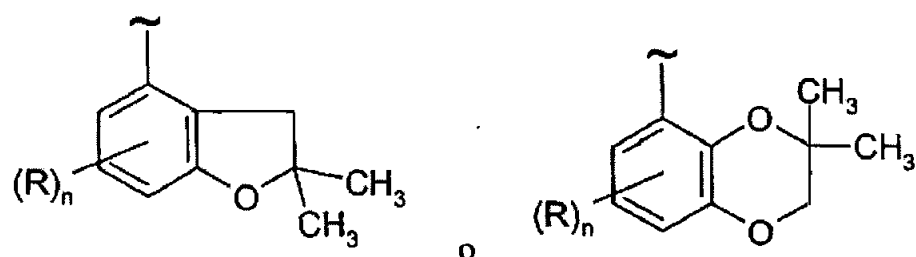






y en donde n es 0, 1, o 2 y cada R representa un grupo seleccionado independientemente de halógeno o alquilo C₁-C₄.

12. Un compuesto o sal farmacéuticamente aceptable de acuerdo con la reivindicación 11, en donde el grupo B es:



y en donde n es 0, 1, o 2 y cada R representa un grupo seleccionado independientemente de halógeno o alquilo C₁-C₄.

13. Un compuesto o sal farmacéuticamente aceptable de acuerdo con cualquier reivindicación anterior, en donde n es 0.

14. Un compuesto o sal farmacéuticamente aceptable de acuerdo con cualquier reivindicación anterior, en donde la $w+x$ no es mayor de 5 y $y+z$ no es mayor de 5, y $w+x+y+z$ es mayor de 5.
15. Un compuesto o sal farmacéuticamente aceptable de acuerdo con cualquier reivindicación anterior, en donde cada uno de w , x , y y z es igual a 2.
16. Un compuesto o sal farmacéuticamente aceptable de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 14, en donde w y x son cada uno igual a 1, y y y z son cada uno igual a 2.
17. Un compuesto o sal farmacéuticamente aceptable de acuerdo con cualquier reivindicación anterior, en donde p es 0.
18. Un compuesto o sal farmacéuticamente aceptable de acuerdo con cualquier reivindicación anterior, en donde A es fenilo, piridilo, o pirimidinilo, estando cada uno sustituido con 0, 1 o 2 sustituyentes seleccionados independientemente de hidroxilo, $-\text{CN}$, halógeno, oxo ($=\text{O}$), aminoalquilo $\text{C}_1\text{-C}_6$, alcoxi $\text{C}_1\text{-C}_6$, alquilcarbonilo $\text{C}_1\text{-C}_6$, $-\text{NR}^1\text{R}^2$, $-\text{C}(\text{O})\text{-NR}^3\text{R}^4$, $-\text{alquilo } \text{C}_1\text{-C}_4\text{-C}(\text{O})\text{-NR}^5\text{R}^6$, $-\text{NHSO}_2\text{-R}^7$, $-\text{NHC}(\text{O})\text{R}^8$, $-\text{SO}_2\text{NH}_2$, carboxilo, carboxil-alquilo $\text{C}_1\text{-C}_6$, alcóxicarbonilo $\text{C}_1\text{-C}_6$, alcóxicarbonil $\text{C}_1\text{-C}_4\text{-alquilo } \text{C}_1\text{-C}_4$, cicloalquilamino $\text{C}_3\text{-C}_6$, fenilo, piridilo (estando dichos fenilo y piridilo además opcionalmente sustituido con uno o más grupos seleccionados independientemente de halógeno, hidroxilo, carboxi o alquilo $\text{C}_1\text{-C}_4$), alquilo $\text{C}_1\text{-C}_6$ o cicloalquilo $\text{C}_3\text{-C}_6$; estando los dos últimos sustituyentes alquilo $\text{C}_1\text{-C}_6$ y cicloalquilo $\text{C}_3\text{-C}_6$ además opcionalmente sustituidos con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de halógeno, hidroxilo, o $-\text{CN}$, y en donde R^1 , R^2 , R^3 , R^4 , R^5 , R^6 , R^7 , y R^8 son como se definió en la reivindicación 1.

19. Un compuesto o sal farmacéuticamente aceptable de acuerdo con la reivindicación 18, en donde A es fenilo, piridilo, o pirimidinilo, cada uno de los cuales está sustituido con uno o dos sustituyentes seleccionados independientemente de hidroxilo, ciano, halógeno, alquilo C₁-C₆, NH₂, alcoxicarbonilo C₁-C₄, alcoxicarbonil C₁-C₄-alquilo C₁-C₄, -C(O)-NR³R⁴; -alquilo C₁-C₄-C(O)-NR⁵R⁶, o -NHC(O)R⁸, y en donde R³, R⁴, R⁵, R⁶, y R⁸ son como se definió en la reivindicación 1.

20. Un compuesto o sal farmacéuticamente aceptable de acuerdo con la reivindicación 18, en donde A es piridilo o pirimidinilo, cada uno sustituido con NH₂.

21. Un compuesto o sal farmacéuticamente aceptable de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 17, en donde A es piridilo sustituido con al menos un grupo seleccionado independientemente de NR¹R², o -alquilo C₁-C₂-C(O)-NR³R⁴; R¹ y R² representa cada uno independientemente hidrógeno o -alquilo C₁-C₄; R³ y R⁴ representa cada uno independientemente hidrógeno o -alquilo C₁-C₄.

22. Un compuesto como se definió en la reivindicación 1 que se seleccionado de los siguientes o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo:

3-[(2,2-dimetil-2,3-dihidro-1-benzofuran-7-il)metil]-9-isonicotinoil-3,9-diazaespiro[5.5]undecano;

3-[(2,2-dimetil-2,3-dihidro-1-benzofuran-7-il)metil]-9-[(1-oxidopiridin-2-il)carbonil]-3,9-diazaespiro[5.5]undecano;

3-({9-[(2,2-dimetil-2,3-dihidro-1-benzofuran-7-il)metil]-3,9-

diazaespiro[5.5]undec-3-il}carbonil)piridin-2(1*H*)-ona;

ácido [2-({9-[(2,2-dimetil-2,3-dihidro-1-benzofuran-7-il)metil]-3,9-diazaespiro[5.5]undec-3-il}carbonil)fenil]acético;

metil [2-({9-[(2,2-dimetil-2,3-dihidro-1-benzofuran-7-il)metil]-3,9-diazaespiro[5.5]undec-3-il}carbonil)fenil]acetato;

3-({9-[(2,2-dimetil-2,3-dihidro-1-benzofuran-7-il)metil]-3,9-diazaespiro[5.5]undec-3-il}carbonil)-1-metilpiridin-2(1*H*)-ona;

3-[(2,2-dimetil-2,3-dihidro-1-benzofuran-7-il)metil]-9-(pirimidin-4-ilcarbonil)-3,9-diazaespiro[5.5]undecano;

4-({9-[(2,2-dimetil-2,3-dihidro-1-benzofuran-7-il)metil]-3,9-diazaespiro[5.5]undec-3-il}carbonil)piridin-3-ol;

2-({9-[(2,2-dimetil-2,3-dihidro-1-benzofuran-7-il)metil]-3,9-diazaespiro[5.5]undec-3-il}carbonil)piridin-3-ol;

5-({9-[(2,2-dimetil-2,3-dihidro-1-benzofuran-7-il)metil]-3,9-diazaespiro[5.5]undec-3-il}carbonil)piridin-2-amina;

3-({9-[(2,2-dimetil-2,3-dihidro-1-benzofuran-7-il)metil]-3,9-diazaespiro[5.5]undec-3-il}carbonil)piridin-2-amina;

2-({9-[(2,2-dimetil-2,3-dihidro-1-benzofuran-7-il)metil]-3,9-diazaespiro[5.5]undec-3-il}carbonil)piridin-4-ol;

3-({9-[(2,2-dimetil-2,3-dihidro-1-benzofuran-7-il)metil]-3,9-

diazaespiro[5.5]undec-3-il}carbonil)piridin-4-ol;

3-(1H-1,2,3-benzotriazol-5-ilcarbonil)-9-[(2,2-dimetil-2,3-dihidro-1-benzofuran-7-il)metil]-3,9-diazaespiro[5.5]undecano;

5-({9-[(2,2-dimetil-2,3-dihidro-1-benzofuran-7-il)metil]-3,9-diazaespiro[5.5]undec-3-il}carbonil)piridin-2-carbonitrilo;

ácido 2'-({9-[(2,2-dimetil-2,3-dihidro-1-benzofuran-7-il)metil]-3,9-diazaespiro[5.5]undec-3-il}carbonil)bifenil-2-carboxílico;

2-[2-({9-[(2,2-dimetil-2,3-dihidro-1-benzofuran-7-il)metil]-3,9-diazaespiro[5.5]undec-3-il}carbonil)fenil]acetamida;

1-{{2-({9-[(2,2-dimetil-2,3-dihidro-1-benzofuran-7-il)metil]-3,9-diazaespiro[5.5]undec-3-il}carbonil)fenil]acetil}-D-prolinamida;

N-ciclopropil-2-[2-({9-[(2,2-dimetil-2,3-dihidro-1-benzofuran-7-il)metil]-3,9-diazaespiro[5.5]undec-3-il}carbonil)fenil]acetamida;

3-[2-(2-azetidín-1-il-2-oxoetil)benzoil]-9-[(2,2-dimetil-2,3-dihidro-1-benzofuran-7-il)metil]-3,9-diazaespiro[5.5]undecano;

ácido [5-cloro-2-({9-[(2,2-dimetil-2,3-dihidro-1-benzofuran-7-il)metil]-3,9-diazaespiro[5.5]undec-3-il}carbonil)fenil]acético;

Ácido 3-[2-({9-[(2,2-dimetil-2,3-dihidro-1-benzofuran-7-il)metil]-3,9-diazaespiro[5.5]undec-3-il}carbonil)fenil]propanóico;

4-({9-[(2,2-dimetil-2,3-dihidro-1-benzofuran-7-il)metil]-3,9-

diazaespiro[5.5]undec-3-il}carbonil)piridin-2-amina;

4-({9-[(2,2-dimetil-2,3-dihidro-1-benzofuran-7-il)metil]-3,9-diazaespiro[5.5]undec-3-il}carbonil)piridin-3-amina;

N-[2-({9-[(2,2-dimetil-2,3-dihidro-1-benzofuran-7-il)metil]-3,9-diazaespiro[5.5]undec-3-il}carbonil)fenil]metanosulfonamida;

4-({9-[(2,2-dimetil-2,3-dihidro-1-benzofuran-7-il)metil]-3,9-diazaespiro[5.5]undec-3-il}carbonil)-1*H*-pirazol-3-amina;

3-[(2,2-dimetil-2,3-dihidro-1-benzofuran-7-il)metil]-9-(1,2,3-tiadiazol-4-ilcarbonil)-3,9-diazaespiro[5.5]undecano;

3-[(2,2-dimetil-2,3-dihidro-1-benzofuran-7-il)metil]-9-[(3-metilisoxazol-4-il)carbonil]-3,9-diazaespiro[5.5]undecano;

3-[(2,2-dimetil-2,3-dihidro-1-benzofuran-7-il)metil]-9-(1*H*-pirazol-4-ilcarbonil)-3,9-diazaespiro[5.5]undecano;

3-[(2,2-dimetil-2,3-dihidro-1-benzofuran-7-il)metil]-9-(3-furoil)-3,9-diazaespiro[5.5]undecano;

3-[(2,2-dimetil-2,3-dihidro-1-benzofuran-7-il)metil]-9-(isoxazol-5-ilcarbonil)-3,9-diazaespiro[5.5]undecano;

3-[(2,2-dimetil-2,3-dihidro-1-benzofuran-7-il)metil]-9-[(1-metil-1*H*-imidazol-4-il)carbonil]-3,9-diazaespiro[5.5]undecano;

1-[5-({9-[(2,2-dimetil-2,3-dihidro-1-benzofuran-7-il)metil]-3,9-diazaespiro[5.5]undec-3-il}carbonil)-1H-pirrol-3-il]etanona;

3-[(2,2-dimetil-2,3-dihidro-1-benzofuran-7-il)metil]-9-(1H-pirazol-3-ilcarbonil)-3,9-diazaespiro[5.5]undecano;

3-[(2,2-dimetil-2,3-dihidro-1-benzofuran-7-il)metil]-9-(1H-indol-3-ilcarbonil)-3,9-diazaespiro[5.5]undecano;

3-[(2,2-dimetil-2,3-dihidro-1-benzofuran-7-il)metil]-9-(1H-indazol-3-ilcarbonil)-3,9-diazaespiro[5.5]undecano;

3-[(2,2-dimetil-2,3-dihidro-1-benzofuran-7-il)metil]-9-(1H-indol-2-ilcarbonil)-3,9-diazaespiro[5.5]undecano;

3-(2-cloroisonicotinoil)-9-[(2,2-dimetil-2,3-dihidro-1-benzofuran-7-il)metil]-3,9-diazaespiro[5.5]undecano;

[2-({9-[(2,2-dimetil-2,3-dihidro-1-benzofuran-7-il)metil]-3,9-diazaespiro[5.5]undec-3-il}carbonil)fenil]amina;

N-[2-({9-[(2,2-dimetil-2,3-dihidro-1-benzofuran-7-il)metil]-3,9-diazaespiro[5.5]undec-3-il}carbonil)fenil]acetamida;

N-[2-({9-[(2,2-dimetil-2,3-dihidro-1-benzofuran-7-il)metil]-3,9-diazaespiro[5.5]undec-3-il}carbonil)fenil]-2-idroxiacetamida;

1-[4-({9-[(2,2-dimetil-2,3-dihidro-1-benzofuran-7-il)metil]-3,9-diazaespiro[5.5]undec-3-il}carbonil)piridin-2-il]pirrolidin-3-ol;

3-[(2,2-dimetil-2,3-dihidro-1-benzofuran-7-il)metil]-9-{2-[(2S)-2-(metoximetil)pirrolidin-1-il]isonicotinoil}-3,9-diazaespiro[5.5]undecano;

4-({9-[(2,2-dimetil-2,3-dihidro-1-benzofuran-7-il)metil]-3,9-diazaespiro[5.5]undec-3-il}carbonil)-N-metilpiridin-2-amina;

N-[2-({9-[(2,2-dimetil-2,3-dihidro-1-benzofuran-7-il)metil]-3,9-diazaespiro[5.5]undec-3-il}carbonil)fenil]-6-metil-2,4-dioxo-1,2,3,4-tetrahidropirimidin-5-sulfonamida;

1-[2-({9-[(2,2-dimetil-2,3-dihidro-1-benzofuran-7-il)metil]-3,9-diazaespiro[5.5]undec-3-il}carbonil)fenil]imidazolidin-2,4-diona;

N-[2-({9-[(2,2-dimetil-2,3-dihidro-1-benzofuran-7-il)metil]-3,9-diazaespiro[5.5]undec-3-il}carbonil)fenil]nicotinamida 1-óxido;

N-[2-({9-[(2,2-dimetil-2,3-dihidro-1-benzofuran-7-il)metil]-3,9-diazaespiro[5.5]undec-3-il}carbonil)fenil]-1-metil-L-prolinamida;

N-[2-({9-[(2,2-dimetil-2,3-dihidro-1-benzofuran-7-il)metil]-3,9-diazaespiro[5.5]undec-3-il}carbonil)fenil]tetrahidrofuran-2-carboxamida;

N-[2-({9-[(2,2-dimetil-2,3-dihidro-1-benzofuran-7-il)metil]-3,9-diazaespiro[5.5]undec-3-il}carbonil)fenil]-5-oxoprolinamida;

[4-({9-[(2,2-dimetil-2,3-dihidro-1-benzofuran-7-il)metil]-3,9-diazaespiro[5.5]undec-3-il}carbonil)fenil]amina;

3-[(2,2-dimetil-2,3-dihidro-1-benzofuran-7-il)metil]-9-(3-metilisonicotinoil)-3,9-diazaespiro[5.5]undecano;

2-({9-[(2,2-dimetil-2,3-dihidro-1-benzofuran-7-il)metil]-3,9-diazaespiro[5.5]undec-3-il}carbonil)piridin-4-amina;

3-[(2,2-dimetil-2,3-dihidro-1-benzofuran-7-il)metil]-9-(2-metilisonicotinoil)-3,9-diazaespiro[5.5]undecano;

6-({9-[(2,2-dimetil-2,3-dihidro-1-benzofuran-7-il)metil]-3,9-diazaespiro[5.5]undec-3-il}carbonil)piridin-3-amina;

4-({9-[(2,2-dimetil-2,3-dihidro-1-benzofuran-7-il)metil]-3,9-diazaespiro[5.5]undec-3-il}carbonil)piridazin-3-amina;

{[2-({9-[(2,2-dimetil-2,3-dihidro-1-benzofuran-7-il)metil]-3,9-diazaespiro[5.5]undec-3-il}carbonil)piridin-4-il]metil}amina;

4-({9-[(2,2-dimetil-2,3-dihidro-1-benzofuran-7-il)metil]-3,9-diazaespiro[5.5]undec-3-il}carbonil)quinolin-2-ol;

3-[(2,2-dimetil-2,3-dihidro-1-benzofuran-7-il)metil]-9-(1,8-naftiridin-2-ilcarbonil)-3,9-diazaespiro[5.5]undecano;

3-[(2,2-dimetil-2,3-dihidro-1-benzofuran-7-il)metil]-9-(1,6-naftiridin-2-ilcarbonil)-3,9-diazaespiro[5.5]undecano;

4-({9-[(2,2-dimetil-2,3-dihidro-1-benzofuran-7-il)metil]-3,9-diazaespiro[5.5]undec-3-il}carbonil)-6-metoxipiridin-3-amina;

4-({9-[(2,2-dimetil-2,3-dihidro-1-benzofuran-7-il)metil]-3,9-diazaespiro[5.5]undec-3-il}carbonil)-2-metilquinolin-3-amina;

7-({9-[(2,2-dimetil-2,3-dihidro-1-benzofuran-7-il)metil]-3,9-diazaespiro[5.5]undec-3-il}carbonil)-1H-indol-2,3-diona;

3-({9-[(2,2-dimetil-2,3-dihidro-1-benzofuran-7-il)metil]-3,9-diazaespiro[5.5]undec-3-il}carbonil)piridin-4-amina;

5-({9-[(2,2-dimetil-2,3-dihidro-1-benzofuran-7-il)metil]-3,9-diazaespiro[5.5]undec-3-il}carbonil)piridin-3-amina;

3-[(2,2-dimetil-2,3-dihidro-1-benzofuran-7-il)metil]-9-(1H-indol-7-ilcarbonil)-3,9-diazaespiro[5.5]undecano;

3-[(2,2-dimetil-2,3-dihidro-1-benzofuran-7-il)metil]-9-(1H-indol-5-ilcarbonil)-3,9-diazaespiro[5.5]undecano;

3-[(2,2-dimetil-2,3-dihidro-1-benzofuran-7-il)metil]-9-(1H-indol-6-ilcarbonil)-3,9-diazaespiro[5.5]undecano;

3-(1H-bencimidazol-6-ilcarbonil)-9-[(2,2-dimetil-2,3-dihidro-1-benzofuran-7-il)metil]-3,9-diazaespiro[5.5]undecano;

4-({9-[(3,3-dimetil-2,3-dihidro-1,4-benzodioxin-5-il)metil]-3,9-diazaespiro[5.5]undec-3-il}carbonil)pirimidin-2-amina;

3-({9-[(2,2-dimetil-2,3-dihidro-1-benzofuran-7-il)metil]-3,9-diazaespiro[5.5]undec-3-il}carbonil)benzonitrilo;

4-({9-[(2,2-dimetil-2,3-dihidro-1-benzofuran-7-il)metil]-3,9-diazaespiro[5.5]undec-3-il}carbonil)benzonitrilo;

4-({9-[(2,2-dimetil-2,3-dihidro-1-benzofuran-7-il)metil]-3,9-diazaespiro[5.5]undec-3-il}carbonil)bencenosulfonamida;

[3-({9-[(2,2-dimetil-2,3-dihidro-1-benzofuran-7-il)metil]-3,9-diazaespiro[5.5]undec-3-il}carbonil)fenil]amina;

5-({9-[(2,2-dimetil-2,3-dihidro-1-benzofuran-7-il)metil]-3,9-diazaespiro[5.5]undec-3-il}carbonil)pirazin-2(1*H*)-ona;

5-({9-[(2,2-dimetil-2,3-dihidro-1-benzofuran-7-il)metil]-3,9-diazaespiro[5.5]undec-3-il}carbonil)piridin-2(1*H*)-ona;

3-isonicotinoil-9-[(2-metil-2,3-dihidro-1-benzofuran-7-il)metil]-3,9-diazaespiro[5.5]undecano;

3-isonicotinoil-9-[(2,3,3-trimetil-2,3-dihidro-1-benzofuran-7-il)metil]-3,9-diazaespiro[5.5]undecano;

3-isonicotinoil-9-[(2,2,3-trimetil-2,3-dihidro-1-benzofuran-7-il)metil]-3,9-diazaespiro[5.5]undecano;

3-(2,3-dihidro-1-benzofuran-7-ilmetil)-9-isonicotinoil-3,9-diazaespiro[5.5]undecano;

3-isonicotinoil-9-[(2,2,3,3-tetrametil-2,3-dihidro-1-benzofuran-7-il)metil]-3,9-diazaespiro[5.5]undecano;

3-[(5-cloro-2,2-dimetil-2,3-dihidro-1-benzofuran-7-il)metil]-9-isonicotinoil-3,9-diazaespiro[5.5]undecano;

3-isonicotinoil-9-[(2,2,4-trimetil-2,3-dihidro-1-benzofuran-7-il)metil]-3,9-diazaespiro[5.5]undecano;

3-[(4-cloro-2,2-dimetil-2,3-dihidro-1-benzofuran-7-il)metil]-9-isonicotinoil-3,9-diazaespiro[5.5]undecano;

3-[(2,2-dimetil-2,3-dihidro-1-benzofuran-4-il)metil]-9-isonicotinoil-3,9-diazaespiro[5.5]undecano;

4-({9-[(2,2-dimetil-2,3-dihidro-1-benzofuran-4-il)metil]-3,9-diazaespiro[5.5]undec-3-il}carbonil)piridin-3-amina;

6-({9-[(2,2-dimetil-2,3-dihidro-1-benzofuran-4-il)metil]-3,9-diazaespiro[5.5]undec-3-il}carbonil)piridin-3-amina;

2-[2-({9-[(2,2-dimetil-2,3-dihidro-1-benzofuran-4-il)metil]-3,9-diazaespiro[5.5]undec-3-il}carbonil)fenil]acetamida;

3-(1,3-benzodioxol-4-ilmetil)-9-isonicotinoil-3,9-diazaespiro[5.5]undecano;.

3-[(2,2-dimetil-1,3-benzodioxol-4-il)metil]-9-isonicotinoil-3,9-diazaespiro[5.5]undecano;

4-({9-[(2,2-dimetil-1,3-benzodioxol-4-il)metil]-3,9-diazaespiro[5.5]undec-3-il}carbonil)piridin-3-amina;

4-({9-[(2,2-dimetil-1,3-benzodioxol-4-il)metil]-3,9-diazaespiro[5.5]undec-3-il}carbonil)piridin-2-amina;

2-({9-[(2,2-dimetil-1,3-benzodioxol-4-il)metil]-3,9-diazaespiro[5.5]undec-3-il}carbonil)piridin-3-amina;

2-[2-({9-[(2,2-dimetil-1,3-benzodioxol-4-il)metil]-3,9-diazaespiro[5.5]undec-3-il}carbonil)fenil]acetamida;

4-({9-[(2,2-dimetil-1,3-benzodioxol-4-il)metil]-3,9-diazaespiro[5.5]undec-3-il}carbonil)piridazin-3-amina;

4-({9-[(2-etil-2-metil-1,3-benzodioxol-4-il)metil]-3,9-diazaespiro[5.5]undec-3-il}carbonil)piridin-3-amina;

4-{{9-(espiro[1,3-benzodioxol-2,1'-ciclobutan]-4-ilmetil)-3,9-diazaespiro[5.5]undec-3-il}carbonil}piridin-3-amina;

4-{{9-(espiro[1,3-benzodioxol-2,1'-ciclopentan]-4-ilmetil)-3,9-diazaespiro[5.5]undec-3-il}carbonil}piridin-3-amina;

4-{{9-(espiro[1,3-benzodioxol-2,1'-ciclopentan]-4-ilmetil)-3,9-diazaespiro[5.5]undec-3-il}carbonil}piridin-2-amina;

4-{{9-(espiro[1,3-benzodioxol-2,1'-cicloheptan]-4-ilmetil)-3,9-diazaespiro[5.5]undec-3-il}carbonil}piridin-3-amina;

3-[(2-etil-2-metil-1,3-benzodioxol-4-il)metil]-9-[(1-oxidopiridin-2-il)carbonil]-3,9-diazaespiro[5.5]undecano;

3-[(1-oxidopiridin-2-il)carbonil]-9-(espiro[1,3-benzodioxol-2,1'-ciclobutan]-4-ilmetil)-3,9-diazaespiro[5.5]undecano;

3-[(1-oxidopiridin-2-il)carbonil]-9-(espiro[1,3-benzodioxol-2,1'-ciclooctan]-4-ilmetil)-3,9-diazaespiro[5.5]undecano;

3-[(2-metil-2-fenil-1,3-benzodioxol-4-il)metil]-9-[(1-oxidopiridin-2-il)carbonil]-3,9-diazaespiro[5.5]undecano;

3-[(2-ciclopropil-2-metil-1,3-benzodioxol-4-il)metil]-9-[(1-oxidopiridin-2-il)carbonil]-3,9-diazaespiro[5.5]undecano;

3-[(2,2-dimetil-2H-cromen-8-il)metil]-9-isonicotinoil-3,9-diazaespiro[5.5]undecano;

4-({9-[(2,2-dimetil-2H-cromen-8-il)metil]-3,9-diazaespiro[5.5]undec-3-il}carbonil)piridin-3-amina;

6-({9-[(2,2-dimetil-2H-cromen-8-il)metil]-3,9-diazaespiro[5.5]undec-3-il}carbonil)piridin-3-amina;

2-[2-({9-[(2,2-dimetil-2H-cromen-8-il)metil]-3,9-diazaespiro[5.5]undec-3-il}carbonil)fenil]acetamida;

3-(2,3-dihidro-1,4-benzodioxin-5-ilmetil)-9-isonicotinoil-3,9-diazaespiro[5.5]undecano;

3-[(2,2-dimetil-2,3-dihidro-1,4-benzodioxin-5-il)metil]-9-isonicotinoil-3,9-diazaespiro[5.5]undecano;

3-[(2,2-dimetil-2,3-dihidro-1-benzofuran-7-il)metil]-9-[3-(3-piridin-2-il-1,2,4-oxadiazol-5-il)propanoil]-3,9-diazaespiro[5.5]undecano;

4-({9-[(2,2-dimetil-2*H*-cromen-8-il)metil]-3,9-diazaespiro[5.5]undec-3-il}carbonil)piridin-2-amina;

6-({9-[(2,2-dimetil-2*H*-cromen-8-il)metil]-3,9-diazaespiro[5.5]undec-3-il}carbonil)piridin-2(1*H*)-ona;

2-({9-[(2,2-dimetil-2,3-dihidro-1-benzofuran-7-il)metil]-3,9-diazaespiro[5.5]undec-3-il}carbonil)benzonitrilo;

4-({9-[(2,2-dimetil-2,3-dihidro-1-benzofuran-7-il)metil]-3,9-diazaespiro[5.5]undec-3-il}carbonil)piridin-2,6-diol;

3-[(6-fluoro-4*H*-1,3-benzodioxin-8-il)metil]-9-isonicotinoil-3,9-diazaespiro[5.5]undecano;

4-({9-[(2,2-dimetil-2*H*-cromen-8-il)metil]-3,9-diazaespiro[5.5]undec-3-il}carbonil)piridazin-3-amina;

5-cloro-4-({9-[(2,2-dimetil-1,3-benzodioxol-4-il)metil]-3,9-diazaespiro[5.5]undec-3-il}carbonil)pirimidin-2-amina;

4-({9-[(2,2-dimetil-2,3-dihidro-1-benzofuran-7-il)metil]-3,9-diazaespiro[5.5]undec-3-il}carbonil)pirimidin-2-amina;

4-({9-[(2,2-dimetil-1,3-benzodioxol-4-il)metil]-3,9-diazaespiro[5.5]undec-3-il}carbonil)pirimidin-2-amina;

4-({9-[(2,2-dimetil-2*H*-cromen-8-il)metil]-3,9-diazaespiro[5.5]undec-3-il}carbonil)pirimidin-2-amina;

8-[(2,2-dimetil-2,3-dihidro-1-benzofuran-7-il)metil]-2-(piridin-4-ilacetil)-2,8-diazaespiro[4.5]decano;

4-({9-[(2,2-dimetil-2,3-dihidro-1-benzofuran-4-il)metil]-3,9-diazaespiro[5.5]undec-3-il}carbonil)piridazin-3-amina;

4-({9-[(2,2-dimetil-2,3-dihidro-1-benzofuran-4-il)metil]-3,9-diazaespiro[5.5]undec-3-il}carbonil)pirimidin-2-amina;

4-({9-[(3,3-dimetil-2,3-dihidro-1,4-benzodioxin-5-il)metil]-3,9-diazaespiro[5.5]undec-3-il}carbonil)piridin-3-amina;

4-({9-[(3,3-dimetil-2,3-dihidro-1,4-benzodioxin-5-il)metil]-3,9-diazaespiro[5.5]undec-3-il}carbonil)piridin-2-amina;

4-({9-[(2,2,3,3-tetrametil-2,3-dihidro-1-benzofuran-7-il)metil]-3,9-diazaespiro[5.5]undec-3-il}carbonil)pirimidin-2-amina;

6-({9-[(2,2,3,3-tetrametil-2,3-dihidro-1-benzofuran-7-il)metil]-3,9-diazaespiro[5.5]undec-3-il}carbonil)piridin-3-amina;

4-({9-[(2,2,3,3-tetrametil-2,3-dihidro-1-benzofuran-7-il)metil]-3,9-diazaespiro[5.5]undec-3-il}carbonil)piridin-2-amina;

4-({9-[(2,2,3,3-tetrametil-2,3-dihidro-1-benzofuran-7-il)metil]-3,9-diazaespiro[5.5]undec-3-il}carbonil)piridin-3-amina;

4-({9-[(2,2-dimetil-2*H*-cromen-5-il)metil]-3,9-diazaespiro[5.5]undec-3-il}carbonil)pirimidin-2-amina;

4-({9-[(2,2-dimetil-3,4-dihidro-2*H*-cromen-8-il)metil]-3,9-diazaespiro[5.5]undec-3-il}carbonil)pirimidin-2-amina;

6-amino-3-({9-[(2,2-dimetil-1,3-benzodioxol-4-il)metil]-3,9-diazaespiro[5.5]undec-3-il}carbonil)piridin-2(1*H*)-ona;

2-({9-[(2,2-dimetil-2,3-dihidro-1-benzofuran-4-il)metil]-3,9-diazaespiro[5.5]undec-3-il}carbonil)piridin-3-amina;

8-[(2,2-dimetil-2,3-dihidro--benzofuran-7-il)metil]-2-isonicotinoil-2,8-diazaespiro[4.5]decano;

8-[(2,2-dimetil-2*H*-cromen-8-il)metil]-2-isonicotinoil-2,8-diazaespiro[4.5]decano;

2-[(2,2-dimetil-2,3-dihidro-1-benzofuran-7-il)metil]-8-isonicotinoil-2,8-diazaespiro[4.5]decano;

7-[(2,2-dimetil-2,3-dihidro-1-benzofuran-7-il)metil]-2-isonicotinoil-2,7-diazaespiro[3.5]nonano;

7-[(2,2-dimetil-2*H*-cromen-8-il)metil]-2-isonicotinoil-2,7-diazaespiro[3.5]nonano;

2-[(2,2-dimetil-2,3-dihidro-1-benzofuran-7-il)metil]-8-(piridin-4-ilacetil)-2,8-diazaespiro[4.5]decano;

7-[(2,2-dimetil-2*H*-cromen-8-il)metil]-2-(piridin-4-ilacetil)-2,7-diazaespiro[3.5]nonano;

7-[(2,2-dimetil-2,3-dihidro-1-benzofuran-7-il)metil]-2-(piridin-4-ilacetil)-2,7-diazaespiro[3.5]nonano;

2-[4-({9-[(3,3-dimetil-2,3-dihidro-1,4-benzodioxin-5-il)metil]-3,9-diazaespiro[5.5]undec-3-il}carbonil)piridin-3-il]acetamida;

2-[(2,2-dimetil-2*H*-cromen-8-il)metil]-8-isonicotinoil-2,8-diazaespiro[4.5]decano;

8-[(2,2-dimetil-2*H*-cromen-8-il)metil]-2-(piridin-4-ilacetil)-2,8-diazaespiro[4.5]decano;

3-[4-({9-[(2,2-dimetil-2,3-dihidro-1-benzofuran-4-il)metil]-3,9-diazaespiro[5.5]undec-3-il}carbonil)piridin-3-il]propanamida;

4-({9-[(3,3-dimetil-2,3-dihidro-1,4-benzodioxin-5-il)metil]-3,9-diazaespiro[5.5]undec-3-il}carbonil)piridin-2-carbonitrilo;

4-({9-[(3,3-dimetil-2,3-dihidro-1,4-benzodioxin-5-il)metil]-3,9-diazaespiro[5.5]undec-3-il}carbonil)piridin-2-carboxamida;

(2*E*)-3-[2-({9-[(3,3-dimetil-2,3-dihidro-1,4-benzodioxin-5-il)metil]-3,9-diazaespiro[5.5]undec-3-il}carbonil)fenil]acrilamida;

6-({9-[(2,2-dimetil-2,3-dihidro-1-benzofuran-4-il)metil]-3,9-diazaespiro[5.5]undec-3-il}carbonil)piridazin-3(2*H*)-ona;

5-({9-[(2,2-dimetil-2,3-dihidro-1-benzofuran-4-il)metil]-3,9-diazaespiro[5.5]undec-3-il}carbonil)piridin-3-ol;

3-({9-[(2,2-dimetil-2,3-dihidro-1-benzofuran-4-il)metil]-3,9-diazaespiro[5.5]undec-3-il}carbonil)piridin-4(1*H*)-ona;

3-({9-[(2,2-dimetil-2,3-dihidro-1-benzofuran-4-il)metil]-3,9-diazaespiro[5.5]undec-3-il}carbonil)pirazin-2(1*H*)-ona;

6-({9-[(2,2-dimetil-2,3-dihidro-1-benzofuran-4-il)metil]-3,9-diazaespiro[5.5]undec-3-il}carbonil)piridin-2-amina;

6-({9-[(2,2-dimetil-2,3-dihidro-1-benzofuran-4-il)metil]-3,9-diazaespiro[5.5]undec-3-il}carbonil)piridin-3-ol;

6-({9-[(3,3-dimetil-2,3-dihidro-1,4-benzodioxin-5-il)metil]-3,9-diazaespiro[5.5]undec-3-il}carbonil)piridin-2-amina;

4-({7-[(2,2-dimetil-2,3-dihidro-1-benzofuran-4-il)metil]-2,7-diazaespiro[3.5]non-2-il}carbonil)pirimidin-2-amina;

6-({7-[(2,2-dimetil-2,3-dihidro-1-benzofuran-4-il)metil]-2,7-diazaespiro[3.5]non-2-il}carbonil)piridin-3-amina;

2-[4-({9-[(2,2-dimetil-2,3-dihidro-1-benzofuran-4-il)metil]-3,9-diazaespiro[5.5]undec-3-il}carbonil)piridin-3-il]acetamida;

2-[4-({9-[(2,2,3,3-tetrametil-2,3-dihidro-1-benzofuran-7-il)metil]-3,9-diazaespiro[5.5]undec-3-il}carbonil)piridin-3-il]acetamida;

N-ciclopropil-2-[4-({9-[(2,2-dimetil-2,3-dihidro-1-benzofuran-4-il)metil]-3,9-diazaespiro[5.5]undec-3-il}carbonil)piridin-3-il]acetamida;

Ácido [4-({9-[3,3-dimetil-2,3-dihidro-1,4-benzodioxin-5-il)metil]-3,9-diazaespiro[5.5]undec-3-il}carbonil)piridin-3-il]acético;

Ácido [4-({9-[(2,2,3,3-tetrametil-2,3-dihidro-1-benzofuran-7-il)metil]-3,9-diazaespiro[5.5]undec-3-il}carbonil)piridin-3-il]acético;

Ácido [4-({9-[(2,2-dimetil-2,3-dihidro-1-benzofuran-4-il)metil]-3,9-diazaespiro[5.5]undec-3-il}carbonil)piridin-3-il]acético;

6-({7-[(2,2-dimetil-2,3-dihidro-1-benzofuran-4-il)metil]-2,7-diazaespiro[4.4]non-2-il}carbonil)piridin-3-amina;

5-cloro-4-({9-[(2,2-dimetil-2,3-dihidro-1-benzofuran-4-il)metil]-3,9-diazaespiro[5.5]undec-3-il}carbonil)piridin-2-amina;

2-[3-({9-[(2,2-dimetil-2,3-dihidro-1-benzofuran-4-il)metil]-3,9-diazaespiro[5.5]undec-3-il}carbonil)fenil]acetamida;

4-({9-[(2,2-dimetil-2,3-dihidro-1-benzofuran-4-il)metil]-3,9-diazaespiro[5.5]undec-3-il}carbonil)benzamida;

2-[4-({9-[(3,3-dimetil-2,3-dihidro-1,4-benzodioxin-5-il)metil]-3,9-diazaespiro[5.5]undec-3-il}carbonil)fenil]acetamida;

5-cloro-4-({9-[(3,3-dimetil-2,3-dihidro-1,4-benzodioxin-5-il)metil]-3,9-diazaespiro[5.5]undec-3-il}carbonil)pirimidin-2-amina;

6-({9-[(3,3-dimetil-2,3-dihidro-1,4-benzodioxin-5-il)metil]-3,9-diazaespiro[5.5]undec-3-il}carbonil)piridin-3-amina;

2-({9-[(3,3-dimetil-2,3-dihidro-1,4-benzodioxin-5-il)metil]-3,9-diazaespiro[5.5]undec-3-il}carbonil)piridin-3-amina;

6-({9-[(2,2-dimetil-2,3-dihidro-1,4-benzodioxin-5-il)metil]-3,9-diazaespiro[5.5]undec-3-il}carbonil)piridin-3-amina;

4-({9-[(2,2-dimetil-2,3-dihidro-1,4-benzodioxin-5-il)metil]-3,9-diazaespiro[5.5]undec-3-il}carbonil)piridin-2-amina;

4-({9-[(2,2-dimetil-2,3-dihidro-1,4-benzodioxin-5-il)metil]-3,9-diazaespiro[5.5]undec-3-il}carbonil)piridin-3-amina;

4-({9-[(2,2-dimetil-2,3-dihidro-1,4-benzodioxin-5-il)metil]-3,9-diazaespiro[5.5]undec-3-il}carbonil)pirimidin-2-amina;

4-({9-[(3,3-dimetil-2,3-dihidro-1,4-benzodioxin-5-il)metil]-3,9-diazaespiro[5.5]undec-3-il}carbonil)pirimidin-2-amina;

8-[(2,2-dimetil-2,3-dihidro-1-benzofuran-7-il)metil]-2-(piridin-4-ilacetil)-2,8-diazaespiro[4.5]decano;

6-({9-[(2,2-dimetil-1,3-benzodioxol-4-il)metil]-3,9-diazaespiro[5.5]undec-3-il}carbonil)pirimidin-4-amina;

6-({9-[(3,3-dimetil-2,3-dihidro-1,4-benzodioxin-5-il)metil]-3,9-diazaespiro[5.5]undec-3-il}carbonil)pirimidin-4-amina; o

metil [2-({9-[(2,2-dimetil-2,3-dihidro-1-benzofuran-7-il)metil]-3,9-diazaespiro[5.5]undec-3-il}carbonil)fenil]acetato.

23. Una composición farmacéutica que comprende un compuesto como se reivindicó en una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 22 o una sal

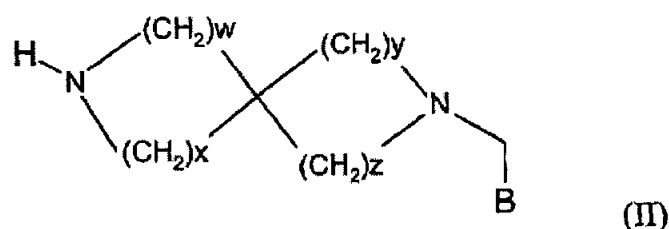
farmacéuticamente aceptable del mismo, en asociación con un adyuvante, diluyente o vehículo farmacéuticamente aceptable.

24. Un proceso para la preparación de una composición farmacéutica como se reivindicó en la reivindicación 23, que comprende mezclar un compuesto como se reivindicó en una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 22 o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, con un adyuvante, diluyente o vehículo farmacéuticamente aceptable.

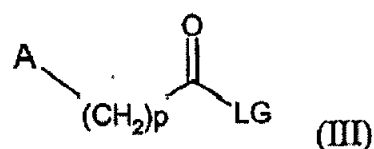
25. Un compuesto o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, como se reivindicó en una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 22 para uso en terapia.

26. Un proceso para la preparación de un compuesto como se definió en la reivindicación 1 o sal farmacéuticamente aceptable del mismo, que comprende:

(a) la reacción de un compuesto de fórmula (II):

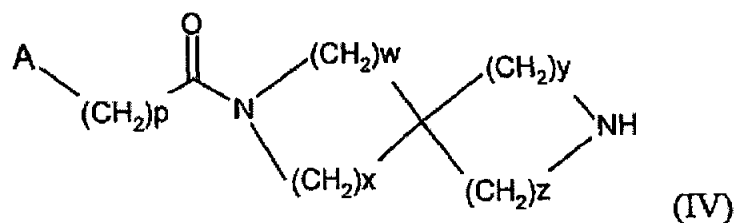


en donde w, x, y, z y B son como se definió en la reivindicación 1, con un compuesto de fórmula (III)

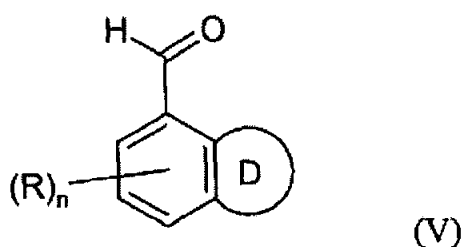


en donde p es como se definió en la reivindicación 1 y A es como se definió en la reivindicación 1 o un derivado protegido del mismo, y LG es un grupo saliente, o

(b) la reacción de un compuesto de formula (IV):

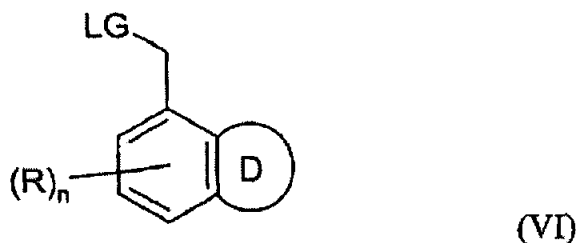


en donde p, w, x, y, y Z son como se definió en la reivindicación 1 y A es como se definió en la reivindicación 1 o un derivado protegido del mismo, con un compuesto aldehído de formula (V):



en donde D, n, y R son como se definió en la reivindicación 1, o

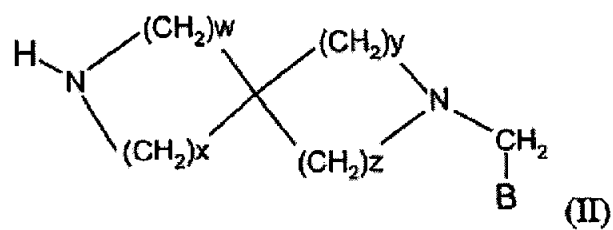
(c) la reacción de un compuesto de formula (IV) definido anteriormente, con un compuesto de formula (VI)



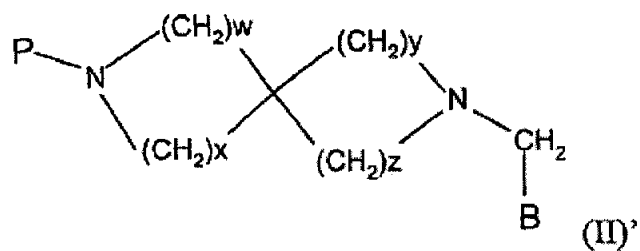
en donde D, n y R son como se definió en la reivindicación 1, y LG es un grupo saliente adecuado y opcionalmente posterior a (a), (b) o (c):

- convertir un compuesto de formula (I) en otro compuesto de formula (I),
- remover cualquier grupo protector, y/o
- formar una sal farmacéuticamente aceptable.

27. Un compuesto de formula (II) o sal del mismo



o un compuesto de formula (II)' o sal del mismo



en donde B, w, x, y y z son como se definió en la reivindicación 1, y P es un grupo protector de amina.

509

REPUBLICA DE COLOMBIA ,
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Bogotá,
2020

Doctor(a)
LLOREDA RICAURTE ALICIA
Apoderado(a) y/o Representante de
ASTRAZENECA AB

REFERENCIA	Radicación No.	8 24556
	Solicitud internacional	PCT/SE2006/001012
	Fecha inicio fase nacional	06/04/2008
	Trámite	11
	Evento	378
	Actuación	430
	Oficio No.	4647

Como resultado del examen de forma, realizado con fundamento en el artículo 38 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, artículo 27 del Tratado de Cooperación en Materia de Patentes (PCT), regla 51 bis del Reglamento y Circular Única de la Superintendencia de Industria y Comercio, se le comunica que:

1. La solicitud no contiene la copia del documento en que consta la cesión del derecho a la patente del inventor al solicitante o a su causante. (Art. 26-k) Decisión 486.

En cumplimiento de lo dispuesto por el artículo 39 de la Decisión 486, se le requiere para que dentro del término de dos meses siguientes a la fecha de notificación del presente oficio, complete los requisitos anteriormente enunciados. En caso de no dar cumplimiento al presente requerimiento, la solicitud se considerará abandonada y perderá su prelación.

Notifíquese el presente oficio conforme a lo dispuesto en el numeral 5.2, literal e), del capítulo quinto del título primero de la Circular Unica No.10 de 2001.

ALIX CARMENZA CESPEDES DE VERGEL
Jefe de la división de Nuevas Creaciones

El anterior requerimiento fue notificado por fijación en lista de
fecha _____
adpall

04 ABR. 2008