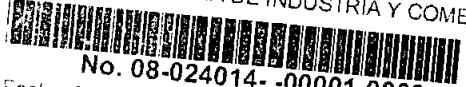


.LOREDACAMACHO & CIA. S. A.
ABOGADOS

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

No. 08-024014- -00001-0000
Fecha: 2008-03-14 16:59:10 Dep. 2020 NUECREACIONE
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 13
CALLE 12
www.lloredacamacho.com
jlcco@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 "DERIVADOS DE 7-(2-AMINO-1-HIDROXI-ETIL)-4-HIDROXIBENZOTIAZOL-2(3H)-ONA COMO AGONISTAS DEL ADRENOCEPTOR β 2".-Clase A61K 31/428.-Expediente número 08-024.014.-

1. Me refiero a mi Solicitud de Patente radicada ante ese Despacho el 6 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 20 a 25 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 08-20,121, expedido por la Superintendencia de Industria y Comercio, que acredita el pago de la modificación mencionada; y
 - (c) Copia de las páginas 117 a 125 del capítulo reivindicatorio que reemplaza aquel presentado originalmente, el cual consta de 20 reivindicaciones.

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 mi **JUAN MANUEL BOTERO MEDINA**
NOTARIO SEXTO DEL CIRCULO DE BOGOTÁ

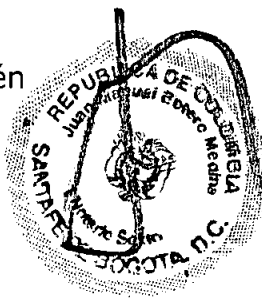
Comparecieron: *Alicia Lloreda Ricaurte*

quien (es) exhibió(aron) la(s) C.C.
39.690.713
53.215

y declaró(aron) 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 LLOREDICAURTE**

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 39.690.713 TP 53.215

④

Número de expediente:

08-024.014

⑤

Descripción de la corrección o modificación solicitada cancelación de las reivindicaciones 20
a 25 en la Solicitud de Patente de Invención arriba referida.

⑥

Comprobante de pago No. 08-20,121

Fecha 7 de Marzo de 2008

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 ALICIA LLOREDICAURTE

FIRMA



C.C. 39.690.713

T.P. 53.215

261

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

No. 08-024014- -00001-0000

Fecha: 2008-03-14 16:59:10 Dep. 2020 NUECREACIONE
Tra. 11 PATENTEIYII Eve. 378 FASENACIONALI
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 13

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800176089-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 08 - 20,121
FECHA : MARZO 7 DE 2008

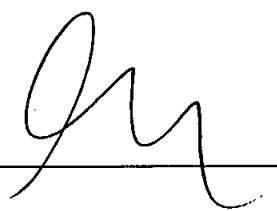
***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PGO	Vr. PAGO
LLOREDA Y CIA S. A	CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754397	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

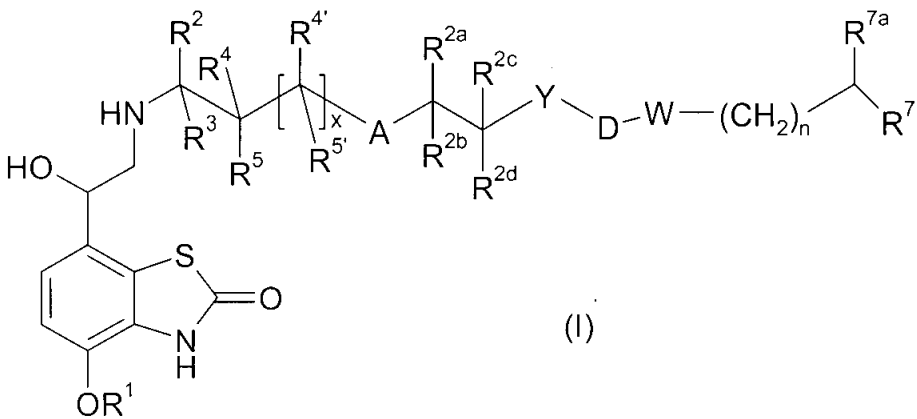
SON: CIENTO TRES MIL PESOS

RESPONSABLE : 

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

REIVINDICACIONES

1. Un compuesto de fórmula



(I)

5 en donde

R¹ representa hidrógeno;

cada uno de R², R³, R⁴, R⁵, R^{4'} y R^{5'} representa independientemente hidrógeno o alquilo C₁-C₆;

x es 0 o 1;

10 A representa oxígeno, azufre, S(O) o S(O)₂;

D representa oxígeno, azufre o NR⁶;

W es un enlace o CR^{6a}R^{6b};

n es un entero de 0 a 2;

R⁶ representa hidrógeno, alquilo C₁-C₆, alcoxycarbonilo C₁-C₆ o aril-alquilo C₁-C₆;

15

Y es un enlace, CR^{2e}R^{2f} o CR^{2g}R^{2h}CR^{2k}R^{2m};

R^{2a}, R^{2b}, R^{2c}, R^{2d}, R^{2e}, R^{2f}, R^{2g}, R^{2h}, R^{2k}, R^{2m}, R^{6a} y R^{6b} son,

independientemente, hidrógeno, o alquilo C₁-C₆;

R^{7a} es hidrógeno, alquilo C₁-C₆ o NHR^{7b};

20

R^{7b} es hidrógeno, alquilo C₁-C₆, alcoxycarbonilo C₁-C₆ o aril-alquilo C₁-C₆;

R⁷ representa un sistema de anillo aromático o heteroaromático de 5- a 14- miembros opcionalmente sustituido con halógeno, trifluorometilo, hidroxilo, carboxilo, alquilo C₁-C₆ (opcionalmente sustituido con -NR¹⁰R¹¹), alcoxi C₁-C₆ (opcionalmente sustituido con -NR¹²R¹³), alcoxycarbonilo C₁-C₆, -NR¹⁴R¹⁵, alquilcarbonilamino C₁-C₆, alquilsulfonilamino C₁-C₆, fenilsulfonilamino, -C(O)NHR¹⁶, -SO₂NHR¹⁷, alquilo C₀-C₆ -R¹⁸, o un fenilo o anillo heteroaromático de 5- a 6-miembros (cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido con halógeno, trifluorometilo, hidroxilo, alquilo C₁-C₆, alcoxi C₁-C₆ o -NR²¹R²²);

30

R^{10} , R^{11} , R^{12} , R^{13} , R^{14} y R^{15} representan cada uno independientemente hidrógeno, o alquilo C_1-C_6 ;

R^{16} representa hidrógeno, alquilo C_1-C_6 , fenil- alquilo C_0-C_6 o alquilenos $C_2-C_6-NR^{19}R^{20}$;

5

R^{19} y R^{20} representan cada uno independientemente hidrógeno o alquilo C_1-C_6 , o R^{19} y R^{20} junto con el átomo de nitrógeno al que están unidos forman un anillo heterocíclico saturado de 4- a 6-miembros que comprende opcionalmente un heteroátomo adicional de anillo seleccionado de nitrógeno y oxígeno;

10

R^{17} representa hidrógeno, alquilo C_1-C_6 , fenil- alquilo C_0-C_6 o alquilenos $C_2-C_6-NR^{23}R^{24}$;

15

R^{23} y R^{24} representan cada uno independientemente hidrógeno, o alquilo C_1-C_6 , o R^{23} y R^{24} junto con el átomo de nitrógeno al que están unidos forman un anillo heterocíclico saturado de 4- a 6-miembros que comprende opcionalmente un heteroátomo de anillo adicional seleccionado de nitrógeno y oxígeno;

20

R^{18} representa un anillo saturado, de 5- o 6-miembros que contiene nitrógeno; y,

R^{21} y R^{22} representan cada uno independientemente hidrógeno, o alquilo C_1-C_6 ;

25

o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

2. Un compuesto como se reivindica en la reivindicación 1 en donde cada uno de R^2 , R^3 , R^4 , R^5 y, si están presentes, R^4' y R^5' representa hidrógeno.

30

3. Un compuesto como se reivindica en la reivindicación 1 o 2 en donde A representa oxígeno, azufre o $S(O)_2$.

4. Un compuesto como se reivindica en la reivindicación 1, 2 o 3 en donde D representa oxígeno, o NR^6 .

35

5. Un compuesto como se reivindica en la reivindicación 1, 2, 3 ó 4 en donde D representa NR^6 .
- 5 6. Un compuesto como se reivindica en cualquiera de las reivindicaciones precedentes en donde D es NR^6 y A es azufre.
7. Un compuesto como se reivindica en cualquiera de las reivindicaciones precedentes en donde R^6 representa hidrógeno, alquilo $\text{C}_1\text{-C}_4$ o alcóxicarbonilo $\text{C}_1\text{-C}_4$.
- 10 8. Un compuesto como se reivindica en cualquiera de las reivindicaciones precedentes en donde x es 0.
9. Un compuesto como se reivindica en cualquiera de las reivindicaciones precedentes en donde Y es un enlace o $\text{CR}^{2e}\text{R}^{2f}$, y n es 0.
- 15 10. Un compuesto como se reivindica en cualquiera de las reivindicaciones precedentes en donde R^7 representa un sistema de anillo aromático o heteroaromático de 6- a 10-miembros opcionalmente sustituido con halógeno, trifluorometilo, hidroxilo, carboxilo, alquilo $\text{C}_1\text{-C}_4$ (opcionalmente sustituido con $-\text{NR}^{10}\text{R}^{11}$), alcoxi $\text{C}_1\text{-C}_4$ (opcionalmente sustituido con $-\text{NR}^{12}\text{R}^{13}$), alcóxicarbonilo $\text{C}_1\text{-C}_4$, $-\text{NR}^{14}\text{R}^{15}$, alquilcarbonilamino $\text{C}_1\text{-C}_4$, alquilsulfonilamino $\text{C}_1\text{-C}_4$, fenilsulfonilamino, $-\text{C}(\text{O})\text{NHR}^{16}$, $-\text{SO}_2\text{NHR}^{17}$, alquilo $\text{C}_0\text{-C}_4$ $-\text{R}^{18}$, fenilo o un anillo heteroaromático de 5- a 6-miembros.
- 20 11. Un compuesto como se reivindica en cualquiera de las reivindicaciones 1 a 8 o 10 en donde n es 1 ó 2, y W es $\text{CR}^{6a}\text{R}^{6b}$, en donde R^{6a} y R^{6b} son, independientemente, hidrógeno o alquilo C_{1-4} .
- 25 12. Un compuesto como se reivindica en cualquiera de las reivindicaciones precedentes en donde R^{7a} es NHR^{7b} , en donde R^{7b} es hidrógeno, alquilo $\text{C}_1\text{-C}_4$ o alcóxicarbonilo $\text{C}_1\text{-C}_6$.
- 30 13. Un compuesto de fórmula (I) en donde: x es 0 o 1; A representa oxígeno, azufre o $\text{S}(\text{O})_2$; D representa oxígeno, o NR^6 ; Y es un enlace o CH_2 ; W es $\text{CR}^{6a}\text{R}^{6b}$; n es 0; R^1 , R^2 , R^3 , R^4 , R^5 , $\text{R}^{4'}$, $\text{R}^{5'}$, R^{2a} , R^{2b} , R^{2c} y R^{2d} son todos hidrógeno; R^6 representa hidrógeno, alquilo $\text{C}_1\text{-C}_4$ o alcóxicarbonilo C_4 ; R^{6a} y
- 35

R^{6b} son, independientemente, hidrógeno, o alquilo C_1-C_4 ; R^7 representa un sistema de anillo aromático de 6- a 10-miembros opcionalmente sustituido con halógeno, alquilo C_1-C_4 , alcoxi C_1-C_4 o CF_3 ; y, R^{7a} es hidrógeno, alquilo C_1-C_4 , NH(alcoxicarbonilo C_4) o NH_2 ; o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

14. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 1 que es:

4-Hidroxi-7-((1R)-1-hidroxi-2-{{3-{{2-{{2-{{1-naftil}etoxi}etil}tio}propil}amino}etil}-1,3-benzotiazol-2(3H)-ona,

4-Hidroxi-7-((1R)-1-hidroxi-2-{{3-{{2-{{2-{{1-naftil}etoxi}etil}sulfonil}propil}amino}etil}-1,3-benzotiazol-2(3H)-ona,

4-Hidroxi-7-((1R)-1-hidroxi-2-{{3-{{2-{{2-{{feniletoxi}etoxi}propil}amino}etil}-1,3-benzotiazol-2(3H)-ona,

4-Hidroxi-7-((1R)-1-hidroxi-2-{{2-{{2-{{2-{{1-naftil}etoxi}etil}tio}etil}amino}etil}-1,3-benzotiazol-2(3H)-ona,

7-((1R)-2-{{3-{{3-{{2-{{4-Bromofenil}etoxi}propil}tio}propil}amino}-1-hidroxietil)-4-hidroxi-1,3-benzotiazol-2(3H)-ona,

4-Hidroxi-7-((1R)-1-hidroxi-2-{{3-{{3-{{2-{{feniletoxi}propil}tio}propil}amino}etil}-1,3-benzotiazol-2(3H)-ona,

4-Hidroxi-7-((1R)-1-hidroxi-2-{{3-{{2-{{2-{{1-naftil}etoxi}etoxi}propil}amino}etil}-1,3-benzotiazol-2(3H)-ona,

4-Hidroxi-7-((1R)-1-hidroxi-2-{{2-{{3-{{2-{{feniletoxi}propil}tio}etil}amino}etil}-1,3-benzotiazol-2(3H)-ona,

4-Hidroxi-7-((1R)-1-hidroxi-2-{{3-{{2-{{2-{{feniletoxi}etil}tio}propil}amino}etil}-1,3-benzotiazol-2(3H)-ona,

tert-Butil {3-[[2-{{(2R)-2-hidroxi-2-(4-hidroxi-2-oxo-2,3-dihidro -1,3-benzotiazol-7-il)etil]amino}etil]tio]propil}{2-feniletil}carbamato,

4-Hidroxi-7-((1R)-1-hidroxi-2-{{2-{{3-{{2-{{feniletil}amino}propil}tio}etil}amino}etil}-1,3-benzotiazol-2(3H)-ona,

4-Hidroxi-7-((1R)-1-hidroxi-2-{{2-{{3-{{metil(2-feniletil)amino}propil}tio}etil}amino}etil)-1,3-benzotiazol-2(3H)-ona,

tert-Butil [2-(4-etilfenil)etil]{3-[[2-{{(2R)-2-hidroxi-2-(4-hidroxi-2-oxo-2,3-dihidro -1,3-benzotiazol-7-il)etil]amino}etil]tio]propil}carbamato,

7-[[1R)-2-{{2-{{3-{{2-{{4-Etilfenil}etil]amino}propil}tio}etil}amino)-1-hidroxietil]-4-hidroxi-1,3-benzotiazol-2(3H)-ona,

tert-Butil [2-(4-etoxifenil)etil]{3-[[2-{{(2R)-2-hidroxi-2-(4-hidroxi-2-oxo-2,3-dihidro-1,3-benzotiazol-7-il)etil]amino}etil]tio]propil}carbamato,

7-[(1*R*)-2-({2-[(3-[(2-(4-Etoxfenil)etil]amino}propil)tio]etil]amino)-1-hidroxi-4-hidroxi-1,3-benzotiazol-2(3*H*)-ona,

tert-Butil {3-[(2-[(2*R*)-2-hidroxi-2-(4-hidroxi-2-oxo-2,3-dihidro -1,3-benzotiazol-7-il)etil]amino}etil)tio]propil}{2-[3-(trifluorometil)fenil]etil}carbamato,

5 4-Hidroxi-7-[(1*R*)-1-hidroxi-2-[(2-[(3-[(2-[3-(trifluorometil)fenil]etil]amino}propil)tio]etil]amino)etil]-1,3-benzotiazol-2(3*H*)-ona,

tert-Butil [2-(2-clorofenil)etil]{3-[(2-[(2*R*)-2-hidroxi-2-(4-hidroxi-2-oxo-2,3-dihidro -1,3-benzotiazol-7-il)etil]amino}etil)tio]propil}carbamato,

10 7-[(1*R*)-2-({2-[(3-[(2-(2-Clorofenil)etil]amino}propil)tio]etil]amino)-1-hidroxi-4-hidroxi-1,3-benzotiazol-2(3*H*)-ona,

tert-Butil ((1*S*)-2-{3-[(2-[(2*R*)-2-hidroxi-2-(4-hidroxi-2-oxo-2,3-dihidro -1,3-benzotiazol-7-il)etil]amino}etil)tio]propoxi)-1-feniletal)carbamato,

7-[(1*R*)-2-({3-[(2*S*)-2-Amino-2-feniletal]propil)tio]etil]amino)-1-hidroxi-4-hidroxi-1,3-benzotiazol-2(3*H*)-ona,

15 *tert*-Butil ((1*R*)-2-{3-[(2-[(2*R*)-2-hidroxi-2-(4-hidroxi-2-oxo-2,3-dihidro -1,3-benzotiazol-7-il)etil]amino}etil)tio]propoxi)-1-feniletal)carbamato,

7-[(1*R*)-2-({3-[(2*R*)-2-Amino-2-feniletal]propil)tio]etil]amino)-1-hidroxi-4-hidroxi-1,3-benzotiazol-2(3*H*)-ona,

20 7-[(1*R*)-2-({2-[(3-[(2-(2-Clorofenil)etil]amino}propil)tio]etil]amino)-1-hidroxi-4-hidroxi-1,3-benzotiazol-2(3*H*)-ona,

tert-Butil {2-[(3-[(2*R*)-2-hidroxi-2-(4-hidroxi-2-oxo-2,3-dihidro -1,3-benzotiazol-7-il)etil]amino}propil)tio]etil}[(2*R*)-2-fenilpropil]carbamato,

4-Hidroxi-7-[(1*R*)-1-hidroxi-2-({3-[(2-[(2*R*)-2-fenilpropil]amino}etil)tio]propil}amino)etil]-1,3-benzotiazol-2(3*H*)-ona,

25 *tert*-Butil {2-[(3-[(2*R*)-2-hidroxi-2-(4-hidroxi-2-oxo-2,3-dihidro -1,3-benzotiazol-7-il)etil]amino}propil)tio]etil}[(2*S*)-2-fenilpropil]carbamato,

4-Hidroxi-7-[(1*R*)-1-hidroxi-2-({3-[(2-[(2*S*)-2-fenilpropil]amino}etil)tio]propil}amino)etil]-1,3-benzotiazol-2(3*H*)-ona,

30 *tert*-Butil [2-(2-clorofenil)etil]{2-[(3-[(2*R*)-2-hidroxi-2-(4-hidroxi-2-oxo-2,3-dihidro -1,3-benzotiazol-7-il)etil]amino}propil)tio]etil}carbamato,

7-[(1*R*)-2-({3-[(2-[(2-(2-Clorofenil)etil]amino}etil)tio]propil}amino)-1-hidroxi-4-hidroxi-1,3-benzotiazol-2(3*H*)-ona,

tert-Butil [2-(3-clorofenil)etil]{2-[(3-[(2*R*)-2-hidroxi-2-(4-hidroxi-2-oxo-2,3-dihidro -1,3-benzotiazol-7-il)etil]amino}propil)tio]etil}carbamato,

35 7-[(1*R*)-2-({3-[(2-[(2-(3-Clorofenil)etil]amino}etil)tio]propil}amino)-1-hidroxi-4-hidroxi-1,3-benzotiazol-2(3*H*)-ona,

tert-Butil [2-(2,3-diclorofenil)etil]{2-[(3-[(2*R*)-2-hidroxi-2-(4-hidroxi-2-oxo-2,3-dihidro -1,3-benzotiazol-7-il)etil]amino}propil)tio]etil}carbamato,

7-[(1*R*)-2-({2-[(3-[(2-(2,3-Diclorofenil)etil]amino}propil)tio]etil}amino)-1-hidroxi-etil]-4-hidroxi-1,3-benzotiazol-2(3*H*)-ona,

5 7-[(1*R*)-2-({2-(3-[(2-(3-Clorofenil)etil]amino}propoxi)etil]amino)-1-hidroxi-etil]-4-hidroxi-1,3-benzotiazol-2(3*H*)-ona,

tert-Butil [2-(2,3-diclorofenil)etil]{3-[(2-[(2*R*)-2-hidroxi-2-(4-hidroxi-2-oxo-2,3-dihidro -1,3-benzotiazol-7-il)etil]amino}etil)tio]propil}carbamato,

10 7-[(1*R*)-2-({2-[(3-[(2-(2,3-Diclorofenil)etil]amino}propil)tio]etil}amino)-1-hidroxi-etil]-4-hidroxi-1,3-benzotiazol-2(3*H*)-ona,

tert-Butil [2-(3-clorofenil)etil]{3-[(2-[(2*R*)-2-hidroxi-2-(4-hidroxi-2-oxo-2,3-dihidro -1,3-benzotiazol-7-il)etil]amino}etil)tio]propil}carbamato,

7-[(1*R*)-2-({2-[(3-[(2-(3-Clorofenil)etil]amino}propil)tio]etil}amino)-1-hidroxi-etil]-4-hidroxi-1,3-benzotiazol-2(3*H*)-ona,

15 *tert*-Butil [2-(3-clorofenil)etil]{3-[(2-[(2*R*)-2-hidroxi-2-(4-hidroxi-2-oxo-2,3-dihidro -1,3-benzotiazol-7-il)etil]amino}etil)sulfonil]propil}carbamato,

7-[(1*R*)-2-({2-[(3-[(2-(3-Clorofenil)etil]amino}propil)sulfonil]etil}amino)-1-hidroxi-etil]-4-hidroxi-1,3-benzotiazol-2(3*H*)-ona,

20 (+/-)-*tert*-Butil [2-(fenil)propil]{3-[(2-[(2*R*)-2-hidroxi-2-(4-hidroxi-2-oxo-2,3-dihidro -1,3-benzotiazol-7-il)etil]amino}etil)tio]propil}carbamato,

(+/-)-7-[(1*R*)-2-({2-[(3-[(2-(fenil)propil]amino}propil)tio]etil}amino)-1-hidroxi-etil]-4-hidroxi-1,3-benzotiazol-2(3*H*)-ona,

(*R*)-(+)-*tert*-Butil [2-(fenil)propil]{3-[(2-[(2*R*)-2-hidroxi-2-(4-hidroxi-2-oxo-2,3-dihidro -1,3-benzotiazol-7-il)etil]amino}etil)tio]propil}carbamato,

25 (*R*)-(+)-7-[(1*R*)-2-({2-[(3-[(2-(fenil)propil]amino}propil)tio]etil}amino)-1-hidroxi-etil]-4-hidroxi-1,3-benzotiazol-2(3*H*)-ona,

(*S*)-(-)-*tert*-Butil [2-(fenil)propil]{3-[(2-[(2*R*)-2-hidroxi-2-(4-hidroxi-2-oxo-2,3-dihidro -1,3-benzotiazol-7-il)etil]amino}etil)tio]propil}carbamato,

30 (*S*)-(-)-7-[(1*R*)-2-({2-[(3-[(2-(fenil)propil]amino}propil)tio]etil}amino)-1-hidroxi-etil]-4-hidroxi-1,3-benzotiazol-2(3*H*)-ona,

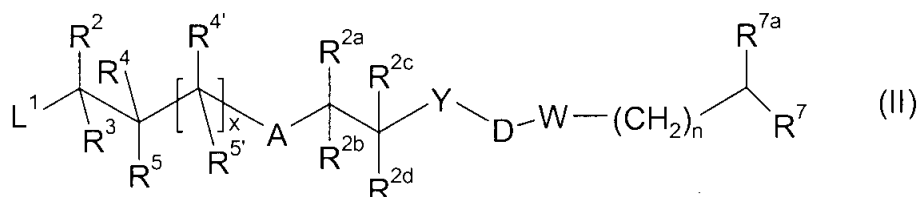
tert-Butil [2-metil-2-(fenil)propil]{3-[(2-[(2*R*)-2-hidroxi-2-(4-hidroxi-2-oxo-2,3-dihidro -1,3-benzotiazol-7-il)etil]amino}etil)tio]propil}carbamato, o

7-[(1*R*)-2-({2-[(3-[(2-metil-2-(fenil)propil]amino}propil)tio]etil}amino)-1-hidroxi-etil]-4-hidroxi-1,3-benzotiazol-2(3*H*)-ona,

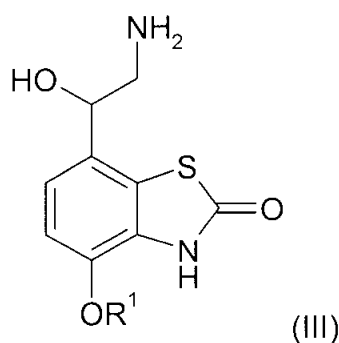
35 o una sal farmacéuticamente aceptable de cualquiera de estos.

15. Un proceso para la preparación de un compuesto de fórmula (I) o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo como se definió en la reivindicación 1 que comprende,

- 5 (a) hacer reaccionar un compuesto de fórmula (II)

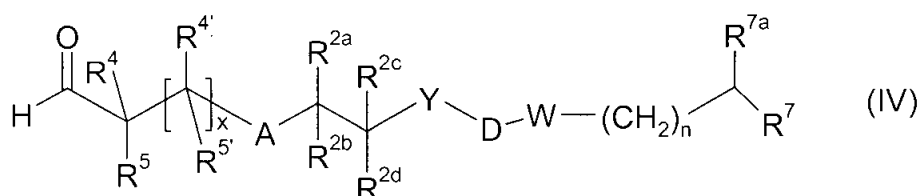


en donde L^1 representa un grupo saliente y las otras variables como se definió en la fórmula (I), con un compuesto de fórmula (III) o una sal adecuada del mismo



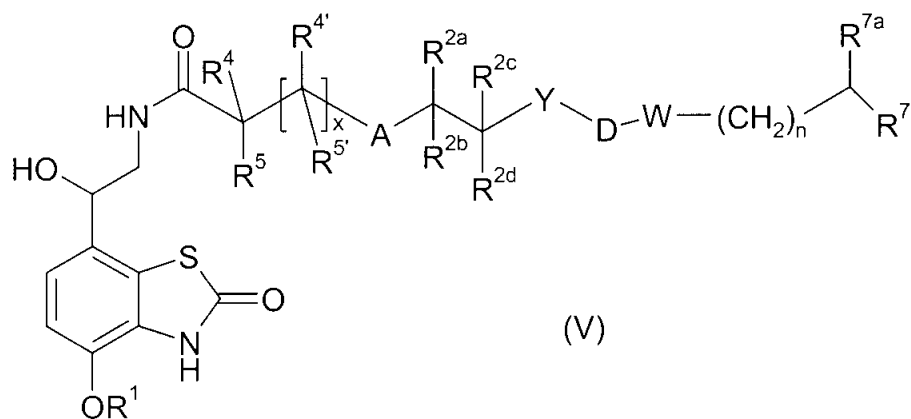
- 10 en donde R^1 es como se definió en la fórmula (I), en presencia de una base; o

(b) cuando R^2 y R^3 representan cada uno hidrógeno, hacer reaccionar un compuesto de fórmula (IV)



- 15 en donde las variables son como se definió en la fórmula (I), con un compuesto de fórmula (III) o una sal adecuada del mismo como se definió anteriormente en (a), en presencia de un agente reductor adecuado; o

- 20 (c) cuando R^2 y R^3 representan cada uno hidrógeno, poner en contacto un compuesto de fórmula (V)

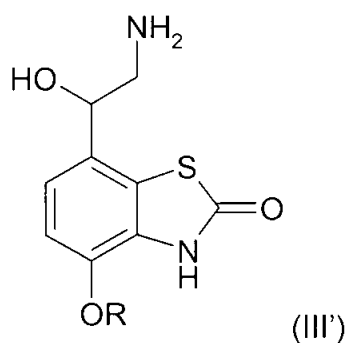


en donde las variables son como se definió en la fórmula (I) con un agente reductor adecuado;

5 y opcionalmente después de (a), (b) o (c) llevar a cabo uno o más de los siguientes:

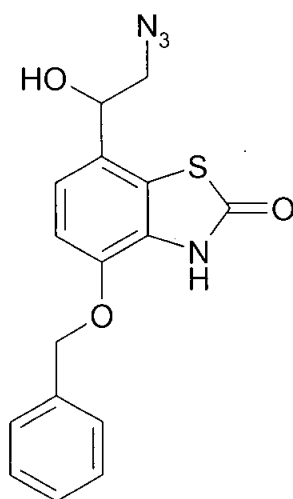
- Convertir el compuesto obtenido en un compuesto adicional de la invención
- Formar una sal farmacéuticamente aceptable del compuesto.

10 16. Un compuesto de fórmula



en donde R representa hidrógeno, o bencilo.

17. Un compuesto de fórmula:



18. Una composición farmacéutica que comprende un compuesto de fórmula (I) o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo como se reivindica en cualquiera de las reivindicaciones 1 a 14 en asociación con un adyuvante, diluyente o portador farmacéuticamente aceptable.

5

19. Un proceso para la preparación de una composición farmacéutica como se reivindica en la reivindicación 18 que comprende mezclar un compuesto de fórmula (I) o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo como se reivindica en cualquiera de las reivindicaciones 1 a 14 con un adyuvante, diluyente o portador farmacéuticamente aceptable.

10

20. Una combinación que comprende un compuesto de fórmula (I), o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, y uno o más agentes activos seleccionados de la lista que comprende:

- 15
- un inhibidor de PDE4 incluyendo un inhibidor de la isoforma PDE4D;
 - un agonista del receptor de glucocorticoides;
 - un antagonista del receptor muscarínico;
 - un modulador de la función del receptor de quimoquinas; o,
 - un inhibidor de la función de la quinasa p38.

20

171

REPUBLICA DE COLOMBIA
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Bogotá,
2020

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

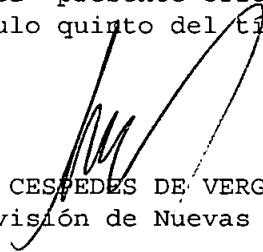
REFERENCIA	Radicación No.	8 24014
	Solicitud internacional	PCT/SE2006/000981
	Fecha inicio fase nacional	29/03/2008
	Trámite	11
	Evento	378
	Actuación	430
	Oficio No.	4646

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 Única 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 04 ABR. 2008
adpall