

reivindicación 1 se ha definido la composición farmacéutica por sus características químicas.

En la reivindicación 3 se precisa que es AR¹ y AR².

Finalmente la nueva reivindicación 6 y sus dependientes definen el método de preparación del compuesto de la reivindicación 1. Asimismo, en esta reivindicación se definen Q1 y Q2, de acuerdo con lo requerido por ese Despacho.

Le solicito se sirva aceptar este nuevo capítulo reivindicatorio en sustitución del presentado originalmente.

Finalmente, solicito a Usted muy comedidamente que si el examinador encuentra alguna discrepancia con respecto a alguna de las anteriores explicaciones, éstas sean informadas junto con el examen de fondo y no constituyan impedimento substancial para el buen desarrollo de esta solicitud de patente.

2.3. Extracto. Adjunto a este memorial presento nuevo extracto y nueva tarjeta temática (Formas P-103 y P-104), los cuales están en conformidad con las modificaciones hechas al pliego reivindicatorio.

2.4. Arte Final. Adjunto a este memorial presento los artes finales de acuerdo con lo requerido.

2.5. Copia Certificada. El solicitante desiste de la prioridad reivindicada.

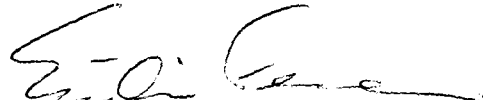
441
2/28440
437

CAVELIER
ABOGADOS

2.6..Recibos. Presento junto este escrito, el recibo de pago por valor de \$1.175.800= por concepto de los derechos de publicación por palabra adicional.

3. Puesto que se han atendido a cabalidad las observaciones hechas por su Despacho sobre la presente solicitud de patente, atentamente solicito que se continúe su tramitación.

Bogotá,
Señora Jefe,

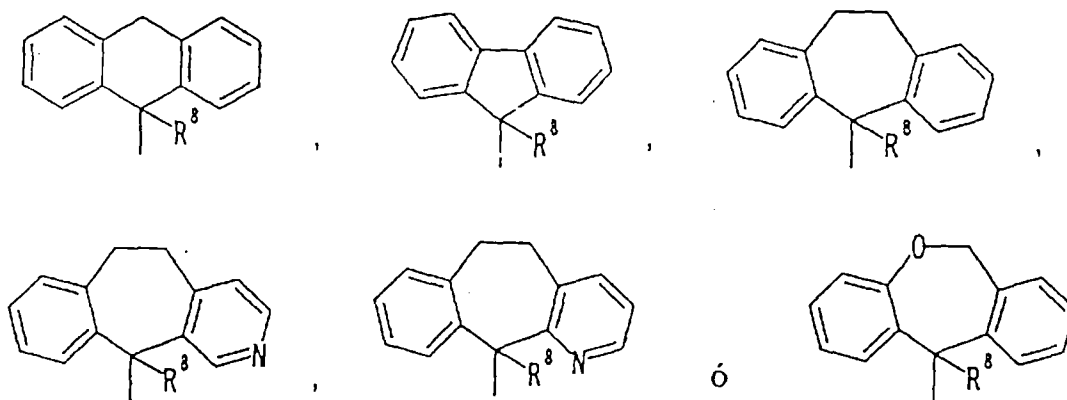


EMILIO FERRERO

T.P.A. No. 31.929

VCA
COLO 01763-801-002-9
JJ-ID-41

grupo hidrocarburo aromático C_{6-14} que puede ser sustituido por un grupo seleccionado del grupo que consiste de (i) un átomo de halógeno, (ii) alquilendioxi C_{1-6} , (iii) nitro, (iv) ciano, (v) alquilo C_{1-6} opcionalmente halogenado, (vi) alquenilo C_{2-6} opcionalmente halogenado, (vii) alquinilo C_{2-6} opcionalmente halogenado, (viii) cicloalquilo C_{3-6} , (ix) alcoxi C_{1-6} que puede ser sustituido por 1 a 3 átomos de halógeno, mono- o dialquilamino C_{1-6} o alcoxi C_{1-6} -carbonilo, (x) alquiltio C_{1-6} opcionalmente halogenado, (xi) hidroxilo, (xii) amino, (xiii) mono-alquilamino C_{1-6} , (xiv) di-alquilamino C_{1-6} , (xv) amino cíclico de 5 o 6 miembros, (xvi) alquilcarbonilo C_{1-6} , (xvii) carboxilo, (xviii) alcoxi C_{1-6} -carbonilo, (xix) carbamoilo, (xx) mono-alquil C_{1-6} -carbamoilo, (xxi) di-alquil C_{1-6} -carbamoilo, (xxii) aril C_{6-10} -carbamoilo, (xxiii) sulfo, (xxiv) alquil sulfonilo C_{1-6} , (xxv) arilo C_{6-10} , (xxvi) ariloxilo C_{6-10} , (xxvii) aralquiloxilo C_{7-15} y (xxviii) oxo; y Ar^1 y Ar^2 pueden formar un grupo cíclico condensado con el átomo de carbono adyacente representado por la fórmula:



en donde R^8 es un átomo de hidrógeno, un grupo hidroxilo que puede ser sustituido por alquil C_{1-6} o un grupo carboxilo, y el grupo cíclico condensado puede ser sustituido por un grupo seleccionado del grupo que consiste de (i) un átomo de halógeno, (ii) alquilendioxilo C_{1-6} , (iii) nitro, (iv) ciano, (v) alquilo C_{1-6} opcionalmente halogenado, (vi) alquenilo C_{2-6} opcionalmente halogenado, (vii) alquinilo C_{2-6} opcionalmente halogenado, (viii) cicloalquilo C_{3-6} , (ix) alcoxilo C_{1-6} que puede ser sustituido por 1 a 3 átomos de halógeno, mono- o di-alquilamino C_{1-6} o alcoxi C_{1-6} -carbonilo, (x) alquilo C_{1-6} opcionalmente halogenado, (xi) hidroxilo, (xii) amino, (xiii) mono-alquilamino C_{1-6} , (xiv) di-alquilamino C_{1-6} , (xv) amino cíclico de 5 ó 6 miembros, (xvi) alquilcarbonilo C_{1-6} , (xvii) carboxilo (xviii) alcoxi C_{1-6} -carbonilo, (xix) carbamoilo, (xx) mono-alquil C_{1-6} -carbamoilo, (xxi) di-alquil C_{1-6} -carbamoilo, (xxii) aril C_{5-10} -carbamoilo, (xxiii) sulfo, (xxiv) alquilsulfonilo C_{1-6} , (xxv) arilo C_{5-10} , (xxvi) ariloxilo C_{5-10} , (xxvii) aralquilo C_{7-15} , y (xxviii) oxo;

el anillo B es un heterociclo conteniendo nitrógeno de 3 a 13 miembros conteniendo por lo menos un átomo de nitrógeno que puede contener 1 a 3 heteroátomos seleccionados por un átomo de

nitrógeno, un átomo de oxígeno y un átomo de azufre, y el heterociclo conteniendo nitrógeno de 3 a 13 miembros puede ser sustituido por un grupo seleccionado del grupo que consiste de (i) un átomo de halógeno, (ii) alquilendioxilo C_{1-6} , (iii) nitro, (iv) ciano, (v) alquilo C_{1-6} opcionalmente halogenado, (vi) alquenilo C_{2-6} opcionalmente halogenado, (vii) alquinilo C_{2-6} opcionalmente halogenado, (viii) cicloalquilo C_{3-6} , (ix) alcoxilo C_{1-6} que puede ser sustituido por 1 a 3 átomos de halógeno, mono- o di-alquilamino C_{1-6} o alcoxi C_{1-6} -carbonilo, (x) alquiltio C_{1-6} opcionalmente halogenado, (xi) hidroxilo, (xii) amino, (xiii) mono-alquilamino C_{1-6} , (xiv) di-alquilamino C_{1-6} , (xv) amino cíclico de 5 o 6 miembros, (xvi) alquilcarbonilo C_{1-6} , (xvii) carboxilo, (xviii) alcoxi C_{1-6} -carbonilo, (xix) carbamoilo, (xx) mono-alquil C_{1-6} -carbamoilo, (xxi) di-alquil C_{1-6} -carbamoilo, (xxii) aril C_{6-10} -carbamoilo, (xxiii) sulfo, (xxiv) alquilsulfonilo C_{1-6} , (xxv) arilo C_{6-10} , (xxvi) ariloxilo C_{6-10} , (xxvii) aralquilo C_{7-16} , y (xxviii) oxo;

X e Y son iguales o diferentes (a) un enlace, (b) un átomo de oxígeno, (c) $S(O)_p$ en donde p es un entero de 0 a 2, (d) NR^4 en donde R^4 es un átomo de hidrógeno o un grupo alquilo C_{1-6} lineal o ramificado o (e) un grupo hidrocarburo lineal bivalente C_{1-6} que puede contener 1 a 3 heteroátomos seleccionados por un átomo de oxígeno y un átomo de azufre, y el grupo hidrocarburo lineal bivalente C_{1-6} puede ser sustituido por un grupo seleccionado del grupo que consiste de (i) un átomo de halógeno, (ii) alquilendioxilo C_{1-6} , (iii) nitro, (iv) ciano, (v) alquilo C_{1-6} opcionalmente halogenado, (vi) alquenilo C_{2-6} opcionalmente

halogenado, (vii) alquinilo C_{2-6} opcionalmente halogenado, (viii) cicloalquilo C_{3-6} , (ix) alcoxilo C_{1-6} que puede ser sustituido por 1 a 3 átomos halógeno, mono- o di-alquilamino C_{1-6} o alcoxi C_{1-6} -carbonilo, (x) alquilo C_{1-6} opcionalmente halogenado, (xi) hidroxilo, (xii) amino, (xiii) mono-alquilamino C_{1-6} , (xiv) di-alquilamino C_{1-6} , (xv) aminocíclico de 5 ó 6 miembros, (xvi) alquilcarbonilo C_{1-6} , (xvii) carboxilo, (xviii) alcoxi C_{1-6} -carbonilo, (xix) carbamoilo, (xx) mono-alquil C_{1-6} -carbamoilo, (xxi) di-alquil C_{1-6} -carbamoilo, (xxii) aril C_{6-10} -carbamoilo, (xxiii) sulfo, (xxiv) alquilsulfonilo C_{1-6} , (xxv) arilo C_{6-10} , (xxvi) ariloxilo C_{6-10} , (xxvii) aralquilo C_{7-15} , y (xxviii) oxo;

A es un átomo de nitrógeno o CR^7 en donde R^7 es

- (a) un átomo de hidrógeno,
- (b) un átomo de halógeno,
- (c) un grupo alquilo C_{1-6} , un grupo alquenilo C_{2-6} , un grupo alquinilo C_{2-6} , un grupo cicloalquilo C_{3-6} , un grupo condensado formado por un grupo cicloalquilo C_{3-6} y un anillo benceno que opcionalmente posee 1 a 3 alcoxilo C_{1-6} , un grupo arilo C_{6-14} o un grupo aralquilo C_{7-15} , que puede ser sustituido por un grupo seleccionado del grupo que consiste de (i) un átomo de halógeno, (ii) alquilendioxilo C_{1-6} , (iii) nitro, (iv) ciano, (v) alquilo C_{1-6} opcionalmente halogenado, (vi) alquenilo C_{2-6} opcionalmente halogenado, (vii) alquinilo C_{2-6} opcionalmente halogenado, (viii) cicloalquilo C_{3-6} , (ix) alcoxilo C_{1-6} que puede ser sustituido por 1 a 3 átomos de halógeno, mono- o di-alquilamino C_{1-6} o alcoxi C_{1-6} -carbonilo, (x) alquilo C_{1-6} opcionalmente halogenado, (xi) hidroxilo, (xii) amino, (xiii)

mono-alquilamino C_{1-6} , (xiv) di- alquilamino C_{1-6} , (xv) aminocíclico de 5 ó 6 miembros, (xvi) alquilcarbonilo C_{1-6} , (xvii) carboxilo, (xviii) alcoxi C_{1-6} - carbonilo, (xix) carbamoilo, (xx) mono-alquil C_{1-6} -carbamoilo, (xxi) di-alquil C_{1-6} -carbamoilo, (xxii) aril C_{6-10} -carbamoilo, (xxiii) sulfo, (xxiv) alquilsulfonilo C_{1-6} , (xxv) arilo C_{6-10} , (xxvi) ariloxilo C_{6-10} , (xxvii) aralquilo C_{7-16} , y (xxviii) oxo,

(d) un grupo acilo representado por la fórmula: $-(C=O)-R^9$, $-SO_2-R^9$, $-SO-R^9$, $-(C=O)NR^{10}R^9$, $-(C=O)O-R^9$, $-(C=S)O-R^9$ o $-(C=S)NR^{10}R^9$ en donde R^9 es (a') un átomo de hidrógeno, (b') un grupo alquilo C_{1-6} , un grupo alquenilo C_{2-6} , un grupo alquinilo C_{2-6} , un grupo cicloalquilo C_{3-6} , un grupo condensado formado por un grupo cicloalquilo C_{3-6} y un anillo benceno que opcionalmente posee 1 a 3 alcoxi C_{1-6} , un grupo arilo C_{6-14} o un grupo aralquilo C_{7-16} , que puede ser sustituido por un grupo seleccionado del grupo que consiste de (i) un átomo de halógeno, (ii) alquilendioxilo C_{1-6} , (iii) nitro, (iv) ciano, (v) alquilo C_{1-6} opcionalmente halogenado, (vi) alquenilo C_{2-6} opcionalmente halogenado, (vii)

alquinilo C_{2-6} opcionalmente halogenado, (viii) cicloalquilo C_{3-6} , (ix) alcoxi C_{1-6} que puede ser sustituido por 1 a 3 átomos de halógeno, mono- o di-alquilamino C_{1-6} o alcoxi C_{1-6} -carbonilo, (x) alquilo C_{1-6} opcionalmente halogenado, (xi) hidroxilo, (xii) amino, (xiii) mono-alquilamino C_{1-6} , (xiv) di-alquilamino C_{1-6} , (xv) aminocíclico de 5 ó 6 miembros, (xvi) alquilcarbonilo C_{1-6} , (xvii) carboxilo, (xviii) alcoxi C_{1-6} -carbonilo, (xix) carbamoilo, (xx) mono-alquil C_{1-6} -carbamoilo, (xxi) di-alquil C_{1-6} -carbamoilo, (xxii)

aril C₆₋₁₀-carbamoilo, (xxiii) sulfo, (xxiv) alquilsulfonilo C₁₋₆,
 (xxv) arilo C₆₋₁₀, (xxvi) ariloxilo C₆₋₁₀, (xxvii) aralquilo C₇₋₁₆,
 y (xxviii) oxo o (c') un grupo representado por la fórmula: -OR¹¹ en
 donde R¹¹ es (a") un átomo de hidrógeno o (b") un grupo alquilo C₁₋₆,
 un grupo alquenilo C₂₋₆, un grupo alquinilo C₂₋₆, un grupo
 cicloalquilo C₃₋₆, un grupo condensado formado por un grupo
 cicloalquilo C₃₋₆ y un anillo benceno que opcionalmente posee 1 a 3
 alcóxilo C₁₋₆, un grupo arilo C₆₋₁₄ o un grupo aralquilo C₇₋₁₆, que
 puede ser sustituido por un grupo seleccionado del grupo que
 consiste de (i) un átomo de halógeno, (ii) alquilendioxilo C₁₋₆,
 (iii) nitro, (iv) ciano, (v) alquilo C₁₋₆ opcionalmente halogenado,
 (vi) alquenilo C₂₋₆ opcionalmente halogenado, (vii) alquinilo C₂₋₆
 opcionalmente halogenado, (viii) cicloalquilo C₃₋₆, (ix) alcóxilo C₁₋₆
 que puede ser sustituido por 1 a 3 átomos de halógeno, mono- o
 dialquilamino C₁₋₆ o alcóxi C₁₋₆-carbonilo, (x) alquiltio C₁₋₆
 opcionalmente halogenado, (xi) hidroxilo, (xii) amino, (xiii)
 mono-alquilamino C₁₋₆, (xiv) di-alquilamino C₁₋₆, (xv) amino cíclico
 de 5 ó 6 miembros, (xvi) alquilcarbonilo C₁₋₆, (xvii) carboxilo,
 (xviii) alcóxi C₁₋₆-carbonilo, (xix) carbamoilo, (xx) mono-alquil
 C₁₋₆-carbamoilo, (xxi) di-alquil C₁₋₆-carbamoilo, (xxii) aril
 C₆₋₁₀-carbamoilo, (xxiii) sulfo, (xxiv) alquil sulfonilo C₁₋₆, (xxv)
 arilo C₆₋₁₀, (xxvi) ariloxilo C₆₋₁₀, (xxvii) aralquilo C₇₋₁₆, y
 (xxviii) oxo, R¹⁰ es un átomo de hidrógeno o un grupo alquilo C₁₋₆,
 o

(e) un grupo representado por la fórmula: -OR¹² en donde R¹² es (a')
 un átomo de hidrógeno o (b') un C₁₋₆ grupo alquilo, un grupo

alquenilo C_{2-6} , un grupo alquinilo C_{2-6} , un grupo cicloalquilo C_{3-6} , un grupo condensado formado por un grupo cicloalquilo C_{3-6} y un anillo benceno que opcionalmente posee 1 a 3 alcoxilo C_{1-6} , un grupo arilo C_{6-14} o un grupo aralquilo C_{7-16} , que puede ser sustituido por un grupo seleccionado del grupo que consiste de (i) un átomo de halógeno, (ii) alquilendioxilo C_{1-6} , (iii) nitro, (iv) ciano, (v) alquilo C_{1-6} opcionalmente halogenado, (vi) alquenilo C_{2-6} opcionalmente halogenado, (vii) alquinilo C_{2-6} opcionalmente halogenado, (viii) cicloalquilo C_{3-6} , (ix) alcoxilo C_{1-6} que puede ser sustituido por 1 a 3 átomos de halógeno, mono- o dialquilamino C_{1-6} o alcoxi C_{1-6} -carbonilo, (x) alquiltio C_{1-6} opcionalmente halogenado, (xi) hidroxilo, (xii) amino, (xiii) mono-alquilamino C_{1-6} , (xiv) di-alquilamino C_{1-6} , (xv) amino cíclico de 5 ó 6 miembros, (xvi) alquilcarbonilo C_{1-6} , (xvii) carboxilo, (xviii) alcoxi C_{1-6} -carbonilo, (xix) carbamoilo, (xx) mono-alquil C_{1-6} -carbamoilo, (xxi) di-alquil C_{1-6} -carbamoilo, (xxii) aril C_{6-10} -carbamoilo, (xxiii) sulfo, (xxiv) alquil sulfonilo C_{1-6} , (xxv) arilo C_{6-10} , (xxvi) ariloxilo C_{6-10} , (xxvii) aralquilo C_{7-16} , y (xxviii) oxo;

R^1 , R^2 y R^3 son iguales o diferentes y son independientemente

(a) un átomo de hidrógeno,

(b) un átomo de halógeno,

(c) un grupo alquilo C_{1-6} , un grupo alquenilo C_{2-6} , un grupo alquinilo C_{2-6} , un grupo cicloalquilo C_{3-6} , un grupo condensado formado por un grupo cicloalquilo C_{3-6} y un anillo benceno que opcionalmente posee 1 a 3 alcoxilo C_{1-6} , un grupo arilo C_{6-14} o un grupo aralquilo C_{7-16} , que puede ser sustituido por un grupo seleccionado del grupo que

consiste de (i) un átomo de halógeno, (ii) alquilendioxilo C_{1-6} , (iii) nitro, (iv) ciano, (v) alquilo C_{1-6} opcionalmente halogenado, (vi) alquenilo C_{2-6} opcionalmente halogenado, (vii) alquinilo C_{2-6} opcionalmente halogenado, (viii) cicloalquilo C_{3-6} , (ix) alcoxilo C_{1-6} que puede ser sustituido por 1 a 3 átomos de halógeno, mono- o di-alquilamino C_{1-6} o alcoxi C_{1-6} -carbonilo, (x) alquiltio C_{1-6} opcionalmente halogenado, (xi) hidroxilo, (xii) amino, (xiii) mono-alquilamino C_{1-6} , (xiv) di-alquilamino C_{1-6} , (xv) aminocíclico de 5 ó 6 miembros, (xvi) alquilcarbonilo C_{1-6} , (xvii) carboxilo, (xviii) alcoxi C_{1-6} - carbonilo, (xix) carbamoilo, (xx) mono-alquil C_{1-6} -carbamoilo, (xxi) di-alquil C_{1-6} -carbamoilo, (xxii) aril C_{6-10} -carbamoilo, (xxiii) sulfo, (xxiv) alquilsulfonilo C_{1-6} , (xxv) arilo C_{6-10} , (xxvi) ariloxilo C_{6-10} , (xxvii) aralquilo C_{7-16} , y (xxviii) oxo,

(d) un grupo acilo representado por la fórmula: $-(C=O)-R^{13}$, $-SO_2-R^{13}$, $-SO-R^{13}$, $-(C=O)NR^{14}R^{13}$, $-(C=O)O-R^{13}$, $-(C=S)O-R^{13}$ o $-(C=S)NR^{14}R^{13}$ en donde R^{13} es (a') un átomo de hidrógeno, (b') un grupo alquilo C_{1-6} , un grupo alquenilo C_{2-6} , un grupo alquinilo C_{2-6} , un grupo cicloalquilo C_{3-6} , un grupo condensado formado por un grupo cicloalquilo C_{3-6} y un anillo benceno que opcionalmente posee 1 a 3 alcoxilo C_{1-6} , un grupo arilo C_{6-14} o un grupo aralquilo C_{7-16} , que puede ser sustituido por un grupo seleccionado del grupo que consiste de (i) un átomo de halógeno, (ii) alquilendioxilo C_{1-6} , (iii) nitro, (iv) ciano, (v) alquilo C_{1-6} opcionalmente halogenado, (vi) alquenilo C_{2-6} opcionalmente halogenado, (vii) alquinilo C_{2-6} opcionalmente halogenado, (viii) cicloalquilo C_{3-6} , (ix) alcoxilo C_{1-6}

que puede ser sustituido por 1 a 3 átomos de halógeno, mono- o di-alquilamino C_{1-6} o alcoxi C_{1-6} -carbonilo, (x) alquiltio C_{1-6} opcionalmente halogenado, (xi) hidroxilo, (xii) amino, (xiii) mono-alquilamino C_{1-6} , (xiv) di-alquilamino C_{1-6} , (xv) amino cíclico de 5 ó 6 miembros, (xvi) alquilcarbonilo C_{1-6} , (xvii) carboxilo, (xviii) alcoxi C_{1-6} -carbonilo, (xix) carbamoilo, (xx) mono-alquil C_{1-6} -carbamoilo, (xxi) di-alquil C_{1-6} -carbamoilo, (xxii) aril C_{6-10} -carbamoilo, (xxiii) sulfo, (xxiv) alquilsulfonilo C_{1-6} , (xxv) arilo C_{6-10} , (xxvi) ariloxilo C_{6-10} , (xxvii) aralquilo C_{7-16} , y (xxviii) oxo o (c') un grupo representado por la fórmula: $-OR^{15}$ en donde R^{15} es (a") un átomo de hidrógeno o (b") un grupo alquilo C_{1-6} , un grupo alquenilo C_{2-6} , un grupo alquinilo C_{2-6} , un grupo cicloalquilo C_{3-6} , un grupo condensado formado por un grupo cicloalquilo C_{3-6} y un anillo benceno que opcionalmente posee 1 a 3 alcoxilo C_{1-6} , un grupo arilo C_{6-14} o un grupo aralquilo C_{7-16} , que puede ser sustituido por un grupo seleccionado del grupo que consiste de (i) átomo halogeno, (ii) alquilendioxilo C_{1-6} , (iii) nitro, (iv) ciano, (v) alquilo C_{1-6} opcionalmente halogenado, (vi) alquenilo C_{2-6} opcionalmente halogenado, (vii) alquinilo C_{2-6} opcionalmente halogenado, (viii) cicloalquilo C_{3-6} , (ix) alcoxilo C_{1-6} que puede ser sustituido por 1 a 3 átomos de halógeno, mono- o dialquilamino C_{1-6} o alcoxi-carbonilo C_{1-6} , (x) alquiltio C_{1-6} opcionalmente halogenado, (xi) hidroxilo, (xii) amino, (xiii) mono-alquilamino C_{1-6} , (xiv) di-alquilamino C_{1-6} , (xv) amino cíclico de 5 ó 6 miembros, (xvi) alquilcarbonilo C_{1-6} , (xvii) carboxilo, (xviii) alcoxi C_{1-6} -carbonilo, (xix) carbamoilo, (xx) mono-alquil

444

C₁₋₆-carbamoilo, (xxi) di-alquil C₁₋₆-carbamoilo, (xxii) aril C₆₋₁₀-carbamoilo, (xxiii) sulfo, (xxiv) alquil sulfonilo C₁₋₆, (xxv) arilo C₆₋₁₀, (xxvi) ariloxilo C₆₋₁₀, (xxvii) aralquilo C₇₋₁₆, y (xxviii) oxo, R¹⁴ es un átomo de hidrógeno o un grupo alquilo C₁₋₆ ;
o

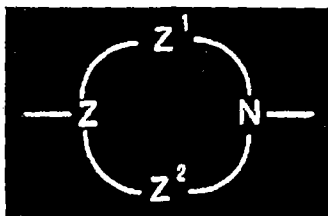
(e) un grupo representado por la fórmula: -OR¹⁶ en donde R¹⁶ es (a') un átomo de hidrógeno o (b') un grupo alquilo C₁₋₆, un grupo alquenilo C₂₋₆, un grupo alquinilo C₂₋₆, un grupo cicloalquilo C₃₋₆, un grupo condensado formado por un grupo cicloalquilo C₃₋₆ y un anillo benceno que opcionalmente posee 1 a 3 alcóxido C₁₋₆, un grupo arilo C₆₋₁₄ o un grupo aralquilo C₇₋₁₆, que puede ser sustituido por un grupo seleccionado del grupo que consiste de (i) un átomo de halógeno, (ii) alquilendioxido C₁₋₆, (iii) nitro, (iv) ciano, (v) alquilo C₁₋₆ opcionalmente halogenado, (vi) alquenilo C₂₋₆ opcionalmente halogenado, (vii) alquinilo C₂₋₆ opcionalmente halogenado, (viii) cicloalquilo C₃₋₆, (ix) alcóxido C₁₋₆ que puede ser sustituido por 1 a 3 átomos de halógeno, mono- o dialquilamino C₁₋₆ o alcóxido C₁₋₆-carbonilo, (x) alquiltio C₁₋₆ opcionalmente halogenado, (xi) hidroxilo, (xii) amino, (xiii) mono-alquilamino C₁₋₆, (xiv) di-alquilamino C₁₋₆, (xv) amino cíclico de 5 ó 6 miembros, (xvi) alquilcarbonilo C₁₋₆, (xvii) carboxilo, (xviii) alcóxido C₁₋₆-carbonilo, (xix) carbamoilo, (xx) mono-alquil C₁₋₆-carbamoilo, (xxi) di-alquil C₁₋₆-carbamoilo, (xxii) aril C₆₋₁₀-carbamoilo, (xxiii) sulfo, (xxiv) alquil sulfonilo C₁₋₆, (xxv) arilo C₆₋₁₀, (xxvi) ariloxilo C₆₋₁₀, (xxvii) aralquilo C₇₋₁₆, y (xxviii) oxo;

R⁸ es un átomo de hidrógeno, un grupo hidroxilo que puede ser

452
2449

sustituido por alquilo C_{1-6} o un grupo carboxilo.

2. Una composición farmacéutica de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizada porque Ar^1 y Ar^2 son independientemente (i) un grupo fenilo que puede ser sustituido por un átomo de halógeno o alquilo C_{1-6} o (ii) un grupo heterocíclico aromático de 5 a 8 miembros que contiene 1 a 4 heteroátomos seleccionados de un átomo de nitrógeno, un átomo de azufre y un átomo de oxígeno distinto de átomos de carbono; el anillo B es un anillo representado por la fórmula:

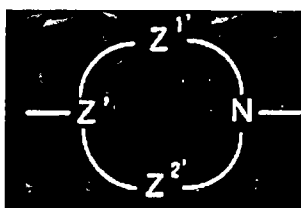


en donde Z es un átomo de nitrógeno o un grupo metino; Z^1 y Z^2 son independientemente un grupo alquilenos lineal C_{1-4} que puede ser sustituido por hidroxilo, oxo o alquilo C_{1-6} ; X es un enlace, un átomo de oxígeno o NH; Y es

- (i) un grupo alquilenos C_{1-6} ,
- (ii) $-(CH_2)_{p^1}O-$,
- (iii) $-(CH_2)_{p^1}NH-$,
- (iv) $-(CH_2)_{p^1}S-$,
- (v) $-(CH_2)_{q^1}CH(OH)(CH_2)_{q^2}O-$,
- (vi) $-(CH_2)_{q^1}CH(OH)(CH_2)_{q^2}NH-$,
- (vii) $-(CH_2)_{q^1}CH(OH)(CH_2)_{q^2}S-$,

- (viii) $-(CH_2)_{p^1}CONH-$,
- (ix) $-COO(CH_2)_{p^1}O-$,
- (x) $-COO(CH_2)_{p^1}NH-$,
- (xi) $-COO(CH_2)_{p^1}S-$,
- (xii) $-(CH_2)_{q^1}O(CH_2)_{q^2}O-$,
- (xiii) $-(CH_2)_{q^1}O(CH_2)_{q^2}NH-$ o
- (xiv) $-(CH_2)_{q^1}O(CH_2)_{q^2}S-$ en donde p^1 es un entero de 1 a 6, q^1 y q^2 son un entero de 1 a 3; A es un átomo de nitrógeno o $CR^{7'}$ en donde $R^{7'}$ es un átomo de hidrógeno, un átomo de halógeno, un grupo alquilo C_{1-6} , un grupo alcoxi C_{1-6} -carbonilo o grupo un carboxilo; R^1 es (i) un átomo de hidrógeno, (ii) un grupo alquilo C_{1-6} que puede ser sustituido por carboxilo, alcoxi C_{1-6} -carbonilo, hidroxilo o carbamoilo que opcionalmente posee mono-, o di-alquilo C_{1-6} , (iii) un grupo arilo C_{6-14} , (iv) un grupo alcoxi C_{1-6} , (v) un grupo alcoxi C_{1-6} -carbonilo, (vi) un grupo carboxilo, (vii) un grupo carbamoilo que puede ser sustituido por un grupo alquilo C_{1-6} que opcionalmente posee carboxilo o alcoxi C_{1-6} -carbonilo o (viii) un grupo cicloalquilo C_{3-6} que puede ser sustituido por alcoxi C_{1-6} -carbonilo; R^2 es un átomo de hidrógeno, un grupo alquilo C_{1-6} , un grupo alcoxi C_{1-6} -carbonilo o un grupo carboxilo; R^3 es un átomo de hidrógeno; R^4 es un átomo de hidrógeno o un grupo hidroxilo.

3. Una composición farmacéutica de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizada por que Ar^1 y Ar^2 son independientemente un grupo fenilo; el anillo B es un anillo representado por la fórmula:

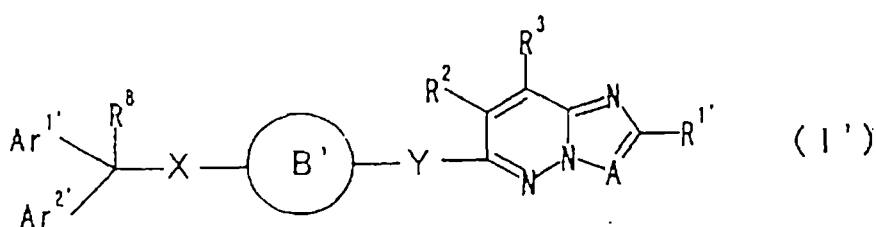


en donde Z' es un grupo metino; $Z^{1'}$ y $Z^{2'}$ son un grupo metileno o un grupo etileno; X es un enlace o átomo de oxígeno; Y es $-(CH_2)_{p^1}NH-$ en donde p^1 es un entero de valor 1 a 6; A es $CR^{7''}$ en donde $R^{7''}$ es un átomo de hidrógeno o un grupo alquilo C_{1-6} ; R^1 es (i) un átomo de hidrógeno, (ii) un grupo alquilo C_{1-6} que puede ser sustituido por carboxilo o alcoxi C_{1-6} -carbonilo o (iii) un grupo carbamoilo que puede ser sustituido por un grupo alquilo C_{1-6} que opcionalmente posee alcoxi C_{1-6} -carbonilo (particularmente un grupo iso-propilo); R^2 es un átomo de hidrógeno; R^3 es un átomo de hidrógeno; R^8 es un átomo de hidrógeno.

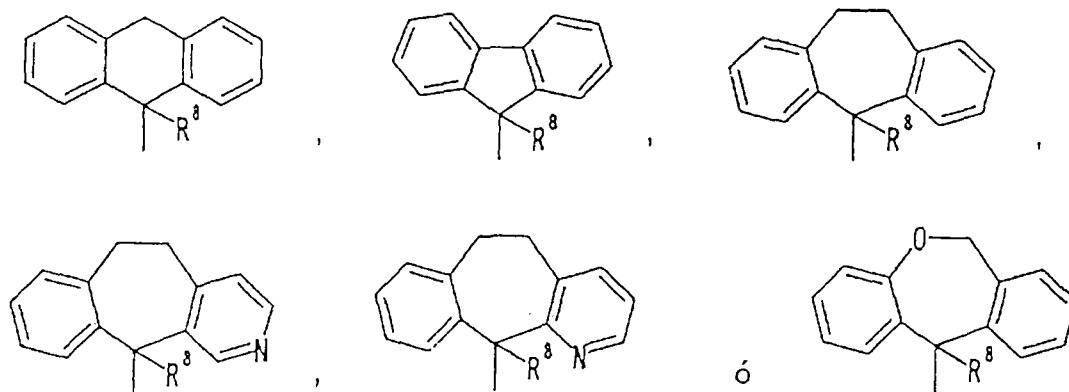
4. Una composición farmacéutica de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizada por que el compuesto es ácido 2-[6-[3-[4-(difenilmetoxi)piperidino]propilamino]imidazo[1,2-b]piridazin-2-il]-2-metilpropiónico o una sal del mismo.

5. Una composición farmacéutica de acuerdo con en la reivindicación 1, caracterizada por que el compuesto es dihidrato de ácido 2-[6-[3-[4-(difenilmetoxi)piperidino]propilamino]imidazo[1,2-b]piridazin-2-il]-2-metilpropiónico.

6. Un método para producir un compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, en donde el compuesto está representado por la fórmula:

455
4.2

en donde $Ar^{1'}$ y $Ar^{2'}$ son independientemente un grupo hidrocarburo aromático C_{6-14} que puede ser sustituido por un grupo seleccionado del grupo que consiste de (i) un átomo de halógeno, (ii) alquilendioxilo C_{1-6} , (iii) nitro, (iv) ciano, (v) alquilo C_{1-6} opcionalmente halogenado, (vi) alquenilo C_{2-6} opcionalmente halogenado, (vii) alquinilo C_{2-6} opcionalmente halogenado, (viii) cicloalquilo C_{3-6} , (ix) alcóxilo C_{1-6} que puede ser sustituido por 1 a 3 átomos de halógeno, mono- o dialquilamino C_{1-6} o alcóxido C_{1-6} -carbonilo, (x) alquiltio C_{1-6} opcionalmente halogenado, (xi) hidroxilo, (xii) amino, (xiii) mono-alquilamino C_{1-6} , (xiv) di-alquilamino C_{1-6} , (xv) amino cíclico de 5 ó 6 miembros, (xvi) alquilcarbonilo C_{1-6} , (xvii) carboxilo, (xviii) alcóxido C_{1-6} -carbonilo, (xix) carbamoilo, (xx) mono-alquil C_{1-6} -carbamoilo, (xxi) di-alquil C_{1-6} -carbamoilo, (xxii) aril C_{6-10} -carbamoilo, (xxiii) sulfo, (xxiv) alquilsulfonilo C_{1-6} , (xxv) arilo C_{6-10} , (xxvi) ariloxilo C_{6-10} , (xxvii) aralquilo C_{7-15} , y (xxviii) oxo; y Ar^1 , Ar^2 y el átomo de carbono adyacente pueden formar un grupo cíclico condensado representado por la fórmula:



en donde R^8 es un átomo de hidrógeno, un grupo hidroxilo que puede ser sustituido por alquil C_{1-6} o un grupo carboxilo, y el grupo cíclico condensado puede ser sustituido por un grupo seleccionado del grupo que consiste de (i) un átomo de halógeno, (ii) alquilendioxilo C_{1-6} , (iii) nitro, (iv) ciano, (v) alquilo C_{1-6} opcionalmente halogenado, (vi) alquenilo C_{2-6} opcionalmente halogenado, (vii) alquinilo C_{2-6} opcionalmente halogenado, (viii) cicloalquilo C_{3-6} , (ix) alcoxilo C_{1-6} que puede ser sustituido por 1 a 3 átomos de halógeno, mono- o di-alquilamino C_{1-6} o alcoxi C_{1-6} -carbonilo, (x) alquiltio C_{1-6} opcionalmente halogenado, (xi) hidroxilo, (xii) amino, (xiii) mono-alquilamino C_{1-6} , (xiv) di-alquilamino C_{1-6} , (xv) amino cíclico de 5 ó 6 miembros, (xvi) alquilcarbonilo C_{1-6} , (xvii) carboxilo, (xviii) alcoxi C_{1-6} -carbonilo, (xix) carbamoilo, (xx) mono-alquil C_{1-6} - carbamoilo, (xxi) di-alquil C_{1-6} -carbamoilo, (xxii) aril C_{6-10} - carbamoilo, (xxiii) sulfo, (xxiv) alquilsulfonilo C_{1-6} , (xxv) arilo C_{6-10} , (xxvi) ariloxilo C_{6-10} , (xxvii) aralquilo C_{7-16} , y (xxviii) oxo;

el anillo B' es un grupo heterociclo conteniendo nitrógeno de 6 miembros el cual puede ser sustituido por un grupo seleccionado del grupo que consiste de (i) un átomo halógeno, (ii) alquilendioxilo C_{1-6} , (iii) nitro, (iv) ciano, (v) alquilo C_{1-6} opcionalmente halogenado, (vi) alquenilo C_{2-6} opcionalmente halogenado, (vii) alquinilo C_{2-6} opcionalmente halogenado, (viii) cicloalquilo C_{3-6} ,

(ix) alcoxilo C_{1-6} que puede ser sustituido por 1 a 3 átomos de halógeno, mono- o di-alquilamino C_{1-6} o alcoxi C_{1-6} -carbonilo, (x) alquiltio C_{1-6} opcionalmente halogenado, (xi) hidroxilo, (xii) amino, (xiii) mono-alquilamino C_{1-6} , (xiv) di-alquilamino C_{1-6} , (xv) amino cíclico de 5 ó 6 miembros, (xvi) alquilcarbonilo C_{1-6} , (xvii) carboxilo, (xviii) alcoxi C_{1-6} -carbonilo, (xix) carbamoilo, (xx) mono-alquil C_{1-6} -carbamoilo, (xxi) di-alquil C_{1-6} -carbamoilo, (xxii) aril C_{6-10} -carbamoilo, (xxiii) sulfo, (xxiv) alquil sulfonilo C_{1-6} , (xxv) arilo C_{6-10} , (xxvi) ariloxilo C_{6-10} , (xxvii) aralquilo xilo C_{7-16} , y (xxviii) oxo;

X e Y son iguales o diferentes y son independientemente (a) un enlace, (b) un átomo de oxígeno, (c) $S(O)_p$ en donde p es un entero de valor 0 a 2, (d) NR^4 en donde R^4 es un átomo de hidrógeno o un grupo alquilo C_{1-6} lineal o ramificado o (e) un grupo hidrocarburo C_{1-6} lineal bivalente que puede contener 1 a 3 heteroátomos seleccionado por un átomo de oxígeno y un átomo de azufre, y grupo hidrocarburo C_{1-6} lineal bivalente puede ser sustituido por un grupo seleccionado del grupo que consiste de (i) un átomo de halógeno, (ii) alquilendioxilo C_{1-6} , (iii) nitro, (iv) ciano, (v) alquilo C_{1-6} opcionalmente halogenado, (vi) alquenilo C_{2-6} opcionalmente halogenado, (vii) alquinilo C_{2-6} opcionalmente halogenado, (viii) cicloalquilo C_{3-6} , (ix) alcoxilo C_{1-6} que puede ser sustituido por 1 a 3 átomos de halógeno, mono- o di-alquilamino C_{1-6} o alcoxi C_{1-6} -carbonilo, (x) alquiltio C_{1-6} opcionalmente halogenado, (xi) hidroxilo, (xii) amino, (xiii) mono-alquilamino C_{1-6} , (xiv) di-alquilamino C_{1-6} , (xv) amino cíclico de 5 ó 6 miembros, (xvi)

alquilcarbonilo C_{1-6} , (xvii) carboxilo, (xviii) alcoxilo C_{1-6} -carbonilo, (xix) carbamoilo, (xx) mono-alquil C_{1-6} -carbamoilo, (xxi) di-alquil C_{1-6} -carbamoilo, (xxii) aril C_{6-10} -carbamoilo, (xxiii) sulfo, (xxiv) alquilsulfonilo C_{1-6} , (xxv) arilo C_{6-10} , (xxvi) ariloxilo C_{6-10} , (xxvii) aralquilo C_{7-16} , y (xxviii) oxo;

A es un átomo de nitrógeno o CR^7 en donde R^7 es

- (a) un átomo de hidrógeno,
- (b) un átomo de halógeno,
- (c) un grupo alquilo C_{1-6} , un grupo alquenilo C_{2-6} , un grupo alquinilo C_{2-6} , un grupo cicloalquilo C_{3-6} , un grupo condensado formado por un grupo cicloalquilo C_{3-6} y un anillo benceno que opcionalmente posee 1 a 3 alcoxilo C_{1-6} , un grupo arilo C_{6-14} o un grupo aralquilo C_{7-16} , que puede ser sustituido por un grupo seleccionado del grupo que consiste de (i) un átomo de halógeno, (ii) alquilendioxilo C_{1-6} , (iii) nitro, (iv) ciano, (v) alquilo C_{1-6} opcionalmente halogenado, (vi) alquenilo C_{2-6} opcionalmente halogenado, (vii) alquinilo C_{2-6} opcionalmente halogenado, (viii) cicloalquilo C_{3-6} , (ix) alcoxilo C_{1-6} que puede ser sustituido por 1 a 3 átomos de halógeno, mono- o di-alquilamino C_{1-6} o alcoxi C_{1-6} -carbonilo, (x) alquiltio C_{1-6} opcionalmente halogenado, (xi) hidroxilo, (xii) amino, (xiii) mono-alquilamino C_{1-6} , (xiv) di-alquilamino C_{1-6} , (xv) amino cíclico de 5 ó 6 miembros, (xvi) alquilcarbonilo C_{1-6} , (xvii) carboxilo, (xviii) alcoxi C_{1-6} -carbonilo, (xix) carbamoilo, (xx) mono- alquil C_{1-6} -carbamoilo, (xxi) di-alquil C_{1-6} -carbamoilo, (xxii) aril C_{6-10} -carbamoilo, (xxiii) sulfo, (xxiv) alquilsulfonilo C_{1-6} , (xxv) arilo C_{6-10} , (xxvi) ariloxilo C_{6-10} , (xxvii) aralquilo C_{7-16} , y

(xxviii) oxo,

(d) un grupo acilo representado por la fórmula: $-(C=O)-R^9$, $-SO_2-R^9$, $-SO-R^9$, $-(C=O)NR^{10}R^9$, $-(C=O)O-R^9$, $-(C=S)O-R^9$ ó $-(C=S)NR^{10}R^9$ en donde R^9 es (a') un átomo de hidrógeno, (b') un grupo alquilo C_{1-6} , un grupo alquenilo C_{2-6} , un grupo alquinilo C_{2-6} , un grupo cicloalquilo C_{3-6} , un grupo condensado formado por un grupo cicloalquilo C_{3-6} y un anillo benceno que opcionalmente posee 1 a 3 alcoxilo C_{1-6} , un grupo arilo C_{6-14} o un grupo aralquilo C_{7-16} , que puede ser sustituido por un grupo seleccionado del grupo que consiste de (i) un átomo de halógeno, (ii) alquilendioxilo C_{1-6} , (iii) nitro, (iv) ciano, (v) alquilo C_{1-6} opcionalmente halogenado, (vi) alquenilo C_{2-6} opcionalmente halogenado, (vii) alquinilo C_{2-6} opcionalmente halogenado, (viii) cicloalquilo C_{3-6} , (ix) alcoxilo C_{1-6} que puede ser sustituido por 1 a 3 átomos halógeno, mono- o di-alquilamino C_{1-6} o alcoxi C_{1-6} -carbonilo, (x) alquiltio C_{1-6} opcionalmente halogenado, (xi) hidroxilo, (xii) amino, (xiii) mono-alquilamino C_{1-6} , (xiv) di-alquilamino C_{1-6} , (xv) amino cíclico de 5 ó 6 miembros, (xvi) alquilcarbonilo C_{1-6} , (xvii) carboxilo, (xviii) alcoxi C_{1-6} -carbonilo, (xix) carbamoilo, (xx) mono-alquil C_{1-6} -carbamoilo, (xxi) di-alquil C_{1-6} -carbamoilo, (xxii) aril C_{6-10} -carbamoilo, (xxiii) sulfo, (xxiv) alquilsulfonilo C_{1-6} , (xxv) arilo C_{6-10} , (xxvi) ariloxilo C_{6-10} , (xxvii) aralquilo C_{7-16} , y (xxviii) oxo, o (c') un grupo representado por la fórmula: $-OR^{11}$ en donde R^{11} es (a'') un átomo de hidrógeno o (b'') un grupo alquilo C_{1-6} , un grupo alquenilo C_{2-6} , un grupo alquinilo C_{2-6} , un grupo cicloalquilo C_{3-6} , un grupo condensado formado por un grupo cicloalquilo C_{3-6} y un anillo benceno que opcionalmente posee

1 a 3 alcoxilo C_{1-6} , un grupo arilo C_{6-14} o un grupo aralquilo C_{7-16} , que puede ser sustituido por un grupo seleccionado del grupo que consiste de (i) átomo halógeno, (ii) alquilendioxilo C_{1-6} , (iii) nitro, (iv) ciano, (v) alquilo C_{1-6} opcionalmente halogenado, (vi) alquenilo C_{2-6} opcionalmente halogenado, (vii) alquinilo C_{2-6} opcionalmente halogenado, (viii) cicloalquilo C_{3-6} , (ix) alcoxilo C_{1-6} que puede ser sustituido por 1 a 3 átomos de halógeno, mono- o dialquilamino C_{1-6} o alcoxi C_{1-6} -carbonilo, (x) alquiltio C_{1-6} opcionalmente halogenado, (xi) hidroxilo, (xii) amino, (xiii) mono-alquilamino C_{1-6} , (xiv) di-alquilamino C_{1-6} , (xv) amino cíclico de 5 ó 6 miembros, (xvi) alquilcarbonilo C_{1-6} , (xvii) carboxilo, (xviii) C_{1-6} alcoxi-carbonilo, (xix) carbamoilo, (xx) mono-alquil C_{1-6} -carbamoilo, (xxi) di-alquil C_{1-6} -carbamoilo, (xxii) aril C_{6-10} -carbamoilo, (xxiii) sulfo, (xxiv) alquilsulfonilo C_{1-6} , (xxv) arilo C_{6-10} , (xxvi) ariloxilo C_{6-10} , (xxvii) aralquilo C_{7-16} , y (xxviii) oxo, R^{10} es un átomo de hidrógeno o un grupo alquilo C_{1-6} , o

(e) un grupo representado por la fórmula: $-OR^{12}$ en donde R^{12} es (a') un átomo de hidrógeno o (b') un grupo alquilo C_{1-6} , un grupo alquenilo C_{2-6} , un grupo alquinilo C_{2-6} , un grupo cicloalquilo C_{3-6} , un grupo condensado formado por un grupo cicloalquilo C_{3-6} y un anillo de benceno que opcionalmente posee 1 a 3 alcoxilo C_{1-6} , un grupo arilo C_{6-14} o un grupo aralquilo C_{7-16} , que puede ser sustituido por un grupo seleccionado del grupo que consiste de (i) un átomo de halógeno, (ii) alquilendioxilo C_{1-6} , (iii) nitro, (iv) ciano, (v) alquilo C_{1-6} opcionalmente halogenado, (vi) alquenilo C_{2-6}

opcionalmente halogenado, (vii) alquinilo C_{2-6} opcionalmente halogenado, (viii) cicloalquilo C_{3-6} , (ix) alcoxilo C_{1-6} que puede ser sustituido por 1 a 3 átomos de halógeno, mono- o dialquilamino C_{1-6} o alcoxi C_{1-6} -carbonilo, (x) alquiltio C_{1-6} opcionalmente halogenado, (xi) hidroxilo, (xii) amino, (xiii) mono-alquilamino C_{1-6} , (xiv) di-alquilamino C_{1-6} , (xv) amino cíclico de 5 ó 6 miembros, (xvi) alquilcarbonilo C_{1-6} , (xvii) carboxilo, (xviii) alcoxi C_{1-6} -carbonilo, (xix) carbamoilo, (xx) mono-alquil C_{1-6} -carbamoilo, (xxi) di-alquil C_{1-6} -carbamoilo, (xxii) aril C_{6-10} -carbamoilo, (xxiii) sulfo, (xxiv) alquil sulfonilo C_{1-6} , (xxv) arilo C_{6-10} , (xxvi) ariloxilo C_{6-10} , (xxvii) aralquilo C_{7-16} , y (xxviii) oxo;

$R^{1'}$ es un grupo alquilo C_{1-6} , un grupo alquenilo C_{2-6} , un grupo alquinilo C_{2-6} , un grupo cicloalquilo C_{3-6} , un grupo condensado formado por un grupo cicloalquilo C_{3-6} y un anillo benceno que posee opcionalmente 1 a 3 alcoxilo C_{1-6} , un grupo arilo C_{6-14} o un grupo aralquilo C_{7-16} , que es sustituido por un grupo representado por la fórmula: $-COOR^{11}$ en donde R^{11} es (1) un átomo de hidrógeno o (2) un grupo alquilo C_{1-6} , un grupo alquenilo C_{2-6} , un grupo alquinilo C_{2-6} , un grupo cicloalquilo C_{3-6} , un grupo condensado formado por un grupo cicloalquilo C_{3-6} y un anillo benceno que posee opcionalmente 1 a 3 alcoxilo C_{1-6} , un grupo arilo C_{6-14} o un grupo aralquilo C_{7-16} que puede ser sustituido por un grupo seleccionado del grupo que consiste de (i) un átomo de halógeno, (ii) alquilendioxilo C_{1-6} , (iii) nitro, (iv) ciano, (v) alquilo C_{1-6} opcionalmente halogenado, (vi) alquenilo C_{2-6} opcionalmente halogenado, (vii) alquinilo C_{2-6} opcionalmente halogenado, (viii) cicloalquilo C_{3-6} , (ix) alcoxilo C_{1-6} que puede ser

sustituido por 1 a 3 átomos de halógeno, mono- o di-alquilamino C_{1-6} o alcoxi-carbonilo C_{1-6} , (x) alquiltio C_{1-6} opcionalmente halogenado, (xi) hidroxilo, (xii) amino, (xiii) mono- alquilamino C_{1-6} , (xiv) di-alquilamino C_{1-6} , (xv) amino cíclico de 5 ó 6 miembros, (xvi) alquilcarbonilo C_{1-6} , (xvii) carboxilo, (xviii) alcoxi C_{1-6} -carbonilo, (xix) carbamoilo, (xx) tiocarbamoilo, (xxi) mono-alquil C_{1-6} -carbamoilo, (xxii) di- alquil C_{1-6} -carbamoilo, (xxiii) aril C_{6-10} -carbamoilo, (xxiv) sulfo, (xxv) alquilsulfonilo C_{1-6} , (xxvi) arilo C_{6-10} , (xxvii) ariloxilo C_{6-10} , (xxviii) aralquilo C_{7-16} y (xxix) oxo;

R^2 y R^3 son iguales o diferentes y son independientemente

- (a) un átomo de hidrógeno,
- (b) un átomo de halógeno,
- (c) un grupo alquilo C_{1-6} , un C_{2-6} grupo alquenilo, un grupo alquinilo C_{2-6} , un grupo cicloalquilo C_{3-6} , un grupo condensado formado por un grupo cicloalquilo C_{3-6} y un anillo benceno que opcionalmente posee 1 a 3 alcoxilo C_{1-6} , un grupo arilo C_{6-14} o un grupo aralquilo C_{7-16} , que puede ser sustituido por un grupo seleccionado del grupo que consiste de (i) un átomo de halógeno, (ii) alquilendioxilo C_{1-5} , (iii) nitro, (iv) ciano, (v) alquilo C_{1-6} opcionalmente halogenado, (vi) alquenilo C_{2-6} opcionalmente halogenado, (vii) alquinilo C_{2-5} opcionalmente halogenado, (viii) cicloalquilo C_{3-5} , (ix) alcoxilo C_{1-5} que puede ser sustituido por 1 a 3 átomos de halógeno, mono- o di-alquilamino C_{1-6} o alcoxi-carbonilo C_{1-6} , (x) alquiltio C_{1-6} opcionalmente halogenado, (xi) hidroxilo, (xii) amino, (xiii) mono-alquilamino C_{1-6} , (xiv) di-alquilamino C_{1-6} , (xv) amino cíclico de 5

ó 6 miembros, (xvi) alquilcarbonilo C_{1-6} , (xvii) carboxilo, (xviii) alcoxi-carbonilo C_{1-6} , (xix) carbamoilo, (xx) mono- alquil C_{1-6} -carbamoilo, (xxi) di-alquil C_{1-6} -carbamoilo, (xxii) aril C_{6-10} -carbamoilo, (xxiii) sulfo, (xxiv) alquilsulfonilo C_{1-6} , (xxv) arilo C_{6-10} , (xxvi) ariloxilo C_{6-10} , (xxvii) aralquilo C_{7-16} , y (xxviii) oxo,

(d) un grupo acilo representado por la fórmula: $-(C=O)-R^{13}$, $-SO_2-R^{13}$, $-SO-R^{13}$, $-(C=O)NR^{14}R^{13}$, $-(C=O)O-R^{13}$, $-(C=S)O-R^{13}$ ó $-(C=S)NR^{14}R^{13}$ en donde R^{13} es (a') un átomo de hidrógeno, (b') un grupo alquilo C_{1-6} , un grupo alquenilo C_{2-6} , un grupo alquinilo C_{2-6} , un grupo cicloalquilo C_{3-6} , un grupo condensado formado por un grupo cicloalquilo C_{3-6} y un anillo benceno que opcionalmente posee 1 a 3 alcóxido C_{1-6} , un grupo arilo C_{6-14} o un grupo aralquilo C_{7-16} , que puede ser sustituido por un grupo seleccionado del grupo que consiste de (i) un átomo de halógeno, (ii) alquilendioxido C_{1-6} , (iii) nitro, (iv) ciano, (v) alquilo C_{1-6} opcionalmente halogenado, (vi) alquenilo C_{2-6} opcionalmente halogenado, (vii) alquinilo C_{2-6} opcionalmente halogenado, (viii) cicloalquilo C_{3-6} , (ix) alcóxido C_{1-6} que puede ser sustituido por 1 a 3 átomos de halógeno, mono- o di-alquilamino C_{1-6} o alcoxi C_{1-6} -carbonilo, (x) alquiltio C_{1-6} opcionalmente halogenado, (xi) hidróxido, (xii) amino, (xiii) mono-alquilamino C_{1-6} , (xiv) di- alquilamino C_{1-6} , (xv) amino cíclico de 5 ó 6 miembros, (xvi) alquilcarbonilo C_{1-6} , (xvii) carboxilo, (xviii) alcoxi C_{1-6} - carbonilo, (xix) carbamoilo, (xx) mono-alquil C_{1-6} -carbamoilo, (xxi) di-alquil C_{1-6} -carbamoilo, (xxii) aril C_{6-10} -carbamoilo, (xxiii) sulfo, (xxiv) alquilsulfonilo C_{1-6} , (xxv)

461

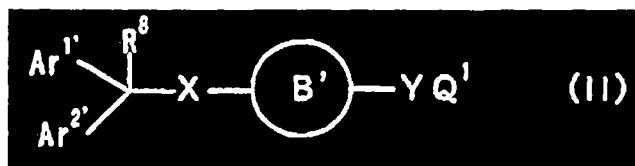
arilo C_{6-10} , (xxvi) ariloxilo C_{6-10} , (xxvii) aralquilo C_{7-16} , y (xxviii) oxo, o (c') un grupo representado por la fórmula: $-OR^{15}$ en donde R^{15} es (a'') un átomo de hidrógeno o (b'') un grupo alquilo C_{1-6} , un grupo alquenilo C_{2-6} , un grupo alquinilo C_{2-6} , un grupo cicloalquilo C_{3-6} , un grupo condensado formado por un grupo cicloalquilo C_{3-6} y un anillo benceno que opcionalmente posee 1 a 3 alcoxilo C_{1-6} , un grupo arilo C_{6-14} o un grupo aralquilo C_{7-16} , que puede ser sustituido por un grupo seleccionado del grupo que consiste de (i) átomo halógeno, (ii) alquilendioxilo C_{1-6} , (iii) nitro, (iv) ciano, (v) alquilo C_{1-6} opcionalmente halogenado, (vi) alquenilo C_{2-6} opcionalmente halogenado, (vii) alquinilo C_{2-6} opcionalmente halogenado, (viii) cicloalquilo C_{3-6} , (ix) alcoxilo C_{1-6} que puede ser sustituido por 1 a 3 átomos de halógeno, mono- o dialquilamino C_{1-6} o alcoxi C_{1-6} -carbonilo, (x) alquiltio C_{1-6} opcionalmente halogenado, (xi) hidroxilo, (xii) amino, (xiii) mono-alquilamino C_{1-6} , (xiv) di-alquilamino C_{1-6} , (xv) amino cíclico de 5 ó 6 miembros, (xvi) alquilcarbonilo C_{1-6} , (xvii) carboxilo, (xviii) alcoxi C_{1-6} -carbonilo, (xix) carbamoilo, (xx) mono-alquil C_{1-6} -carbamoilo, (xxi) di-alquil C_{1-6} -carbamoilo, (xxii) aril C_{6-10} -carbamoilo, (xxiii) sulfo, (xxiv) alquil sulfonilo C_{1-6} , (xxv) arilo C_{6-10} , (xxvi) ariloxilo C_{6-10} , (xxvii) aralquilo C_{7-16} , (xxviii) oxo, R^{14} es un átomo de hidrógeno o un alquilo grupo C_{1-6} ; o

(e) un grupo representado por la fórmula: $-OR^{16}$ en donde R^{16} es (a') un átomo de hidrógeno o (b') un grupo alquilo C_{1-6} , un grupo alquenilo C_{2-6} , un grupo alquinilo C_{2-6} , un grupo cicloalquilo C_{3-6} , un

465
402

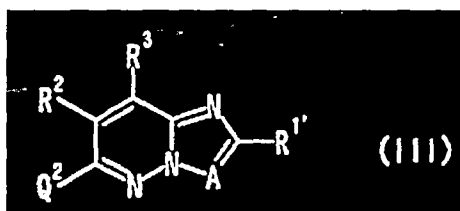
grupo condensado formado por un grupo cicloalquilo C_{3-6} y un anillo benceno que opcionalmente posee 1 a 3 alcóxido C_{1-6} , un grupo arilo C_{6-14} o un grupo aralquilo C_{7-16} , que puede ser sustituido por un grupo seleccionado del grupo que consiste de (i) un átomo de halógeno, (ii) alquilendioóxido C_{1-6} , (iii) nitro, (iv) ciano, (v) alquilo C_{1-6} opcionalmente halogenado, (vi) alqueno C_{2-6} opcionalmente halogenado, (vii) alquino C_{2-6} opcionalmente halogenado, (viii) cicloalquilo C_{3-6} , (ix) alcóxido C_{1-6} que puede ser sustituido por 1 a 3 átomos de halógeno, mono- o di-alquilamino C_{1-6} o alcóxido C_{1-6} -carbonilo, (x) alquiltio C_{1-6} opcionalmente halogenado, (xi) hidróxido, (xii) amino, (xiii) mono-alquilamino C_{1-6} , (xiv) di-alquilamino C_{1-6} , (xv) amino cíclico de 5 ó 6 miembros, (xvi) alquilcarbonilo C_{1-6} , (xvii) carboxilo, (xviii) alcóxido C_{1-6} -carbonilo, (xix) carbamoilo, (xx) mono-alquil C_{1-6} -carbamoilo, (xxi) di-alquil C_{1-6} -carbamoilo, (xxii) aril C_{6-10} -carbamoilo, (xxiii) sulfo, (xxiv) alquilsulfonilo C_{1-6} , (xxv) arilo C_{6-10} , (xxvi) arilóxido C_{6-10} , (xxvii) aralquiloóxido C_{7-16} , y (xxviii) oxo;

R^8 es un átomo de hidrógeno, un grupo hidróxido que puede ser sustituido por alquilo C_{1-6} o un grupo carboxilo, dicho método caracterizado porque comprende hacer reaccionar un compuesto representado por la fórmula:



en donde Q^1 representa un átomo de hidrógeno o un metal alcalino;

los otros símbolos son iguales a los definidos precedentemente, o una sal del mismo, con un compuesto representado por la fórmula:



en donde Q^2 representa un átomo de halógeno, un grupo aril- C_{6-10} sulfonyloxi o un grupo alquil C_{1-4} sulfonyloxi; los otros símbolos son iguales a los definidos precedentemente, o una sal del mismo en un solvente y/o en la presencia de una base y, si es necesario, en una atmósfera de gas inerte.

7. Un método de acuerdo con la reivindicación 6, caracterizado por que el solvente es un solvente aprótico que posee un elevado punto de ebullición.

8. Un método de acuerdo con la reivindicación 6, caracterizado por que los solventes son sulfóxidos.

9. Un método de acuerdo con la reivindicación 6, caracterizado por que el solvente es un dimetil sulfóxido.

10. Un método de acuerdo con la reivindicación 6, caracterizado por que la base es un carbonato de metal alcalino.

467
46A

11. Un método de acuerdo con la reivindicación 6, caracterizado por que la base es un carbonato de sodio.

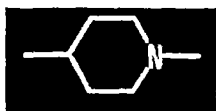
12. Un método de acuerdo con la reivindicación 6, caracterizado por que la reacción es realizada en un solvente y en la presencia de una base.

13. Un método de acuerdo con la reivindicación 6, caracterizado por que la reacción es realizada adicionalmente en la presencia de metales alcalinos halogenados.

14. Un método de acuerdo con la reivindicación 13, caracterizado por que el metal alcalino halogenado es bromuro de sodio.

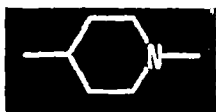
15. Un método para producir un compuesto de acuerdo con la reivindicación 6, caracterizado por que

(i) $Ar^{1'}$ y $Ar^{2'}$ son independientemente un grupo fenilo; el anillo B es



; X es un átomo de oxígeno; Y es un grupo trimetilenamino; R^8 es un átomo de hidrógeno; A es CH; $R^{1'}$ es un grupo carboxil dimetilmétilo; y R^2 y R^3 son un átomo de hidrógeno,

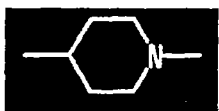
(ii) $Ar^{1'}$ y $Ar^{2'}$ son independientemente un grupo fenilo; el anillo B' es



; X es un átomo de oxígeno; Y es un grupo trimetilenamino; R^8 es un átomo de hidrógeno; A es CH; $R^{1'}$ es un grupo etoxicarbonil

dimetilmetilo; y R^2 y R^3 son un átomo de hidrógeno,

(3) $Ar^{1'}$ y $Ar^{2'}$ son independientemente un grupo fenilo; el anillo B' es



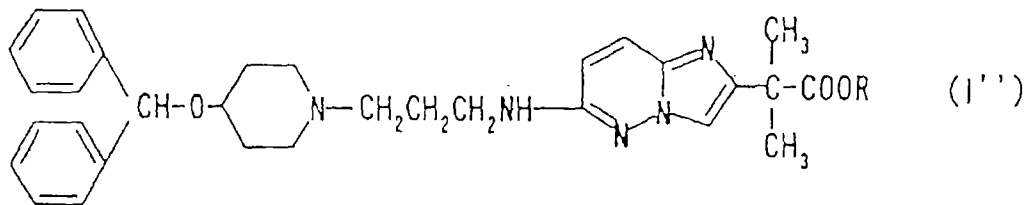
; X es un átomo de oxígeno; Y es un grupo trimetilenamino; R^8 es un átomo de hidrógeno; A es CH; $R^{1'}$ es un grupo carboxil dimetilmetilo; R^2 y R^3 son un átomo de hidrógeno; el solvente es un dimetilsulfóxido y la base es un carbonato de sodio, o

(4) $Ar^{1'}$ y $Ar^{2'}$ son independientemente un grupo fenilo; el anillo B' es



; X es un átomo de oxígeno; Y es un grupo trimetilenamino; R^8 es un átomo de hidrógeno; A es CH; $R^{1'}$ es un grupo etoxicarbonil dimetilmetilo; R y R^3 son un átomo de hidrógeno; el solvente es un 1-metil-2-pirrolidona y la base es un carbonato de sodio.

16. Un hidrato de un compuesto representado por la fórmula:



caracterizado porque R es un átomo de hidrógeno o un grupo etilo, o un succinato o citrato del compuesto (I'').

17. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 16 caracterizado por que su fórmula es dihidrato de ácido

2-[6-[3-[4-(difenilmetoxi)piperidino]propilamino]imidazo[1,2-b]piridazin-2-il]-2-metilpropiónico.

18. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 17, caracterizado porque presenta los siguientes resultados de análisis de difracción de Rayos X en polvo:

Distancia D, en Angstrom	Intensidad I/I ₀ (%)
6,94	84
12,88	41
13,72	62
15,10	53
17,56	84
18,70	39
19,24	62
20,66	60
21,06	100
21,76	54
26,42	43
28,24	37

19. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 16, caracterizado por que es (i) etil citrato de 2-[6-[3-[4-(difenilmetoxi)piperidino]propilamino]imidazo[1,2-b]piridazin-2-il]-2-metilpropionato disuccinato o (ii) etil 2-[6-[3-[4-(difenilmetoxi)piperidino]propilamino]imidazo[1,2-b]piridazin-2-il]-2-metilpropionato.

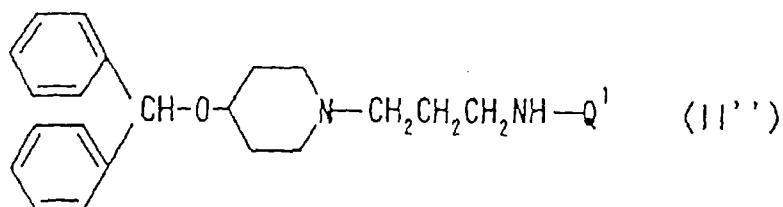
20. Un compuesto caracterizado por que su fórmula es ácido 2-[6-[3-[4-(difenilmetoxi)piperidino]propilamino]-3-

470
267

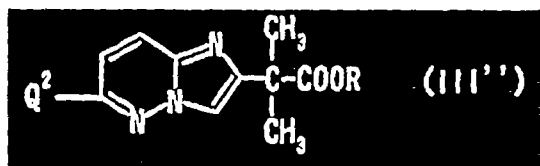
metilimidazo[1,2-b]piridazin-2-il]-2-metilpropiónico 8 en adelante denominado como compuesto (Ia)) o una sal del mismo.

21. Una prodroga de un compuesto caracterizada porque está de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 16 a 20.

22. Un método para producir un compuesto de acuerdo con el definido en la reivindicación 16, caracterizado porque comprende (i) poner en contacto un compuesto que es obtenido haciendo reaccionar un compuesto representado por la fórmula:



en donde Q^1 es como se definió anteriormente, o una sal del mismo con un compuesto representado por la fórmula:



en donde Q^2 es un grupo como se definió anteriormente, R es igual al definido en la reivindicación 16, o una sal del mismo con agua, o

(ii) hacer reaccionar una forma libre del compuesto (I'') como el definido en la reivindicación 16 con un ácido succínico o ácido cítrico.

23. Una composición farmacéutica caracterizada porque comprende cualquiera de los compuestos de acuerdo con las reivindicaciones 16 a 20 o una prodroga de acuerdo con la

471
268

reivindicación 21.

24. Una composición farmacéutica de acuerdo con la reivindicación 23, caracterizada porque es un agente antihistamínico y/o un agente inhibitorio de quimiotaxis eosinófila.

25. Una composición farmacéutica de acuerdo con la reivindicación 23, caracterizada porque es un agente antialérgico.

26. Una composición farmacéutica de acuerdo con la reivindicación 23, caracterizada por que es un agente para tratar o prevenir asma, conjuntivitis alérgica, rinitis alérgica, urticaria crónica o dermatitis atópica.

Nota:

La Tarjeta de Archivo temático, folios 472-482,
fue retirada para archivar

El folio 483-487 Extracto para publicación,
fue retirado para publicar.

Marzo 20/02

FORMATO DE DIGITALIZACION **RELACION DE ANEXOS**

469

Expediente No		00-29097	No de Folio
Item		No de unidades	√
1	CD		
2	DVD		
3	REVISTA		
4	LIBRO		
5	PERIODICO		
6	DISQUETES		
7	SOBRE DE MANILA	1	
8	SOBRE BLANCO TAMAÑO CARTA		
9	SOBRE BLANCO TAMAÑO OFICIO		
10	OTROS:		

Observaciones:

Arte Final.

#1775800-
(Recibo)
Industria y Comercio

SUPERINTENDENCIA

AXO 489

SUPERINDUSTRIA Y COMERCIO

Radicacion : 00029097 00000002

Fecha: 20

Fecha (AMD): 2000-11-03 17:22:59

NIT : 800176089

Tramite : 002 PATENTES D 1 REGISTRO/ 444 REPUESTA

Dependencia: 2020 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 67,792

FECHA : OCTUBRE 30 DE 2000

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	SUCURSAL	CUENTA	No. PAGO	Vr. PAGO
CAVELIER ABOGADOS	CONSIGNACION	BANCO POPULAR	BOGOTA	050-00110-6	2825228	38,746,000.00

***** CONCEPTO *****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-09	OTROS SERVICIOS DE PROPIEDAD I 21 CERTIFICACIONES	7,700.00
TOTAL :			\$ 7,700.00

SON: SIETE MIL SETECIENTOS PESOS



RESPONSABLE : _____

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

Carrera 13 No. 27-00 Pisos 5 y 10

Conmutador: 334 12 21

Fax: 281 31 25

e-mail: info@sic.gov.co

Santa Fe de Bogotá, D.C., Colombia



Industria y Comercio

SUPERINTENDENCIA

SUPERINDUSTRIA Y COMERCIO

Radicacion : 00029097 00000002

Folios: 60

Fecha (AMD): 2000-11-03 17:22:59

Tramite : 002 PATENTES D 1 REGISTRO/ 444 RESPUESTA

Dependencia: 2020 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

NIT : 800176089-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 67,791

FECHA : OCTUBRE 30 DE 2000

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	SUCURSAL	CUENTA	No. PAGO	Vr. PAGO
CAVELIER ABOGADOS	CONSIGNACION	BANCO POPULAR	BOGOTA	050-00110-6	2825228	38,746,000.00

***** CONCEPTO *****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-09	OTROS SERVICIOS DE PROPIEDAD I	
		21 CERTIFICACIONES	7,700.00
TOTAL :			\$ 7,700.00

SON: SIETE MIL SETECIENTOS PESOS



RESPONSABLE : _____

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

Carrera 13 No. 27-00 Pisos 5 y 10
Conmutador: 334 12 21
Fax: 281 31 25
e-mail: info@sic.gov.co
Santa Fe de Bogotá, D.C., Colombia



473412

Industria y Comercio**SUPERINTENDENCIA**

NIT : 800176089-2

SUPERINDUSTRIA Y COMERCIO

Radicacion : 00029097 00000002

Folios: 60

Fecha (AMD): 2000-11-03 17:22:53

Tramite : 002 PATENTES D 1 REGISTRO/ 444 REPUESTA

Dependencia: 2020 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 67,789
FECHA : OCTUBRE 30 DE 2000

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	SUCURSAL	CUENTA	No. PAGO	Vr. PAGO
CAVELIER ABOGADOS	CONSIGNACION	BANCO POPULAR	BOGOTA	050-00110-6	2825228	38,746,000.00

***** CONCEPTO *****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-09	OTROS SERVICIOS DE PROPIEDAD	
21		CERTIFICACIONES	7,700.00
TOTAL :			\$ 7,700.00

SON: SIETE MIL SETECIENTOS PESOS



RESPONSABLE : _____

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

Carrera 13 No. 27-00 Pisos 5 y 10
Conmutador: 334 12 21
Fax: 281 31 25
e-mail: info@sic.gov.co
Santa Fe de Bogotá, D.C., Colombia



Industria y Comercio

SUPERINTENDENCIA

491
472

SUPERINDUSTRIA Y COMERCIO
Radicacion : 00029097 00000002
Fecha (AMD): 2000-11-03 17:22:59
Tramite : 002 PATENTES D 1 REGISTRO/ 444 REPUESTA
Dependencia: 2020 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 67,790
FECHA : OCTUBRE 30 DE 2000

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	SUCURSAL	CUENTA	No. PAGO	Vr. PAGO
CAVELIER ABOGADOS	CONSIGNACION	BANCO POPULAR	BOGOTA	050-00110-6	2825228	38,746,000.00

***** CONCEPTO *****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-09	OTROS SERVICIOS DE PROPIEDAD	
		21 CERTIFICACIONES	7,700.00
TOTAL :			\$ 7,700.00

SON: SIETE MIL SETECIENTOS PESOS



RESPONSABLE : _____

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

Carrera 13 No. 27-00 Pisos 5 y 10
Conmutador: 334 12 21
Fax: 281 31 25
e-mail: info@sic.gov.co
Santa Fe de Bogotá, D.C., Colombia



47493

Industria y Comercio

SUPERINTENDENCIA

SUPERINDUSTRIA Y COMERCIO

Radicación : 00025097 00000002

Folios: 60

Fecha (AMD): 2000-11-03 17:22:59

NIT : B00176089-2

Tramite : 002 PATENTES D 1 REGISTRO/ 444 REPUESTA

Dependencia: 2020 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 67,806

FECHA : OCTUBRE 30 DE 2000

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	SUCURSAL	CUENTA	No. PAGO	Vr. PAGO
CAVELIER ABOGADOS	CONSIGNACION	BANCO POPULAR	BOGOTA	050-00110-6	2825228	38,746,000.00

***** CONCEPTO *****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-08	PRORROGA DE TERMINOS	31 PRORROGA DE TERMINOS
			50,000.00
		TOTAL :	\$ 50,000.00

SON: CINCUENTA MIL PESOS



RESPONSABLE :

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

Carrera 13 No. 27-00 Pisos 5 y 10
Conmutador: 334 12 21
Fax: 281 31 25
e-mail: info@sic.gov.co
Santa Fe de Bogotá, D.C., Colombia



475
444

Industria y Comercio

SUPERINTENDENCIA

SUPERINDUSTRIA Y COMERCIO
Radicación : 00029097 00000002
Fecha (AMD): 2000-11-03 17:22:53
Trámite : 002 PATENTES D : REGISTRO/ 444 REPUESTA
Dependencia: 2020 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

NIT : 800176089-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 64,874
FECHA : OCTUBRE 17 DE 2000

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	SUCURSAL	CUENTA	No. PAGO	Vr. PAGO
CAVELIER ABOGADOS	CONSIGNACION	BANCO POPULAR	BOGOTA	050-00110-6	2794134	26,485,500.00

***** CONCEPTO *****

CANT. RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1 50005-01-03 CAMBIO DE MODALIDAD Y MODIFICA	12 MARCAS Y LEMAS COMERCIALES	68,000.00
	TOTAL :	\$ 68,000.00

SON: SESENTA Y OCHO MIL PESOS

RESPONSABLE : _____

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____



Carrera 13 No. 27-00 Pisos 5 y 10
Conmutador: 334 12 21
Fax: 281 31 25
e-mail: info@sic.gov.co
Santa Fe de Bogotá, D.C., Colombia



Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA



Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

SUPERINDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800176089-2

Radicacion : 00029097 00000002

Folios: 60

Fecha (AMD): 2000-11-03 17:22:59

Tramite : 002 PATENTES D 1 REGISTRO/ 444 REPUESTA

Dependencia: 2020 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 65.957
FECHA : OCTUBRE 23 DE 2000

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	SUCURSAL	CUENTA	No. PAGO	Vr. PAGO
CAVELIER ABOGADOS	CONSIGNACION	BANCO POPULAR	BOGOTA	050-00110-6	2930768	18,279,000.00

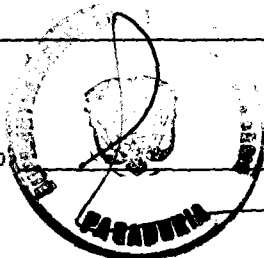
***** CONCEPTO *****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-06	REGISTRO DE CESION, CAMBIO NOM	
13		PATENTES, MODELOS, DISENOS, LEMAS, NO	167,000.00
		TOTAL :	\$ 167,000.00

SON: CIENTO SESENTA Y SIETE MIL PESOS

RESPONSABLE : _____

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____



Carrera 13 No. 27-00 Pisos 5 y 10
Conmutador: 334 12 21
Fax: 281 31 25
e-mail: info@sic.gov.co
Santa Fe de Bogotá, D.C., Colombia