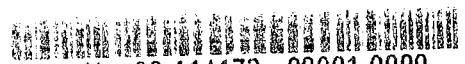


231
~~230~~
24

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. 08-114172-00001-0000



No. 08-114172-00001-0000

EXHIB. CARTELES 10, 14, 16 - DEL 2005 NUEVA ALBONI
114-11 PATENTADO - LUG. 076 BASE NACIONAL
AL 329 C/O INFORMACION - Folios 14

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800176089-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 08 - 88,112
FECHA : NOVIEMBRE 10 DE 2008

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PGO	Vr. PAGO
OLARTE RAISBEK	CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	81247003	07/11/2008	4,926,000.00

***** 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. _____

231 232
232

ANEXO EXPLICATIVO DE LAS MODIFICACIONES

A continuación se describen las modificaciones realizadas:

- 5 - Se eliminaron las reivindicaciones originales 19 y 20
- 10 - Se reemplazó la reivindicación 19 con una NUEVA reivindicación de lista de compuestos que incluye la materia ejemplificada
- Se reenumeraron las reivindicaciones originales 21 y 22.
- Se suprimió "o sal", de la reivindicación original 16.

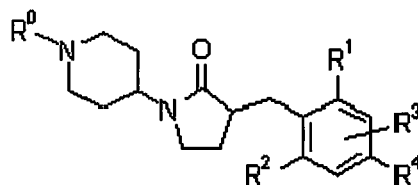
15

CAPÍTULO REIVINDICATORIO MODIFICADO

Habiéndose descrito la invención como antecede, se reclama como propiedad lo contenido en las siguientes.

5

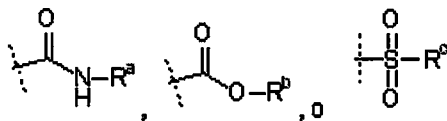
1. Un compuesto estructuralmente representado por la fórmula:



10

caracterizado porque

R⁰ es



15

, en donde la línea punteada representa el punto de unión a la posición R⁰;

R^a es -H, -alquilo (C₁-C₆), -cicloalquilo (C₃-C₆), o fenilo;

R^b es -alquilo (C₁-C₆), -cicloalquilo (C₃-C₆), o fenilo;

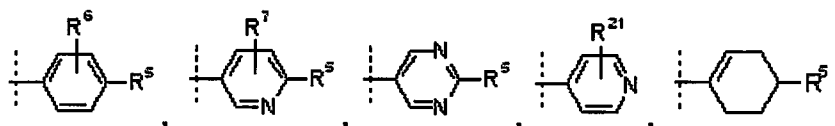
R^c es -alquilo (C₁-C₆), -cicloalquilo (C₃-C₆), o fenilo;

R¹ es -H, -halógeno, -O-CH₃ (opcionalmente sustituido con uno a tres halógenos); o -CH₃ (opcionalmente sustituido con uno a tres halógenos);

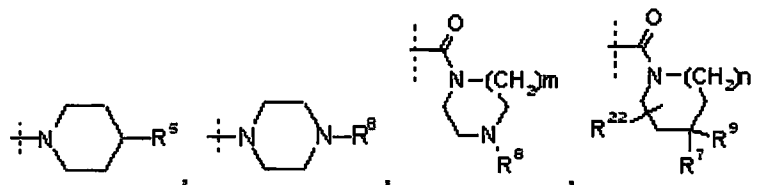
R^2 es -H, -halógeno, -O-CH₃ (opcionalmente sustituido con uno a tres halógenos), o -CH₃ (opcionalmente sustituido con uno a tres halógenos);

R^3 es -H ó -halógeno;

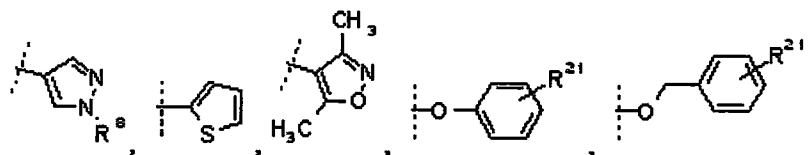
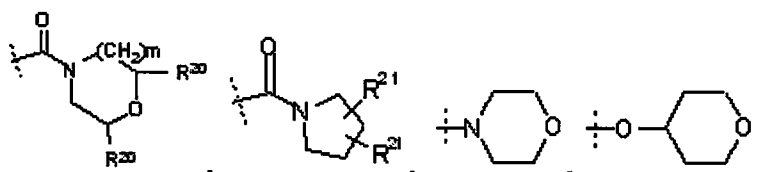
5 R^4 es -OH, -halógeno, -ciano, -alquilo (C₁-C₄) (opcionalmente sustituido con uno a tres halógenos), -alcoxi (C₁-C₆) (opcionalmente sustituido con uno a tres halógenos), -SCF₃, -C(O)Oalquilo (C₁-C₄), -O-CH₂-C(O)NH₂, -cicloalquilo (C₃-C₈), -O-fenilo-C(O)O-alquilo (C₁-C₄), -CH₂-fenilo, -NHSO₂-
10 alquilo (C₁-C₄), -NHSO₂-fenilo (R^{21}) (R^{21}), -alquilo (C₁-C₄)-C(O)N(R^{10}) (R^{11}), -C(O)N(R^{10}) (R^{11}),



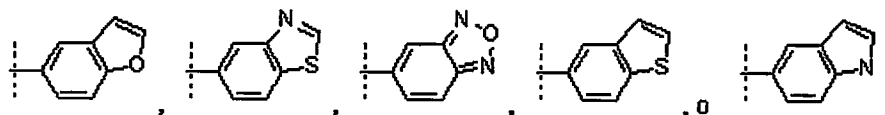
15



20



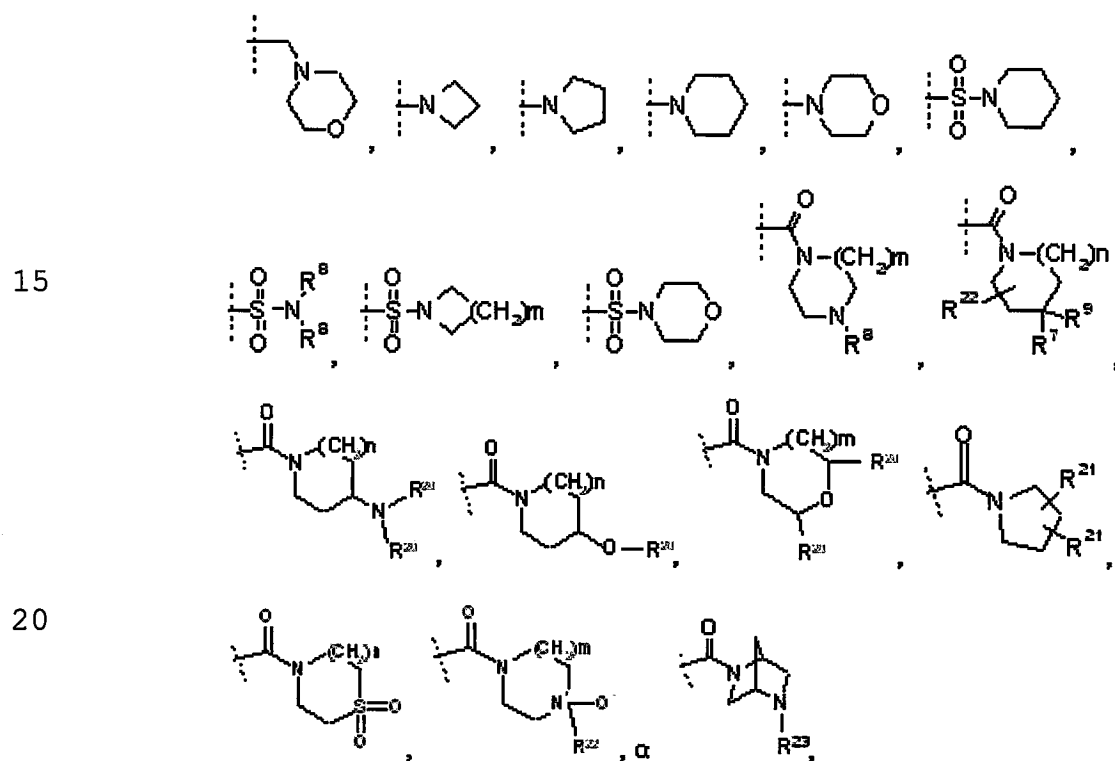
25



234 235
235

en donde la línea punteada representa el punto de unión a la posición R^4 ; en donde m es 1, 2 o 3; en donde n es 0, 1 o 2, y en donde n es 0, entonces " $(CH_2)_n$ " es un enlace;

5 R^5 es -H, -halógeno, -OH, -CN, -alquilo (C_1-C_4) (opcionalmente sustituido con 1 a 3 halógenos), -C(O)OH, -C(O)O-alquilo (C_1-C_4), -C(O)-alquilo (C_1-C_4), -O-alquilo (C_1-C_4) (opcionalmente sustituido con 1 a 3 halógenos), -SO₂-alquilo (C_1-C_4), -N(R^8)(R^8), -fenilo(R^{21})(R^{21}), -C(O)-NH-
10 cicloalquilo (C_3-C_6),

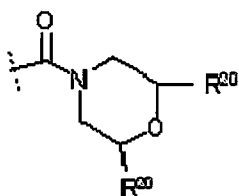


en donde la línea punteada representa el punto de unión a la posición indicada por R^5 ;

25 en donde m es 1, 2 ó 3;

en donde n es 0, 1 ó 2, y en donde cuando n es 0,
entonces "(CH₂)_n" es un enlace;

R⁶ es -H, -halógeno, -CN, o -alquilo (C₁-C₄)
(opcionalmente sustituido con 1 a 3 halógenos), -O-alquilo
5 (C₁-C₄) (opcionalmente sustituido con 1 a 3 halógenos), o



10 R⁷ es -H, -halógeno, o alquilo (C₁-C₄)
(opcionalmente sustituido con 1 a 3 halógenos);

R⁸ es independientemente en cada caso -H o -
alquilo (C₁-C₆) (opcionalmente sustituido con 1 a 3
halógenos); -C(O)alquilo (C₁-C₆) (opcionalmente sustituido con
15 1 a 3 halógenos), -C(O)-cicloalquilo (C₃-C₈), -S(O₂)-
cicloalquilo (C₃-C₈) o -S(O₂)-alquilo (C₁-C₃) (opcionalmente
sustituido con 1 a 3 halógenos);

R⁹ es -H o -halógeno;

R¹⁰ y R¹¹ son cada uno independientemente, -H o
20 -alquilo (C₁-C₄), o R¹⁰ y R¹¹ tomados juntos con el nitrógeno
al cual están unidos forman piperidinilo, piperazinilo o
pirrolidinilo;

R²⁰ es independientemente en cada caso -H, o
-alquilo (C₁-C₃) (opcionalmente sustituido con 1 a 3
25 halógenos);

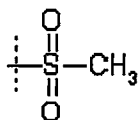
R^{21} es independientemente en cada caso -H, -halógeno, alquilo (C_1-C_3) (opcionalmente sustituido con 1 a 3 halógenos);

R^{22} es independientemente en cada caso -H o -alquilo (C_1-C_6) (opcionalmente sustituido con 1 a 3 halógenos); y

R^{23} es independientemente en cada caso -H, -alquilo (C_1-C_4) o -C(O)O-alquilo (C_1-C_4).

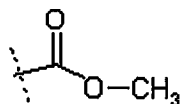
o una sal del mismo farmacéuticamente aceptable.

2. Un compuesto de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque R^0 es



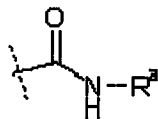
, o una sal del mismo farmacéuticamente aceptable.

3. Un compuesto de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque R^0 es



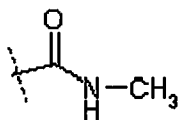
, o una sal del mismo farmacéuticamente aceptable.

4. Un compuesto de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque R^a es



, o una sal del mismo farmacéuticamente aceptable.

5. Un compuesto de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque R^0 es

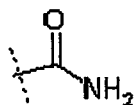


, o una sal del mismo farmacéuticamente aceptable.

6. Un compuesto de conformidad con la

237 238 239
A

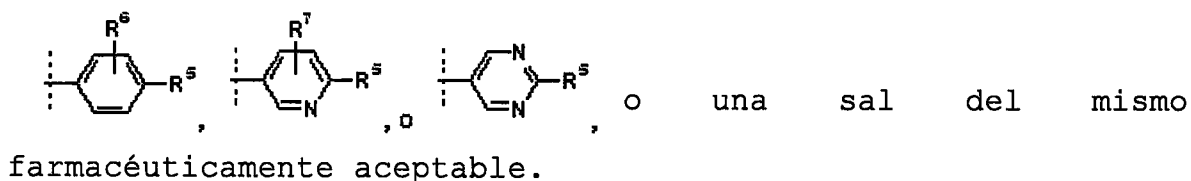
reivindicación 1, caracterizado porque R^0 es



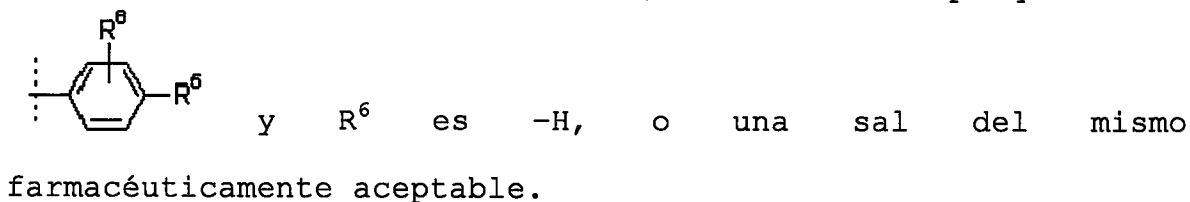
, o una sal del mismo farmacéuticamente aceptable.

- 5 7. Un compuesto como se reivindica por cualquiera de las reivindicaciones 1 hasta 6, caracterizado porque R^1 y R^2 son cloro, y R^3 es hidrógeno, o una sal del mismo farmacéuticamente aceptable.

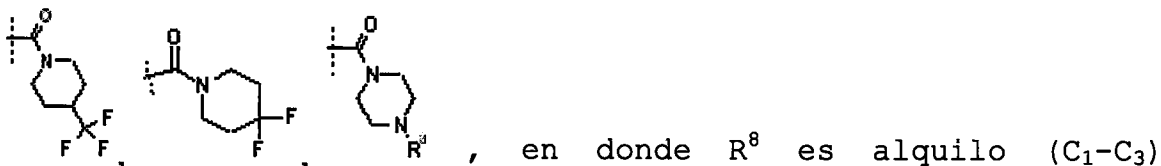
8. Un compuesto como se reivindica por cualquiera
10 de las reivindicaciones 1 hasta 7, caracterizado porque R^4 es



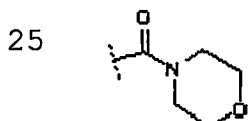
9. Un compuesto como se reivindica por cualquiera
15 de las reivindicaciones 1 hasta 7, caracterizado porque R^4 es



10. Un compuesto como se reivindica por la
20 reivindicación 8 o 9, caracterizado porque R^5 es



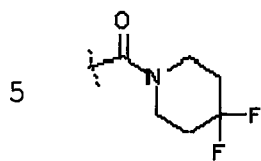
(opcionalmente sustituido con 1 a 3 halógenos), o



238 239
273
H

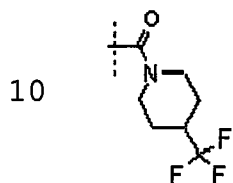
, o una sal del mismo farmacéuticamente aceptable.

11. Un compuesto como se reivindica por la reivindicación 8 o 9, caracterizado porque R⁵ es



, o una sal del mismo farmacéuticamente aceptable.

12. Un compuesto como se reivindica por la reivindicación 8 o 9, caracterizado porque R⁵ es



, o una sal del mismo farmacéuticamente aceptable.

13. Un compuesto como se reivindica por la reivindicación 8 o 9, caracterizado porque R⁵ es cloro o fluoro, o una sal del mismo farmacéuticamente aceptable.

15 14. Un compuesto, caracterizado porque es éster metílico del ácido 4-[(R)-3-[3,5-Dicloro-4'-(4-trifluorometil-piperidin-1-carbonil)-bifenil-4-ilmetil]-2-oxo-pirrolidin-1-il]-piperidin-1-carboxílico, o una sal del mismo farmacéuticamente aceptable.

20 15. Un compuesto, caracterizado porque es metilamida del ácido 4-[(R)-3-(3,5-Dicloro-4'-fluoro-bifenil-4-ilmetil)-2-oxo-pirrolidin-1-il]-piperidin-1-carboxílico, o una sal del mismo farmacéuticamente aceptable.

25 16. Una composición farmacéutica, caracterizada porque comprende un compuesto o una sal como se reivindica

231 240
240
H

por cualquiera de las reivindicaciones 1 hasta 15, o una sal del mismo farmacéuticamente aceptable, y un portador farmacéuticamente aceptable.

17. Un compuesto, o una sal del mismo, como se reivindica de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1-15, para uso en terapia.

18. Un compuesto como se reivindica por cualquiera de las reivindicaciones 1-15, o una sal del mismo farmacéuticamente aceptable, para uso en la preparación de un medicamento.

19. Un compuesto caracterizado porque se selecciona del grupo que consiste de:

(R)-3-(3,5-Dicloro-4'-fluoro-bifenil-4-ilmetil)-1-(1-metansulfonil-piperidin-4-il)-pirrolidin-2-ona;

15 3-{3,5-Dicloro-4'-[4-(2,2,2-trifluoro-etil)-piperazin-1-carbonil]-bifenil-4-ilmetil}-1-(1-metansulfonil-piperidin-4-il)-pirrolidin-2-ona;

20 Éster metílico del ácido 4-[(R)-3-(3,5-Dicloro-4'-fluoro-bifenil-4-ilmetil)-2-oxo-pirrolidin-1-il]-piperidin-1-carboxílico;

Éster metílico del ácido 4-[(R)-3-[3,5-Dicloro-4'-(4-trifluorometil-piperidin-1-carbonil)-bifenil-4-ilmetil]-2-oxo-pirrolidin-1-il]-piperidin-1-carboxílico;

25 Metilamida del ácido 4-[(R)-3-(3,5-Dicloro-4'-fluoro-bifenil-4-ilmetil)-2-oxo-pirrolidin-1-il]-piperidin-1-

carboxílico;

Ciclohexilamida del ácido 4-[(R)-3-(3,5-Dicloro-4'-fluoro-bifenil-4-ilmetil)-2-oxo-pirrolidin-1-il]-piperidin-1-carboxílico;

5 Fenilamida del ácido 4-[(R)-3-(3,5-Dicloro-4'-fluoro-bifenil-4-ilmetil)-2-oxo-pirrolidin-1-il]-piperidin-1-carboxílico;

4-[3-(3,5-Dicloro-4'-fluoro-bifenil-4-ilmetil)-2-oxo-pirrolidin-1-il]-piperidin-1-carboxamida;

10 Etilamida del ácido 4-[3-(3,5-Dicloro-4'-fluoro-bifenil-4-ilmetil)-2-oxo-pirrolidin-1-il]-piperidin-1-carboxílico;

Metilamida del ácido 4-[(R)-3-(3,5-Dicloro-4'-trifluorometoxi-bifenil-4-ilmetil)-2-oxo-pirrolidin-1-il]-

15 piperidin-1-carboxílico;

Metilamida del ácido 4-[(R)-3-(3,5-Dicloro-4'-ciano-bifenil-4-ilmetil)-2-oxo-pirrolidin-1-il]-piperidin-1-carboxílico;

20 Metilamida del ácido 4-[(R)-3-(3,5-Dicloro-4'-trifluorometil-bifenil-4-ilmetil)-2-oxo-pirrolidin-1-il]-piperidin-1-carboxílico;

Metilamida del ácido 4-[(R)-3-(3,5-Dicloro-4'-isopropoxi-bifenil-4-ilmetil)-2-oxo-pirrolidin-1-il]-piperidin-1-carboxílico;

25 Metilamida del ácido 4-[3-(3,5-Dicloro-4'-metil-

244
242
242
242

bifenil-4-ilmetil)-2-oxo-pirrolidin-1-il]-piperidin-1-carboxílico;

Metilamida del ácido 4-[3-(3,5-Dicloro-2'-trifluorometil-bifenil-4-ilmetil)-2-oxo-pirrolidin-1-il]-piperidin-1-carboxílico;

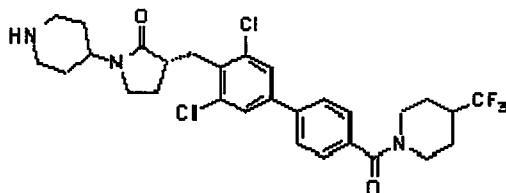
Metilamida del ácido 4-[3-(3,5-Dicloro-3'-trifluorometil-bifenil-4-ilmetil)-2-oxo-pirrolidin-1-il]-piperidin-1-carboxílico;

Metilamida del ácido (R)-4-{3-[3,5-Dicloro-4'-(4-trifluorometil-piperidin-1-carbonil)-bifenil-4-ilmetil]-2-oxo-pirrolidin-1-il}-piperidin-1-carboxílico;

Metilamida del ácido 4-[3-(3,5-Dicloro-4'-isopropoxi-bifenil-4-ilmetil)-2-oxo-pirrolidin-1-il]-piperidin-1-carboxílico; y

Metilamida del ácido 4-[3-(3,5-Dicloro-4'-trifluorometil-bifenil-4-ilmetil)-2-oxo-pirrolidin-1-il]-piperidin-1-carboxílico;

20. Un intermediario para preparar un compuesto de conformidad con la reivindicación 14, caracterizado porque el intermediario es



22. Un intermediario para preparar un compuesto de