

OLARTEMOURE

OLARTE MOURE & ASOCIADOS LTDA.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 11-063884-00004-0000

Fecha: 2011-09-12 17:27:30 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 21

Señores

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES

E. _____ S. _____ D. _____

Ref: Expediente N°. 11-063.884

**Solicitud de Patente de Invención titulada: "MODULADORES DE ARIL METIL
BENZOQUINAZOLINONA ALOSTÈRICOS POSITIVOS DEL RECEPTOR M1"**

Solicitante: MERCK SHARP & DOHME CORP.

Nuestra Ref: P2011/000098

RESPUESTA AL OFICIO N° 10949 NOTIFICADO
POR FIJACION EN LISTA No. 266, DE FECHA 15 DE JULIO DE 2011,
(EXAMEN DE FORMA ART 12)

CARLOS R. OLARTE, mayor de edad y vecino de Bogotá, D.C., identificado tal como aparece al pie de mi firma, en mi carácter de apoderado de la sociedad en referencia, me permito dar respuesta al auto emanado por ese Despacho dentro del término legal previsto en el artículo 12 del Código Contencioso Administrativo en los siguientes términos:

1. En respuesta a la única observación del Examinador, me permito adjuntar un Capitulo Reivindicatorio en donde se eliminaron las Reivindicaciones 23 a 26, quedando 22 reivindicaciones en total, para tal efecto adjunto un recibo de pago valor de \$324.000, que cubre la tasa correspondiente a 12 Reivindicaciones adicionales.

Atentamente,

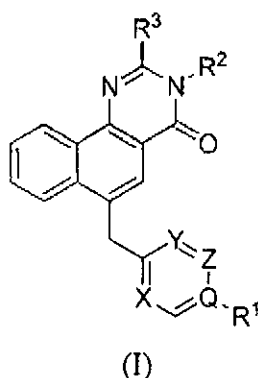
CARLOS R. OLARTE
CC. No. 79.782.747 de Bogotá
T.P. 74.295

Adjunto: Recibo por \$324.000

CAPÍTULO REIVINDICATORIO MODIFICADO

(Modificaciones Voluntarias)

1. Un compuesto de la Fórmula (I):



o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde

X, E Y Z son cada uno CH y Q es C, o uno de X, Y, Q y Z es N y los otros son CH o C, o X e Y son CH y Q, R¹ y Z están enlazados juntos para formar un grupo naftilo;

R¹ se selecciona del grupo que consta de

- (1) hidrógeno,
- (2) arilo,
- (3) un grupo heteroarilo el cual es un grupo cíclico o policíclico, que tiene entre cinco y doce átomos cíclicos, dichos átomos cíclicos seleccionados a partir de C, O, N o S, al menos uno de los cuales es O, N o S,
- (4) halógeno,
- (5) -CN,
- (6) -O-alquilo C₁₋₆,
- (7) -alquilo C₁₋₆,
- (8) -alquenilo C₂₋₆,
- (9) -S(=O)_n-R⁴,
- (10) -NR^{5A}R^{5B},

en donde dicha fracción de arilo, heteroarilo, alquilo y alquenilo es opcionalmente sustituida por uno o más

- (a) halógeno,
- (b) hidroxilo,
- (c) -O-alquilo C₁₋₆,
- (d) -alquilo C₁₋₆,
- (e) -C(=O)H-O-R⁶,
- (f) -N(R^{5A}R^{5B}),
- (g) -S(=O)_n-R⁸, o

(h) oxo,

siempre y cuando Q es N entonces R^1 está ausente;

R^2 se selecciona del grupo que consta de

(1) hidrógeno,

(2) arilo,

(3) un grupo heteroarilo el cual es un grupo cíclico o policíclico, que tiene entre cinco y doce átomos cíclicos, dichos átomos cíclicos seleccionados a partir de C, O, N o S, al menos uno de los cuales es O, N o S,

(4) un grupo heterocíclico, el cual es un grupo cíclico o policíclico no aromático que tiene entre cinco y doce átomos cíclicos seleccionados a partir de C, O, N o S, al menos uno de los cuales es O, N o S,

(5) -O-alquilo C_{1-6} ,

(6) -alquilo C_{1-6} ,

(7) -alquenilo C_{2-6} ,

(8) $-S(=O)_n-R^4$

(9) -cicloalquilo C_{3-8} ,

(10) -cicloalquenilo C_{5-8} ,

(11) $-NR^{5A}R^{5B}$,

en donde dicha fracción de arilo, heteroarilo, heterocíclico, alquilo, alquenilo, cicloalquilo y cicloalquenilo es opcionalmente sustituido por uno o más

(a) halógeno,

(b) hidroxilo,

(c) -O-alquilo C_{1-6} ,

(d) alquilo C_{1-6} ,

(e) $-S(=O)_n-R^8$,

(f) -alquenilo C_{1-6} ,

(g) -CN,

(h) $-C(=O)-(O)_m-R^6$,

(i) $-NR^{5A}R^{5B}$,

(j) oxo,

(k) arilo,

(l) un grupo heteroarilo el cual es un grupo cíclico o policíclico, que tiene entre cinco y doce átomos cíclicos, dichos átomos cíclicos seleccionados a partir de C, O, N o S, al menos uno de los cuales es O, N o S,

(m) un grupo heterocíclico, el cual es un grupo cíclico o policíclico no aromático que tiene entre cinco y doce átomos cíclicos seleccionados a partir de C, O, N o S, al menos uno de los cuales es O, N o S

(n) $-OC(=O)-R^6$,

en donde la fracción alquilo, alqueno, arilo, heteroarilo o heterocíclico es opcionalmente sustituida por uno o más

- (i) halógeno,
- (ii) -alquilo C₁₋₆, o
- (iii) -O-alquilo C₁₋₆;

R³ se selecciona del grupo que consta de

- (1) hidrógeno,
- (2) -alquilo C₁₋₆, y
- (3) -S(O)_n-R⁴,

en donde dicha fracción alquilo R³ es opcionalmente sustituida por uno o más

- (a) halógeno,
- (b) ciano, y
- (c) -O-alquilo C₁₋₆, en donde dicho alquilo es opcionalmente sustituido

por uno o más halo;

R⁴, R⁶ y R⁸ son independientemente seleccionados a partir del grupo que consta de

- (1) hidrógeno,
- (2) -alquilo C₁₋₆, y
- (3) -(CH₂)_n-arilo,

en donde dicha fracción alquilo o arilo R⁴, R⁶ o R⁸ alquilo es opcionalmente sustituida por uno o más

- (a) halógeno,
- (b) ciano, y
- (c) -O-alquilo C₁₋₆, en donde dicho alquilo es opcionalmente sustituido

por uno o más halógeno;

R^{5A} y R^{5B} son seleccionados a partir del grupo que consta de

- (1) hidrógeno,
- (2) -alquilo C₁₋₆,
- (3) -cicloalquilo C₃₋₆,
- (4) -C(=O)-O-R⁶,
- (5) -S(O)₂-R⁶,

o R^{5A} y R^{5B} están enlazados junto con el nitrógeno al cual ambos están fijados para formar un anillo carbocíclico de 2- 6 miembros, en donde uno o dos de los átomos cíclicos de carbono son opcionalmente reemplazados por un nitrógeno, oxígeno o azufre;

m es 0 o 1; y

n es 0,1 o 2.

2. Un compuesto de la Reivindicación 1, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde Q es C, X e Y son cada uno CH y Z es N.

5

3. Un compuesto de la Reivindicación 1, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde X, Y y Z son cada uno CH, y Q es C.

4. Un compuesto de la Reivindicación 1, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde X y Z son cada uno CH, Q es C y Y es N.

5. Un compuesto de cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 4, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde R¹ se selecciona del grupo que consta de

- (1) halógeno,
- (2) -CN,
- (3) -O-alquilo C₁₋₆, o
- (4) -alquilo C₁₋₆,

en donde dicho alquilo es opcionalmente sustituido por uno o más

- (a) halógeno,
- (b) hidroxilo,
- (c) -O-alquilo C₁₋₆,
- (d) -alquilo C₁₋₆,
- (e) -C(=O))-(O)_m-R⁶,
- (f) -NR^{5A}R^{5B}, o
- (g) oxo.

6. Un compuesto de cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 4, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde R¹ se selecciona del grupo que consta de

- (1) arilo, o
- (2) heteroarilo, en donde la fracción de arilo o heteroarilo R¹ es opcionalmente

sustituida por uno o más

- (a) halógeno,
- (b) hidroxilo,
- (c) -O-alquilo C₁₋₆,
- (d) -alquilo C₁₋₆, o
- (e) -S(O)_n-R⁸.

7. Un compuesto de cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 6, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde R² es -cicloalquilo C₃₋₈, opcionalmente sustituido con uno o más

- (a) hidroxilo,
- (b) -O-alquilo C₁₋₆, u

(c) oxo.

8. Un compuesto de cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 6, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde R^2 se selecciona del grupo que consta de

- (1) arilo,
- (2) heteroarilo, ó
- (3) -alquilo C_{1-6} , en donde dicho arilo, heteroarilo o alquilo es opcionalmente

sustituido por uno o más

- (a) halógeno,
- (b) hidroxilo,
- (c) -O-alquilo C_{1-6} ,
- (d) -alquilo C_{1-6} ,
- (e) -CN,
- (f) $-C(=O)-(O)_m-R^6$,
- (g) $-NR^{5A}R^{5B}$,
- (h) oxo,
- (i) arilo, y
- (j) heteroarilo.

9. Un compuesto de la Reivindicación 1 o a sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde R^3 es hidrógeno.

10. Un compuesto de la Reivindicación 1, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, el cual es seleccionado a partir del grupo que consta de

rac-3-[*trans*-2-hidroxiciclohexil]-6-[(6-metilpiridin-3-il)metil]benzo[h]quinazolin-4(3H)-ona;

3-[(1S,2S)-2-hidroxiciclohexil]-6-[(6-metilpiridin-3-il)metil]benzo[h]quinazolin-4(3H)-ona;

6-(4-metoxibenzil)-3-(5-metil)-1*H*-pirazol-3-il)benzo[h]quinazolin-4(3H)-ona;

6-(4-metoxibenzil)-3-piridin-3-ilbenzo[A]quinazolin-4(3H)-ona;

rac-3-[*trans*-2-hidroxiciclohexil]-6-{[6-(1-metil-1*H*-pirazol-4-il)piridina-3-il]metil}benzo[h]quinazolin-4(3H)-ona;

rac-3-[*trans*-2-hidroxiciclohexil]-6-{[6-(1*H*-pirazol-1-il)piridin-3-il]metil}benzo[h]quinazolin-4(3H)-ona;

rac-5-({3-[*trans*-2-hidroxiciclohexil]-4-oxo-3,4-dihidrobenzo[h]quinazolin-6-il}metil)piridina-2-carbonitrilo;

rac-3-[*trans*-2-hidroxiciclohexil]-6-{[6-metilsulfonil]piridina-3-il-metil}benzo[h]quinazolin-4(3H)-ona;

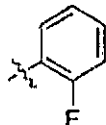
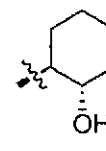
rac-3-[*trans*-2-hidroxiciclohexil]-6-[(6-metoxipiridin-3-il)metil]benzo[*h*]quinazolin-4(3*H*)-ona;
6-[(6-cloropiridin-3-il)metil]-3-(2-oxiciclohexil)benzo[*h*]quinazolin-4(3*H*)-ona;
trans-2-[6-[(6-cloropiridin-3-il)metil]-4-oxobenzo[*h*]quinazolin-3(4*H*-il)ciclohexil]*rac*- acetato;
N-{(1*S*,2*S*)-2-[6-[(6-cloropiridin-3-il)metil]-4-oxobenzo[*h*]quinazolin-3(4*H*-il)ciclohexil}acetamida;
3-[(1*S*,2*S*)-2-hidroxiciclohexil]-6-[(6-isopropilpiridin-3-il)metilbenzo[*h*]quinazolin-4(3*H*)-ona;
3-[(1*S*,2*S*)-2-hidroxiciclohexil]-6-{[(6-(1-hidroxi-1-metiletil)piridin-3-il)metil}benzo[*h*]quinazolin-4(3*H*)-ona;
rac-3-[*trans*-2-hidroxiciclohexil]-6-{[6-(hidroximetil)piridina-3-il]metil}benzo[*h*]quinazolin-4(3*H*)-ona;
rac-3-[*trans*-2-hidroxiciclohexil]-6-[(1-metil-6-oxo-1,6-dihidropiridin-3-il)metil]benzo[*h*]quinazolin-4(3*H*)-ona;
3-[(1*S*,2*S*)-2-hidroxiciclohexil]-6-[(6-metil-1-oxidopiridin-3-il)metil]benzo[*h*]quinazolin-4(3*H*)-ona;
3-[(1*S*,2*S*)-2-hidroxiciclohexil]-6-(piridin-2-ilmetil)benzo[*h*]quinazolin-4(3*H*)-ona;
6-[(6-cloropiridin-3-il)metil]-3-[(1*S*,2*S*)-2-hidroxiciclohexil]-2-metilbenzo[*h*]quinazolin-4(3*H*)-ona;
o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

11. Un compuesto de la Reivindicación 1, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, el cual es seleccionado a partir del grupo que consta de

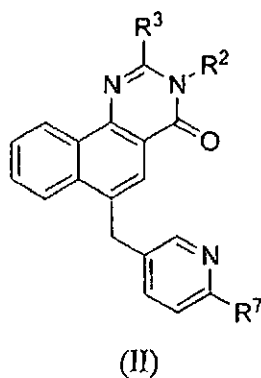
rac-3-[*trans*-2-hidroxiciclohexil]-6-[(6-metilpiridin-3-il)metil]benzo[*h*]quinazolin-4(3*H*)-ona;
3-[(1*S*,2*S*)-2-hidroxiciclohexil]-6-[(6-metilpiridin-3-il)metil]benzo[*h*]quinazolin-4(3*H*)-ona;
6-(4-metoxibenzil)-3-(5-metil)-1*H*-pirazol-3-il)benzo[*h*]quinazolin-4(3*H*)-ona;
6-(4-metoxibenzil)-3-piridin-3-il-benzo[*h*]quinazolin-4(3*H*)-ona;
rac-3-[*trans*-2-hidroxiciclohexil]-6-{[6-(1-metil-1*H*-pirazol-4-il)piridina-3-il]metil}benzo[*h*]quinazolin-4(3*H*)-ona;
rac-3-[*trans*-2-hidroxiciclohexil]-6-{[6-(1*H*-pirazol-1-il)piridin-3-il]metil}benzo[*h*]quinazolin-4(3*H*)-ona;
rac-5-({3-[*trans*-2-hidroxiciclohexil]-4-oxo-3,4-dihidrobenzo[*h*]quinazolin-6-il}metil)piridina-2-carbonitrilo;
o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

8

12. Un compuesto de la Reivindicación 1, en donde X e Y son CH, Q es C, y R^1 , R^2 , R^3 , y Z son ilustrados a continuación::

R^2	R^1	R^3	Z
	OCH ₃	SCH ₃	CH
 (1S, 2S)	Cl	CH ₃	N

13. Un compuesto de la Reivindicación 1, en donde el compuesto de la Fórmula (I) es un compuesto de la Fórmula (II):



o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde R^7 se selecciona del grupo que consta de

- (1) hidrógeno,
- (2) arilo,
- (3) heteroarilo,
- (4) halógeno,
- (5) -CN,
- (6) -O-alquilo C₁₋₆,
- (7) -alquilo C₁₋₆;
- (8) -alquenilo C₂₋₆,
- (9) -S(-O)_n-R⁴, y
- (10) -NR^{5A}R^{5B},

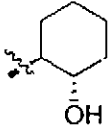
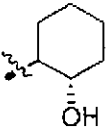
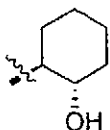
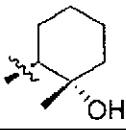
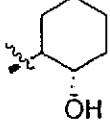
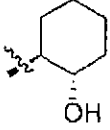
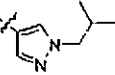
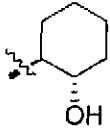
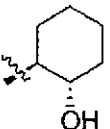
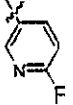
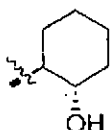
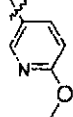
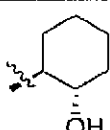
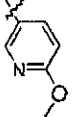
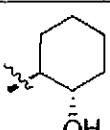
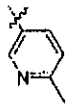
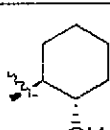
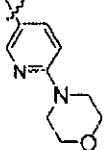
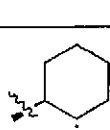
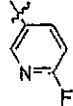
en donde dicha fracción de arilo, heteroarilo, alquilo y alquenilo es opcionalmente sustituida por uno o más

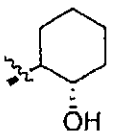
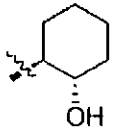
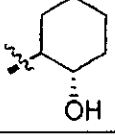
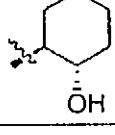
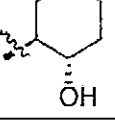
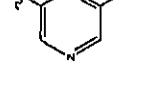
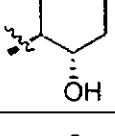
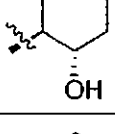
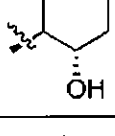
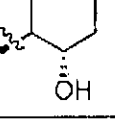
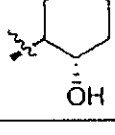
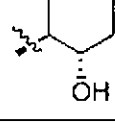
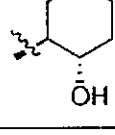
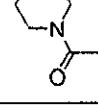
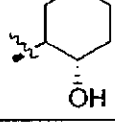
- (a) halógeno,
- (b) hidroxilo,
- (c) -O-alquilo C₁₋₆,
- (d) -alquilo C₁₋₆,

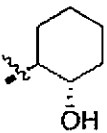
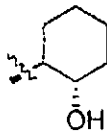
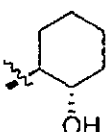
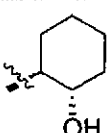
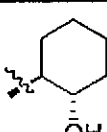
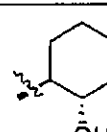
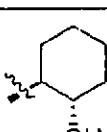
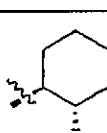
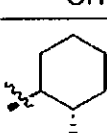
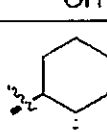
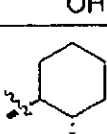
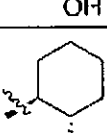
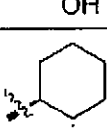
- (e) - C(=O)- (O)_m- R⁶,
(f) - N(R^{5A}R^{5B}),
(g) - S(- O)_n- R⁸, y
(h) oxo.

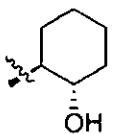
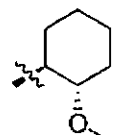
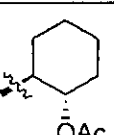
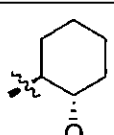
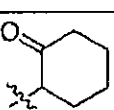
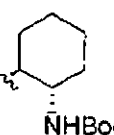
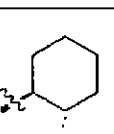
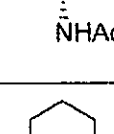
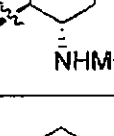
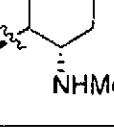
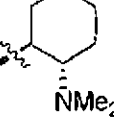
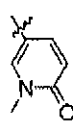
14. Un compuesto de la Reivindicación 13, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde R³ es hidrógeno y R² y R⁷ se unen como se ilustra a continuación:

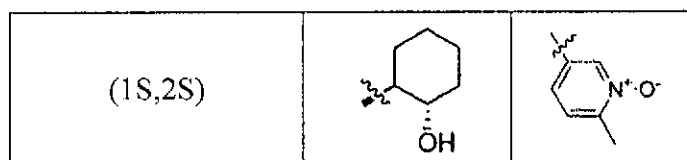
Estereoespecificidad	R ²	R ⁷ -
Racémica		
(1S, 2S)		
Racémica		
Racémica		Cl
(1S, 2S)		Cl
Racémica		Cl
(1S,2S)		Cl
racémica		
(1S, 2S)		
racémica		

racémica		$\text{N}(\text{CH}_3)_2$
racémica		CH_3
(1S, 2S)		CH_3
(1S, 2S)		CH_3
racémica		CN
racémica		
racémica		
racémica		
racémica		
(1S, 2S)		
racémica		
racémica		
(1S, 2S)		

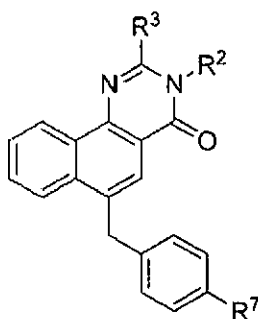
(1S, 2S)		
(1S, 2S)		
(1S, 2S)		
(1S, 2S)		
(1S, 2S)		
(1S, 2S)		
racémica		
racémica		
racémica		
(1S, 2S)		
racémica		
racémica		
racémica		SCH ₃

(1S, 2S)		SCH ₃
racémica		SO ₂ CH ₃
racémica		CH ₂ =CH-
racémica		CH ₂ CH ₃
(1S,2S)		CH ₂ CH ₃
(1S, 2S)		CH ₂ OH
(1S,2S)		
(1S, 2S)		
(1S,2S)		
(1S,2S)		
racémica		CHO
racémica		OCH ₃
(1S,2S)		OCH ₃

racémica		H
racémica		Cl
racémica		Cl
(ES, 2S)		CH ₃
racémica		Cl
(ES, 2S)		Cl
(ES, 2S)		Cl
(ES, 2S)		Cl
(ES, 2S)		Cl
(ES, 2S)		Cl
(ES, 2S)		Cl
racémica		



15. Un compuesto de la Reivindicación 1, en donde el compuesto de la Fórmula (I) es un compuesto de la Fórmula (III);



(III)

o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde

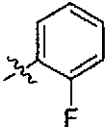
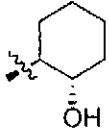
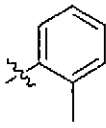
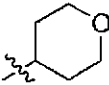
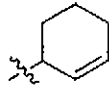
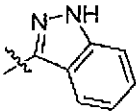
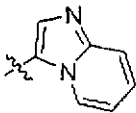
R^2 y R^3 son como se describió anteriormente, y R^7 se selecciona del grupo que consta de

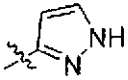
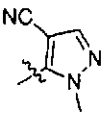
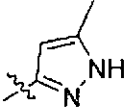
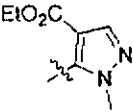
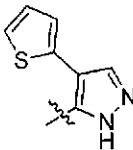
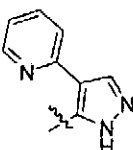
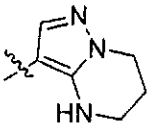
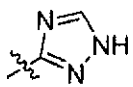
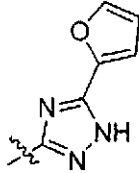
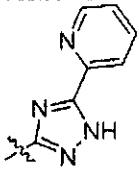
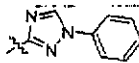
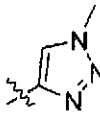
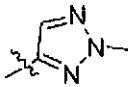
- (1) hidrógeno,
- (2) arilo,
- (3) heteroarilo,
- (4) halógeno,
- (5) -CN,
- (6) -O-alquilo C_{1-6} ,
- (7) -alquilo C_{1-6} ,
- (8) -alqueno C_{2-6} ,
- (9) -S(=O) $_n$ - R^4 , y
- (10) -NR^{5A}R^{5B},

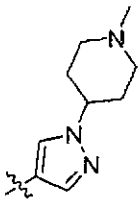
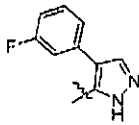
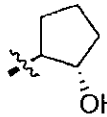
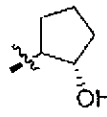
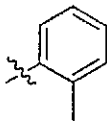
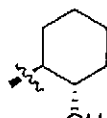
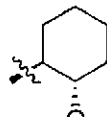
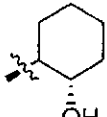
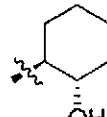
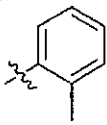
en donde dicha fracción de arilo, heteroarilo, alquilo y alqueno es opcionalmente sustituida por uno o más

- (a) halógeno,
- (b) hidroxilo,
- (c) -O-alquilo C_{1-6} ,
- (d) -alquilo C_{1-6} ,
- (e) -C(O)-(O) $_m$ - R^6 ,
- (f) -N(R^{5A}R^{5B}),
- (g) -S(O) $_n$ - R^8 , y
- (h) oxo.

16. Un compuesto de la Reivindicación 15, en donde R3 es hidrógeno, y R2 y R7 se unen a partir del grupo que consta de

R ²	R ⁷
	OCH ₃
H	OCH ₃
Alilo	OCH ₃
Me	OCH ₃
Ph	OCH ₃
 (racémica)	OCH ₃
3-piridilo	OCH ₃
4-piridilo	OCH ₃
	OCH ₃
	OCH ₃
CH ₂ CH ₂ CN	OCH ₃
	OCH ₃
CH ₂ CH ₂ OH	OCH ₃
 (racémica)	OCH ₃
	OCH ₃
	OCH ₃

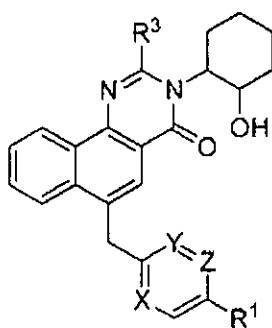
	OCH ₃
	OCH ₃
	OCH ₃
	OCH ₃
	OCH ₃
	OCH ₃
	OCH ₃
	OCH ₃
	OCH ₃
	OCH ₃
	OCH ₃
	OCH ₃
	OCH ₃

	OCH ₃
	OCH ₃
 (racémica)	OCH ₃
 (racémica)	Cl
	Cl
 (racémica)	Cl
 (racémica)	Cl
 (racémica)	
 (racémica)	
PMB	OCH ₃
	

	H

o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

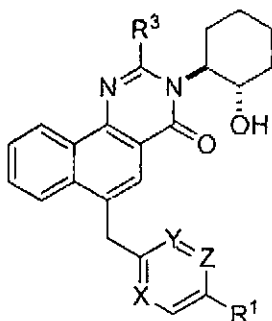
17. Un compuesto de la Reivindicación 1, en donde el compuesto de la Fórmula (I) es un compuesto de la Fórmula (IV):



(IV)

o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde X, Y, Z, R¹ y R³ son como se definen en la Reivindicación 1.

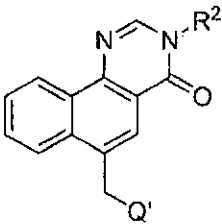
18. Un compuesto de la Reivindicación 17, en donde el compuesto de la Fórmula (IV) es un compuesto de (IVA)



(IVA)

en donde los enlaces entre el nitrógeno de benzoquinazolina y el 1-carbono sobre el anillo ciclohexilo, y el enlace entre el hidroxilo y el 2-carbono sobre el anillo ciclohexilo, son *trans*.

19. Un compuesto de la Reivindicación 17 o 18, en donde X e Y son cada uno CH y Z es N.
20. Un compuesto de la Reivindicación 18 o 19, en donde X, Y y Z son cada uno CH.
21. Un compuesto de la Fórmula (V),



(V)

en donde R² y Q' se unen como abajo:

R ²	Q'
H	
 Racémica	
 (1S, 2S)	
 (1S, (2S)	

o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

22. Una composición farmacéutica que comprende una cantidad terapéuticamente efectiva de un compuesto de cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 21, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, y un vehículo farmacéuticamente aceptable.

ANEXO EXPLICATIVO DE LAS MODIFICACIONES

- Se eliminan las Reivindicaciones 23 a 26.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800.176.089-2

- / -

21

Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

RECIBO DE CAJA

No. 11 - 0089091

Bogotá D.C., Septiembre 09 de 2011 - 16:19:54

RECIBIDO DE : OLARTE MOURE & ASOCIADOS

NI 830.122.870

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR. PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	408377406	09/09/2011	6.562.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	VR. UNDITARIO	VR. CONCEPTO
1	50005-01-01 SOLICITUDES	113 PTC CAP-I EXAMEN DE PATENTIBILIDAD DE MODELO DE UTILIDA	324.000.00	324.000.00
				\$324.000.00

SON: **TRESCIENTOS VEINTICUATRO MIL PESOS MONEDA CORRIENTE***

Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 11-063884- -00004-0000

Fecha: 2011-09-12 17:27:30 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eva: 378 FASENACIONALI
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 21

Sede Centro: Carrera 13 No. 27 - 00 Pisos 3,4,5 y 10 Bogotá, D.C. - Colombia

Web: www.sic.gov.co e-mail: info@sic.gov.co Conmutador: (571) 5870000 Fax: (571) 5870284 Línea: 018000-910165 Call Center: (571) 6513240

Septiembre 9 de 2011 - 16:19:58