

BOGOT A - COLOMBIA
OFICINA FUNDADA EN 1941
APARTADO AEREO 12304
TEL: 57-1-3264270 57-1-6069700
FAX: 57-1-3264271 57-1-6069701
CABLES: LLORED A
CALLE 72 No. 5-83 5º. PISO
www.lloredacamacho.com

Señor

SUPERINTENDENTE DE INDUSTRIA Y COMERCIO

DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES

E. _____ S. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 07-030519- -00001-0000

Fecha: 2007-09-25 16:13:54 Dep. 2020 NUECREACIONE
Tra. 11 PATENTE Y II Eve: 379 FASE NACIONAL II
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 21

Re: PI.-F. HOFFMANN-LA ROCHE AG.-Solicitud de Patente de Invención
en Fase Nacional PCT para "DERIVADOS Y USOS DE LA
BENZOXAZINA Y LA QUINOXALINA".-Clase C07D 265/36.-
Expediente número 07-030.519.-

1. Me refiero a mi solicitud de patente de 27 de Marzo de 2007.
2. Debidamente autorizado por mi representado, y siguiendo los lineamientos de la respuesta emitida por ese Despacho al Derecho de Petición cuyo número de radicación es 07-089.021, me permito allegar el capítulo reivindicatorio que **deberá ser tenido en cuenta para el trámite de la presente solicitud en Fase Nacional**, y en el cual constan las modificaciones voluntarias que el solicitante realizó al capítulo reivindicatorio presentado en Fase Internacional, junto con el pago de la tasa correspondiente.

En relación con la anterior modificación, atentamente me permito manifestar a ese Despacho que la misma **no amplía** de manera alguna el alcance de la presente invención.

3. Anexo me permito presentar:
 - (a) Formulario único de correcciones y modificaciones;
 - (b) Recibo número 07-76.334, expedido por la Superintendencia de Industria y Comercio, que acredita el pago de la modificación mencionada; y

(c) Copia del capítulo reivindicatorio que reemplaza aquel presentado en Fase Internacional.

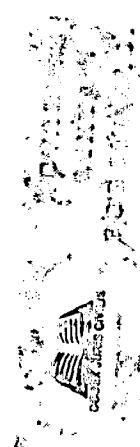
4. Ruego a usted tomar atenta nota de lo anterior y proceder de conformidad.

Señor Superintendente,



ALICIA LLOREDA RICAURTE

T.P. 53.215



COPIA DEL CAPÍTULO REIVINDICATORIO
RECEIVED Y PRESENTACIÓN DE LA
24 SEP 2007
MARTIN DEL ROTERO MEDINA
SECRETARÍA DEL CÍRCULO DE BOGOTÁ
C.C. No. 39.690.713 de Usaquén
Ricaurte
+ 39.690.713
T.P. 53.215
y demás que se le otorga, formal y que aparece(n)
en el presente documento(s) la(s) suya(s) y
que el contenido del mismo es cierto. En constan-
cia se firma esta diligencia



ALICIA LLOREDA RICAURTE

C.C. No. 39.690.713 de Usaquén



FORMULARIO ÚNICO DE CORRECCIONES Y MODIFICACIONES.
2000-10

①

SOLICITUD DE:

☐

Corrección de Error Material.

☒

Modificación a una Solicitud.

②

SOLICITANTE

Nombre: **F. HOFFMANN-LA ROCHE AG**, sociedad existente y organizada de conformidad con las leyes de Suiza.

Dirección: Grenzacherstrasse 124 CH-4070 Basilea, Suiza.

Teléfono: 3 264270

Fax: 6069701

E-mail: jllcco@lloredacamacho.com

Domicilio: Basilea, Suiza.

IDENTIFICACION

C.C. ☐

NIT ☐

C.E. ☐

Otro ☐

Número _____

③

**REPRESENTANTE
O APODERADO**

Nombre: **ALICIA LLORED A RICAURTE**

Dirección: Calle 72 No. 5-83 5º Piso

Teléfono: 3 264270

Fax: 6 069701

E-mail: jllcco@lloredacamacho.com

IDENTIFICACION

C.C. ☒

NIT ☐

C.E. ☐

Otro ☐

Número 39.690.713 TP 53.215

④

Número de expediente:

07-030.519

⑤

Descripción de la corrección o modificación solicitada modificaciones voluntarias al capítulo reivindicatorio presentado en Fase Nacional.

⑥

Comprobante de pago No. 07 -76.334

Fecha 21-09-07

⑦

Anexos:

☒

Comprobante de pago de la tasa.

☐

Poderes, si fuere el caso.

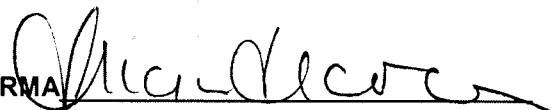
☐

Certificado de existencia y representación legal de las partes, cuando sean personas jurídicas.

⑧

NOMBRE ALICIA LLORED A RICAURTE

FIRMA



C.C. 39.690.713

T.P. 53.215

747

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 07-030519- -00001-0000

Fecha: 2007-09-25 16:13:54 Dep. 2020 NUECREACIONE
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 379 PASENACIONALII
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 21

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800176089-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 07 - 76,334
FECHA : SEPTIEMBRE 21 DE 2007

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	Vr. PAGO
LLOREDA Y CIA S. A	CONSIGNACION	BANCO POPULAR	050-00110-6	47999505	21/09/2007	1,980,000.00

***** CONCEPTO *****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-03	CAMBIO DE MODALIDAD Y MODIFICA	
		12 MARCAS Y LENAS COMERCIALES	99,000.00
		TOTAL :	\$ 99,000.00

SUM: NOVENTA Y NUEVE MIL PESOS

RESPONSABLE : _____

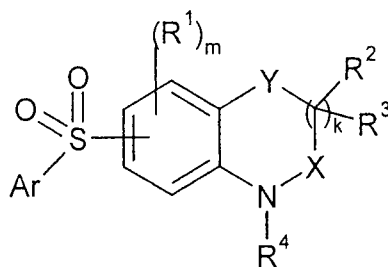
RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

748

Reivindicaciones

1. Un compuesto de la formula fórmula I:

5



I;

o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo,
donde:

10

Ar es arilo;

X es -CH₂- o C=O;

Y es O ó NR^a, donde R^a es hidrógeno o alquilo;

k es 1 ó 2;

m es de 0 a 3;

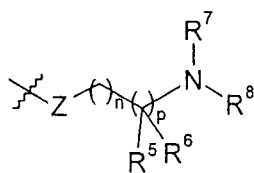
15

cada R¹ es independientemente halo, alquilo, haloalquilo, heteroalquilo, alcoxi, ciano, -S(O)_q-R^b, -C(=O)-NR^cR^d, -SO₂-NR^cR^d, -N(R^e)-C(=O)-R^f, o -C(=O)-R^f, donde q es de 0 a 2, R^b, R^c, R^d y R^e son cada uno independientemente hidrógeno o alquilo, y R^f es hidrógeno, alquilo, alcoxi o hidroxí;

20

R² y R³ son cada uno independientemente hidrógeno o alquilo, o R² y R³, junto con el átomo de carbono al que van unidos, pueden formar un anillo carbocíclico de cuatro a seis miembros;

25



R^4 es un grupo de fórmula;

Z es un enlace, $-(C=O)-$, o $-SO_2-$;

n es de 0 a 4;

p es 0 ó 1;

5 R^5 y R^6 son cada uno independientemente hidrógeno o alquilo; y

R^7 y R^8 son cada uno independientemente hidrógeno, alquilo, $-(C=NR^g)-NR^hR^i$, o $-(CH_2)_2-NR^hR^i$ donde R^g , R^h y R^i son cada uno independientemente hidrógeno o alquilo, o R^7 y R^8 junto con el nitrógeno al que van unidos pueden formar un anillo de cuatro, cinco o seis miembros, que opcionalmente incluye un heteroátomo adicional seleccionado del grupo O, N y S, o uno de R^5 y R^6 , junto con uno de R^7 y R^8 , junto con los átomos a los que van unidos, pueden formar un anillo de
15 cuatro a seis miembros.

2. El compuesto de la reivindicación 1, donde k es 1.

3. El compuesto de la reivindicación 2, donde X es $-CH_2-$.

4. El compuesto de la reivindicación 3, donde R^2 y R^3
20 are hidrógeno.

5. El compuesto de la reivindicación 3, donde Y es O.

6. El compuesto de la reivindicación 5, donde Ar es arilo.

7. El compuesto de la reivindicación 6, donde Ar es
25 fenilo opcionalmente sustituido.

8. El compuesto de la reivindicación 5, donde Z es $-C(=O)-$.

9. El compuesto de la reivindicación 8, donde n es 0 y p es 0.

10. El compuesto de la reivindicación 9, donde R^7 es hidrógeno y R^8 es $-(C=NR^d)-NR^eR^f$.

5 11. El compuesto de la reivindicación 9, donde R^7 es hidrógeno y R^8 es $-(CH_2)_2-NR^gR^h$.

12. El compuesto de la reivindicación 8, donde n es 0 y p es 1.

10 13. El compuesto de la reivindicación 12, donde R^5 y R^6 son hidrógeno.

14. El compuesto de la reivindicación 13, donde R^7 y R^8 son cada uno independientemente hidrógeno o alquilo.

15 15. El compuesto de la reivindicación 12, donde uno de R^5 y R^6 , y uno de R^7 y R^8 , junto con los átomos a los que están tan unidos, forman un anillo de cuatro a seis miembros.

16. El compuesto de la reivindicación 8, donde n es 1 y p es 1.

17. El compuesto de la reivindicación 16, donde R^5 y R^6 son hidrógeno.

20 18. El compuesto de la reivindicación 17, donde R^7 y R^8 son cada uno independientemente hidrógeno o alquilo.

19. El compuesto de la reivindicación 18, donde uno de R^5 y R^6 y de R^7 y R^8 , junto con los átomos a los que están unidos, forman un anillo de cuatro a seis miembros.

25 20. El compuesto de la reivindicación 19, donde uno de R^5 y R^6 , y de R^7 y R^8 , junto con los átomos a los que están unidos, forman un anillo imidazolinilo.

21. El compuesto de la reivindicación 5, donde Z es un enlace.

22. El compuesto de la reivindicación 21, donde n es 0, y p es 1.

5 23. El compuesto de la reivindicación 22, donde uno de R^5 y R^6 , y de R^7 y R^8 , junto con los átomos a los que están unidos, forman un anillo de cuatro a seis miembros.

24. El compuesto de la reivindicación 21, donde n es 1 y p es 1.

10 25. El compuesto de la reivindicación 24, donde R^5 y R^6 son hidrógeno.

26. El compuesto de la reivindicación 25, donde R^7 y R^8 son cada uno independientemente hidrógeno o alquilo.

15 27. El compuesto de la reivindicación 24, donde uno de R^5 y R^6 , y de R^7 y R^8 , junto con los átomos a los que están unidos forman un anillo de cuatro a seis miembros.

28. El compuesto de la reivindicación 27, donde uno de R^5 y R^6 , y de R^7 y R^8 , junto con los átomos a los que están unidos forman un anillo imidazolinilo.

20 29. El compuesto de la reivindicación 21, donde n es 2 y p es 1.

30. El compuesto de la reivindicación 29, donde R^5 y R^6 son hidrógeno.

25 31. El compuesto de la reivindicación 25, donde R^7 y R^8 son cada uno independientemente hidrógeno o alquilo.

32. El compuesto de la reivindicación 21, donde n es 3 y p es 1.

33. El compuesto de la reivindicación 32, donde R^5 y R^6 son hidrógeno.

34. El compuesto de la reivindicación 33, donde R^7 y R^8 son cada uno independientemente hidrógeno o alquilo.

5 35. El compuesto de la reivindicación 1, donde R^4 es:
aminoalquilo; alquilaminoalquilo; dialquilaminoalquilo;
imidazolinilalquilo; imidazolilalquilo; piperidinilo; pi-
rrrolidinilo; acetidinilo; piridinilo; piperidinilalquilo;
pirrolidinilalquilo; acetidinilalquilo; aminoalquilcarbóni-
10 lo; alquilaminoalquilcarbónilo; dialquilaminoalquilcarbóni-
lo; imidazolinilalquilcarbónilo; imidazolilalquilcarbónilo;
aminoalquilaminocarbónilo; guanidinilcarbónilo; piperidi-
nilcarbónilo; pirrolidinilcarbónilo; acetidinilcarbónilo;
piridinilcarbónilo; piperidinilalquilcarbónilo; pirrolidi-
15 nilalquilcarbónilo; o acetidinilalquilcarbónilo.

36. El compuesto de la reivindicación 35, donde R^4 es:
aminoalquilo; alquilaminoalquilo; dialquilaminoalquilo;
imidazolinilalquilo; imidazolilalquilo; piperidinilo; pi-
rrrolidinilo; piridinilo; acetidinilalquilo; aminoalquilcar-
20 bonilo; alquilaminoalquilcarbónilo; dialquilaminoalquilcar-
bonilo; imidazolinilalquilcarbónilo; aminoalquilaminocarbo-
nilo; guanidinilcarbónilo; piperidinilcarbónilo; pirrolidi-
nilcarbónilo; o acetidinilcarbónilo.

213

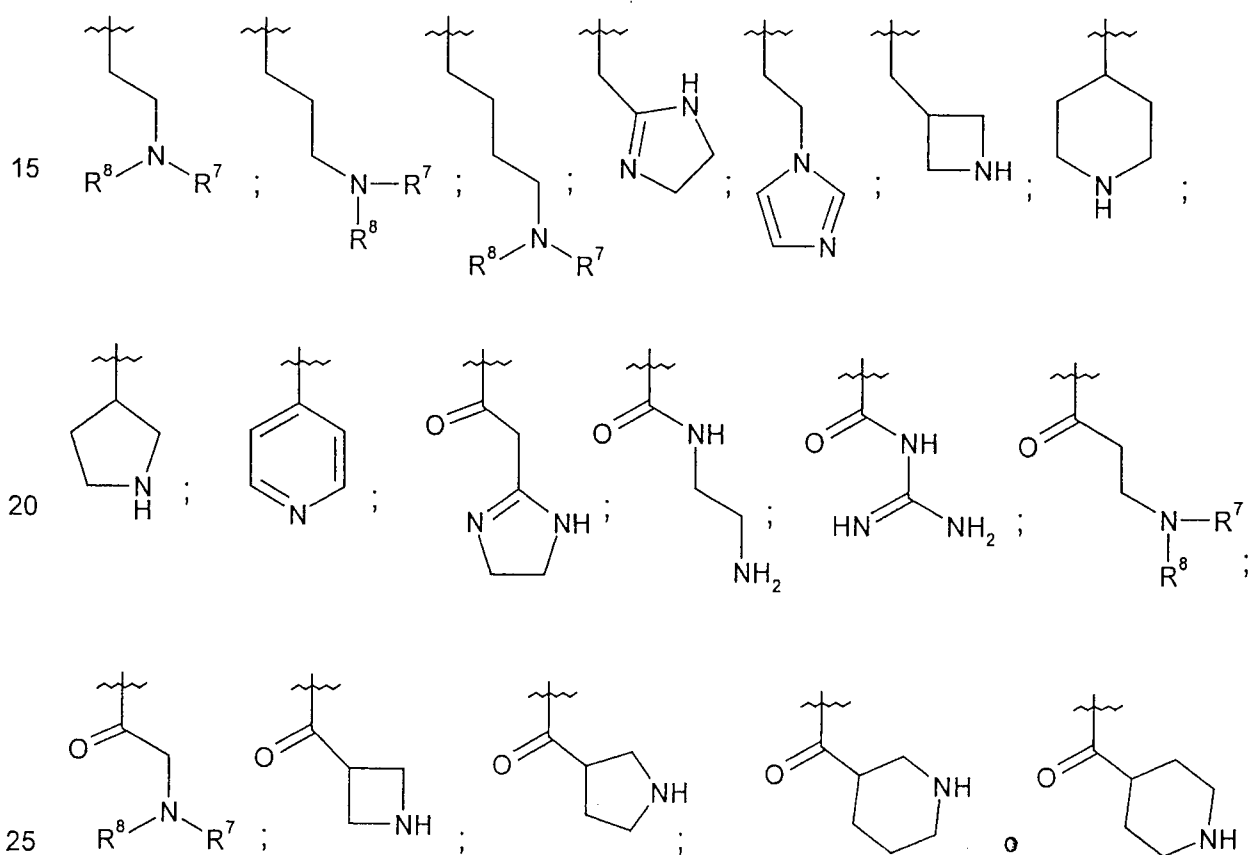
37. El compuesto de la reivindicación 36, donde R^4 es:

2-dimetilaminoetilo; 3-dimetilaminopropilo; 4-dimetilaminobutilo; 2-aminoetilo; 3-metilaminopropilo; imidazolin-2-ilmetilo; piperidin-4-ilo; 2-imidazol-1-il-etilo;

5 azetidín-3-ilmetilo; pirrolidin-3-ilo; piridin-4-ilo; imidazolin-2-ilmetilcarbonilo; guanidinilcarbonilo; 2-aminoetilaminocarbonilo; 2-dimetilaminoetilcarbonilo; 2-metilaminoetilcarbonilo; metilaminometilcarbonilo; dimetilaminometilcarbonilo; 2-aminoetilaminocarbonilo; azetidín-

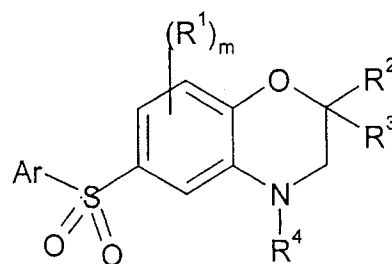
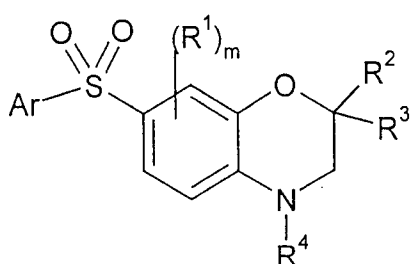
10 3-il-carbonilo; pirrolidin-3-il-carbonilo; piperidin-3-il-carbonilo; o piperidin-4-il-carbonilo.

38. El compuesto de la reivindicación 1, donde R^4 es:



39. El compuesto de la reivindicación 1, donde dicho compuesto es de la fórmula IIa o IIb:

274



5

IIa;

IIb; y

m, R¹, R², R³ y R⁴ son tal como se mencionan en la reivindicación 1.

40. El compuesto de la reivindicación 39, donde R⁴ es:

10 aminoalquilo; alquilaminoalquilo; dialquilaminoalquilo; imidazolinilalquilo; imidazolilalquilo; piperidinilo; pirrolidinilo; acetidinilo; piridinilo; piperidinilalquilo; pirrolidinilalquilo; azetidinilalquilo; aminoalquilcarbonilo; alquilaminoalquilcarbonilo; dialquilaminoalquilcarbonilo;

15 lo; imidazolinilalquilcarbonilo; imidazolilalquilcarbonilo; aminoalquilaminocarbonilo; guanidinilcarbonilo; piperidinilcarbonilo; pirrolidinilcarbonilo; acetidinilcarbonilo; piridinilcarbonilo; piperidinilalquilcarbonilo; pirrolidinilalquilcarbonilo; o acetidinilalquilcarbonilo.

20 41. El compuesto de la reivindicación 40, donde R⁴ es:

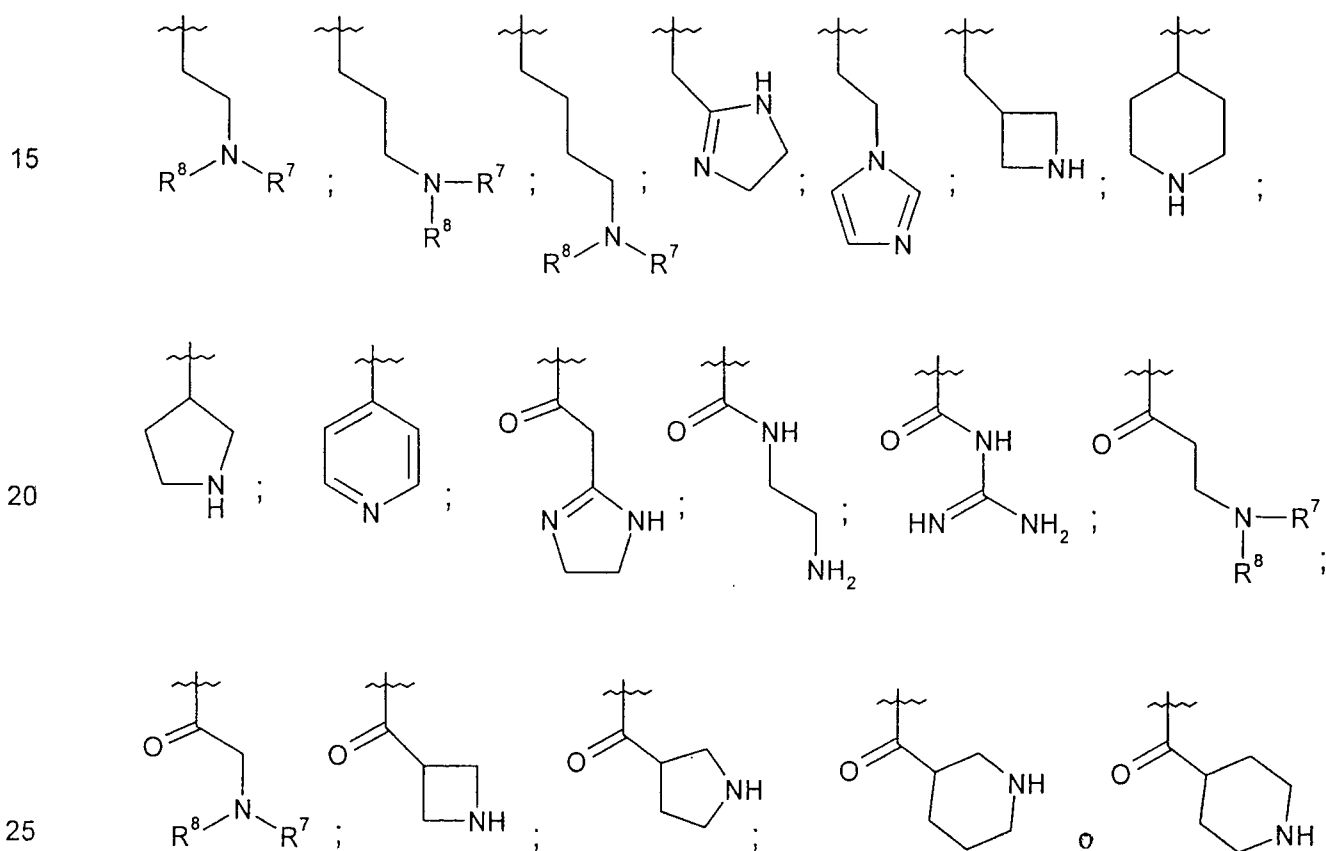
aminoalquilo; alquilaminoalquilo; dialquilaminoalquilo; imidazolinilalquilo; imidazolilalquilo; piperidinilo; pirrolidinilo; piridinilo; azetidinilalquilo; aminoalquilcarbonilo; alquilaminoalquilcarbonilo; dialquilaminoalquilcarbonilo;

25 bonilo; imidazolinilalquilcarbonilo; aminoalquilaminocarbonilo; guanidinilcarbonilo; piperidinilcarbonilo; pirrolidinilcarbonilo; o acetidinilcarbonilo.

25

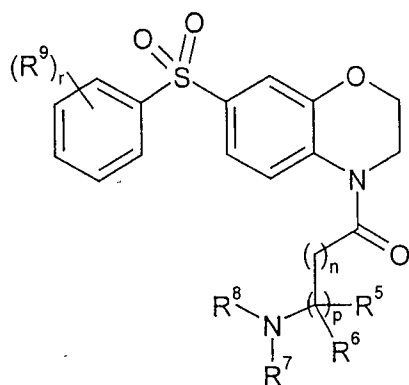
42. El compuesto de la reivindicación 41, donde R^4 es:
 2-dimetilaminoetilo; 3-dimetilaminopropilo; 4-
 dimetilaminobutilo; 2-aminoetilo; 3-metilaminopropilo; imi-
 dazolin-2-ilmetilo; piperidin-4-ilo; 2-imidazol-1-il-etilo;
 5 azetidin-3-ilmetilo; pirrolidin-3-ilo; piridin-4-ilo; imi-
 dazolin-2-ilmetilcarbonilo; guanidinilcarbonilo; 2-
 aminoetilaminocarbonilo; 2-dimetilaminoetilcarbonilo; 2-
 metilaminoetilcarbonilo; metilaminometilcarbonilo; dimeti-
 laminometilcarbonilo; 2-aminoetilaminocarbonilo; acetidin-
 10 3-il-carbonilo; pirrolidin-3-il-carbonilo; piperidin-3-il-
 carbonilo; o piperidin-4-il-carbonilo.

43. El compuesto de la reivindicación 39, donde R^4 es:

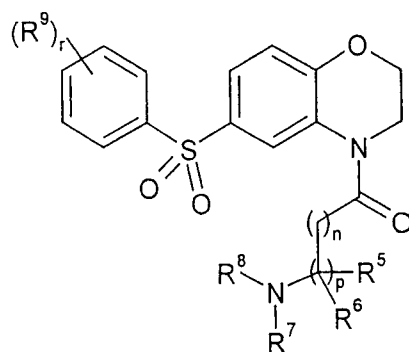


44. El compuesto de la reivindicación 1, donde dicho compuesto es de fórmula IIIa o IIIb:

716



IIIa;



IIIb;

donde:

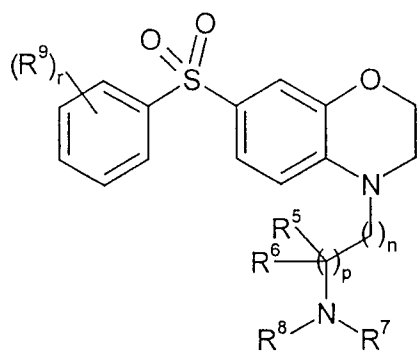
r es de 0 a 4;

cada R^9 es independientemente halo, alquilo, haloalquilo, heteroalquilo, alcoxi, ciano, $-S(O)_s-R^j$, $-C(=O)-NR^kR^m$, $-SO_2-NR^kR^m$, $-N(R^n)-C(=O)-R^p$, o $-C(=O)-R^p$, donde s va de 0 a 2, R^j , R^k , R^m y R^n son cada uno independientemente hidrógeno o alquilo, y R^p es hidrógeno, alquilo, alcoxi o hidroxilo; y

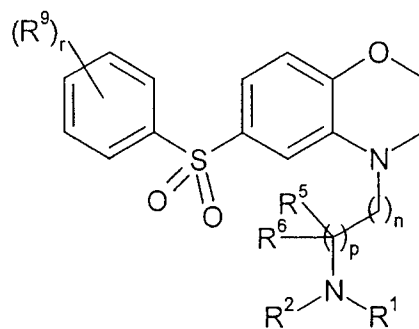
n, p, R^5 , R^6 , R^7 y R^8 son tal y como se ha descrito en la reivindicación 1.

45. El compuesto de la reivindicación 44, donde r es 0 ó 1 y R^9 es halo, alquilo, alcoxi o haloalquilo.

46. El compuesto de la reivindicación 1, donde dicho compuesto es de la fórmula IVa o IVb:



IVa;



IVb;

donde:

r va de 0 a 4;

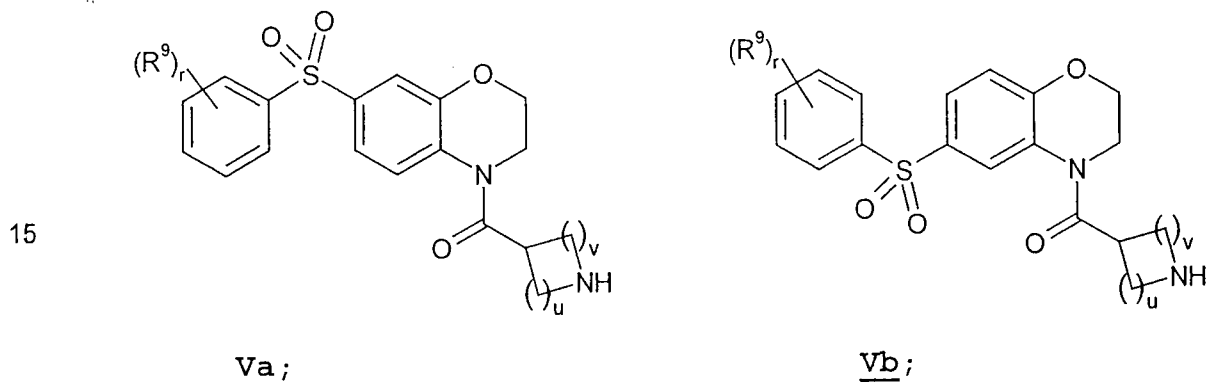
17

cada R^9 es independientemente halo, alquilo, haloalquilo, heteroalquilo, alcoxi, ciano, $-S(O)_s-R^j$, $-C(=O)-NR^kR^m$, $-SO_2-NR^kR^m$, $-N(R^n)-C(=O)-R^p$, o $-C(=O)-R^p$, donde s va de 0 a 2, R^j , R^k , R^m y R^n son cada uno independientemente hidrógeno o alquilo, y R^p es hidrógeno, alquilo, alcoxi o hidroxilo; y

n, p, R^5 , R^6 , R^7 y R^8 son tal y como se ha descrito en la reivindicación 1.

47. El compuesto de la reivindicación 46, donde r es 0 ó 1 y R^9 es halo, alquilo, alcoxi o haloalquilo.

48. El compuesto de la reivindicación 44, donde dicho compuesto es de la fórmula Va o Vb:



donde:

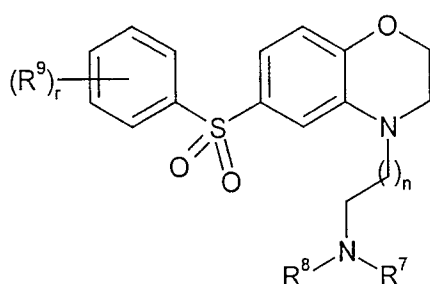
u y v son independientemente 1 ó 2; y

r y R^9 tal y como se ha descrito en la reivindicación 45.

49. El compuesto de la reivindicación 48, donde r es 0 ó 1 y R^9 es halo, alquilo, alcoxi o haloalquilo.

50. El compuesto de la reivindicación 46, donde dicho compuesto es de fórmula VIa o VIb:

218



5

VIa;

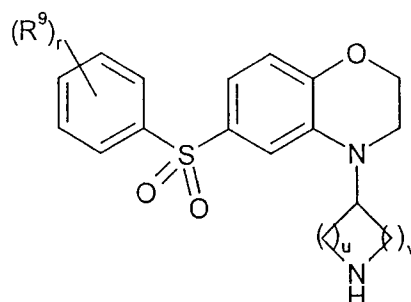
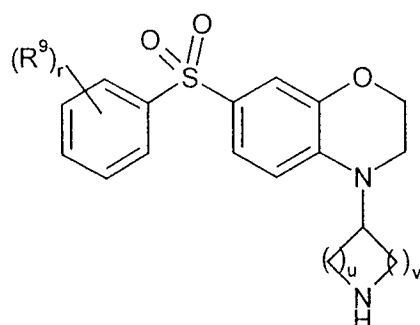
VIb; y

n, r, R⁷, R⁸ y R⁹ son como se han descrito en la reivindicación 47.

10 51. El compuesto de la reivindicación 50, donde r es 0 ó 1 y R⁹ es halo, alquilo, alcoxi o haloalquilo.

52. El compuesto de la reivindicación 46, donde dicho compuesto es de la fórmula VIIa o VIIb:

15



20

VIIa;

VIIb;

donde:

u y v son cada uno independientemente 1 ó 2; y

r y R⁹ son como se ha descrito en la reivindicación 47.

25 53. El compuesto de la reivindicación 52, donde r es 0 ó 1 y R⁹ es halo, alquilo, alcoxi o haloalquilo.

54. El compuesto de la reivindicación 1, donde dicho compuesto es seleccionado del grupo compuesto por:

254

7-Bencenosulfonil-4-(2-dimetilamino-etil)-4H-
benzo[1,4]oxazin-3-ona;

7-Bencenosulfonil-4-(3-dimetilamino-propil)-4H-
benzo[1,4]oxazin-3-ona;

5 4-(2-Amino-etil)-7-bencenosulfonil-4H-
benzo[1,4]oxazin-3-ona;

7-Bencenosulfonil-4-(4-dimetilamino-butil)-4H-
benzo[1,4]oxazin-3-ona;

7-Bencenosulfonil-4-(4,5-dihidro-1H-imidazol-2-
10 ilmetil)-4H-benzo[1,4]oxazin-3-ona;

6-Bencenosulfonil-4-(2-dimetilamino-etil)-4H-
benzo[1,4]oxazin-3-ona;

6-Bencenosulfonil-4-(4,5-dihidro-1H-imidazol-2-
ilmetil)-4H-benzo[1,4]oxazin-3-ona;

15 2-(6-Bencenosulfonil-2,3-dihidro-benzo[1,4]oxazin-4-
il)-etilamina;

1-(6-Bencenosulfonil-2,3-dihidro-benzo[1,4]oxazin-4-
il)-2-(4,5-dihidro-1H-imidazol-2-il)-etanona;

6-Bencenosulfonil-4-(4,5-dihidro-1H-imidazol-2-
20 ilmetil)-3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oxazina;

N-(6-Bencenosulfonil-2,3-dihidro-benzo[1,4]oxazin-4-
carbonil)-guanidina;

6-Bencenosulfonil-2,3-dihidro-benzo[1,4]oxazin-4- (2-
amino-etil)-carboxamida;

25 6-Bencenosulfonil-4-piperidin-4-il-3,4-dihidro-2H-
benzo[1,4]oxazina;

1-(6-Bencenosulfonil-2,3-dihidro-benzo[1,4]oxazin-4-
il)-3-dimetilamino-propan-1-ona;

760

1-(6-Bencenosulfonil-2,3-dihidro-benzo[1,4]oxazin-4-il)-3-metilamino-propan-1-ona;

1-(6-Bencenosulfonil-2,3-dihidro-benzo[1,4]oxazin-4-il)-2-metilamino-etanona;

5 [3-(6-Bencenosulfonil-2,3-dihidro-benzo[1,4]oxazin-4-il)-propil]-metil-amina;

1-(6-Bencenosulfonil-2,3-dihidro-benzo[1,4]oxazin-4-il)-2-dimetilamino-etanona;

7-Bencenosulfonil-2,3-dihidro-benzo[1,4]oxazin-4- (2-
10 amino-etil)-carboxamida;

1-(7-Bencenosulfonil-2,3-dihidro-benzo[1,4]oxazin-4-il)-2-(4,5-dihidro-1H-imidazol-2-il)-etanona;

N-(7-Bencenosulfonil-2,3-dihidro-benzo[1,4]oxazin-4-carbonil)-guanidina;

15 7-Bencenosulfonil-4-piperidin-4-il-3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oxazina;

2-(7-Bencenosulfonil-2,3-dihidro-benzo[1,4]oxazin-4-il)-etilamina;

1-(7-Bencenosulfonil-2,3-dihidro-benzo[1,4]oxazin-4-il)-2-metilamino-etanona;

1-(7-Bencenosulfonil-2,3-dihidro-benzo[1,4]oxazin-4-il)-3-metilamino-propan-1-ona;

[3-(7-Bencenosulfonil-2,3-dihidro-benzo[1,4]oxazin-4-il)-propil]-metil-amina;

25 7-Bencenosulfonil-4-(2-imidazol-1-il-etil)-3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oxazina;

Azetidin-3-il-(7-bencenosulfonil-2,3-dihidro-benzo[1,4]oxazin-4-il)-metanona;

4-Azetidin-3-ilmetil-7-bencenosulfonil-3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oxazina;

(7-Bencenosulfonil-2,3-dihidro-benzo[1,4]oxazin-4-il)-pirrolidin-3-il-metanona;

5 (7-Bencenosulfonil-2,3-dihidro-benzo[1,4]oxazin-4-il)-piperidin-3-il-metanona;

(7-Bencenosulfonil-2,3-dihidro-benzo[1,4]oxazin-4-il)-piperidin-4-il-metanona;

7-Bencenosulfonil-4-pirrolidin-3-il-3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oxazina;

7-Bencenosulfonil-2,2-dimetil-4-piridin-4-il-3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oxazina; y

7-Bencenosulfonil-2,2-dimetil-4-piperidin-4-il-3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oxazina.

15 55. El compuesto de la reivindicación 1, donde dicho compuesto es seleccionado del grupo compuesto por:

2-(6-Bencenosulfonil-2,3-dihidro-benzo[1,4]oxazin-4-il)-etilamina;

6-Bencenosulfonil-2,3-dihidro-benzo[1,4]oxazin-4 (2-amino-etil)-carboxamida;

6-Bencenosulfonil-4-piperidin-4-il-3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oxazina;

1-(6-Bencenosulfonil-2,3-dihidro-benzo[1,4]oxazin-4-il)-3-dimetilamino-propan-1-ona;

25 1-(6-Bencenosulfonil-2,3-dihidro-benzo[1,4]oxazin-4-il)-3-metilamino-propan-1-ona;

1-(6-Bencenosulfonil-2,3-dihidro-benzo[1,4]oxazin-4-il)-2-metilamino-etanona;

762

[3-(6-Bencenosulfonil-2,3-dihidro-benzo[1,4]oxazin-4-il)-propil]-metil-amina;

1-(6-Bencenosulfonil-2,3-dihidro-benzo[1,4]oxazin-4-il)-2-dimetilamino-etanona;

5 7-Bencenosulfonil-2,3-dihidro-benzo[1,4]oxazin-4 (2-amino-etil)-carboxamida;

7-Bencenosulfonil-4-piperidin-4-il-3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oxazina;

2-(7-Bencenosulfonil-2,3-dihidro-benzo[1,4]oxazin-4-il)-etilamina;

1-(7-Bencenosulfonil-2,3-dihidro-benzo[1,4]oxazin-4-il)-2-metilamino-etanona;

1-(7-Bencenosulfonil-2,3-dihidro-benzo[1,4]oxazin-4-il)-3-metilamino-propan-1-ona;

15 [3-(7-Bencenosulfonil-2,3-dihidro-benzo[1,4]oxazin-4-il)-propil]-metil-amina;

7-Bencenosulfonil-4-(2-imidazol-1-il-etil)-3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oxazina;

Azetidin-3-il-(7-bencenosulfonil-2,3-dihidro-benzo[1,4]oxazin-4-il)-metanona;

4-Azetidin-3-ilmetil-7-bencenosulfonil-3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oxazina;

(7-Bencenosulfonil-2,3-dihidro-benzo[1,4]oxazin-4-il)-pirrolidin-3-il-metanona;

25 (7-Bencenosulfonil-2,3-dihidro-benzo[1,4]oxazin-4-il)-piperidin-3-il-metanona;

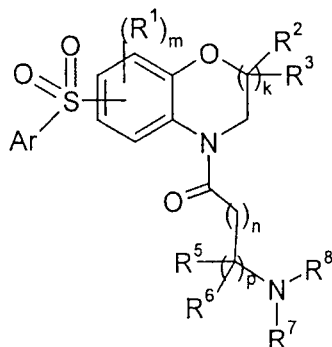
(7-Bencenosulfonil-2,3-dihidro-benzo[1,4]oxazin-4-il)-piperidin-4-il-metanona; y

263

7-Bencenosulfonil-4-pirrolidin-3-il-3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oxazina.

56. Un método para preparar un compuesto de fórmula g;

5



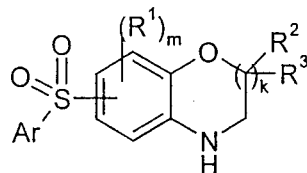
g,

donde k, m, n, p, Ar, R¹, R², R³, R⁴, R⁵ y R⁶ son tal y como se ha descrito en la reivindicación 1, dicho método incluye:

10

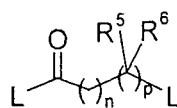
hacer reaccionar un compuesto de la fórmula d

15



d,

con un agente alquilante de fórmula e

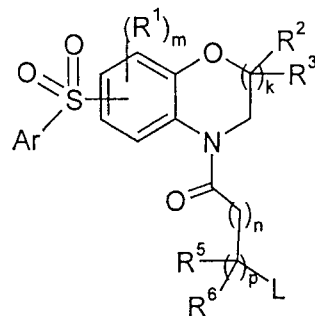


e,

20

para proporcionar un compuesto de fórmula f

25



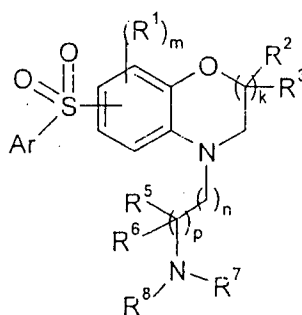
f; y

764

hacer reaccionar el compuesto de fórmula f con una amina HNR^7R^8 , donde R^7 y R^8 son tal y como se describe en la reivindicación 1, para proporcionar dicho compuesto de fórmula g.

- 5 57. El método de la reivindicación 56, comprendiendo también la reducción del compuesto g para proporcionar un compuesto de fórmula h:

10



h.

- 20 58. Una composición farmacéutica que comprenda una cantidad efectiva del compuesto de la reivindicación 1 en mezcla con un vehículo farmacéuticamente aceptable.