



No. 05-129098- -00011-0000

Fecha: 2010-10-01 16:35:57 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 379 FASENACIONALII
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 8**FORMULARIO UNICO DE CORRECCIONES Y MODIFICACIONES**

1

SOLICITUD DE:☐

Corrección de Error Material

☒

Modificación a una solicitud

2

SOLICITANTE**Nombre:** TAKEDA PHARMACEUTICAL
COMPANY LIMITEDSociedad constituida y existente bajo las leyes de
Japón.**Dirección:** 1-1, Doshomachi 4-chome,
Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka
Japón**Domicilio:** Osaka,
Japón**Teléfono:** 546 09 70**Fax:**

249 40 70

E-mail: clientes@cavelier.com**IDENTIFICACION**

C.C.

☐

NIT

☐

C.E.

☐

Otro

☐

Número: _____

3

**REPRESENTANTE
O APODERADO****Nombre:** Luz Clemencia de PAEZ**Dirección:** Carrera 4ª No. 72-35**Teléfono:** 347 36 11**Fax:**

217 92 11

E-mail: cavelier@cavelier.com**IDENTIFICACION**

C.C.

☒

NIT

☐

C.E.

☐

Otro

☐Número: 35.456.344 TP 23.555

4

Número de expediente:05.129.098

5

Descripción de la corrección o modificación solicitada:

Presento nuevo capítulo reivindicatorio compuesto por 28 reivindicaciones y pido respetuosamente
que el examen de patentabilidad sea realizado sobre estas nuevas reivindicaciones presentadas.

Respetuosamente manifiesto que a pesar de eliminar materia del pliego reivindicatorio originalmente
presentado, mi representada no renuncia a la protección que pueda obtener sobre dicha materia y
se reserva el derecho de presentar una solicitud divisional que la contenga durante el trámite de la
presente solicitud, beneficiándose de la fecha de prioridad inicialmente reivindicada.

6

Comprobante de pago No. 10-74,195**Fecha:**06 de septiembre de 2010

7

Anexos☒

Comprobante de pago de la tasa por \$114.000, por concepto de modificaciones.

☐Comprobante de pago por reivindicaciones adicionales después de la décima reivindicación
por.☐

Poderes, si fuere el caso

☐Documento que acredita la existencia y representación legal de las partes, cuando sean
personas jurídicas.

8

NOMBRE: LUZ CLEMENCIA DE PAEZ

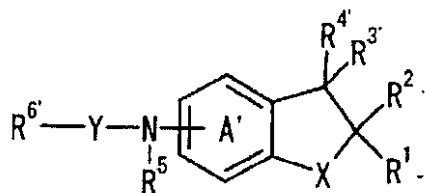
FIRMA: *Luz Clemencia De Paez*

C.C. 35.456.344 de Usaquén T.P.A. 23.555

LMA

REIVINDICACIONES

1. Un compuesto representado por la fórmula (I')



caracterizado porque, X es un átomo de oxígeno, R¹ y R² son independientemente (1) un átomo de hidrógeno ó (2) metilo, R³ es (1) un átomo de hidrógeno, (2) un alquilo C₁₋₄ ó (3) hidroxilo, R⁴, es (1) fenilo que puede estar sustituido por (a) un grupo alquilo C₁₋₄ que puede estar sustituido por hidroxilo, nitro, amino ó halógeno ó (b) grupo alcoxi C₁₋₄ que puede estar sustituido por hidroxilo, nitro, amino ó halógeno,

Y es -CO- ó -SO₂-,

R⁵ es (1) un átomo de hidrógeno o (2) alquilo C₁₋₆,

R⁶ es un grupo alquilo C₁₋₁₀ y el anillo A' es un anillo de benceno el cual puede además tener de 1 a 3 sustituyentes seleccionados entre el grupo que consiste de

(1) un átomo halógeno,

(2) dihidroxiborilo,

(3) grupo alquilo C₁₋₆ opcionalmente sustituido por hidroxilo, di-alquilamino C₁₋₆, pirrolidino-1-ilo ó 2-piridilo,

(4) alquenoil C₂₋₆,

(5) grupo arilo C₆₋₁₂ opcionalmente sustituido por (a) átomo halógeno, (b) nitro, (c) alquil C₁₋₆, (d) alcoxi C₁₋₆, (e) amino, (f) di-alquilamino C₁₋₆, (g) alquil-carbonilo C₁₋₆, (h) alcoxi-carbonilo C₁₋₆, (i) alquilo-carbonilamino C₁₋₆ ó (j) pirrolidin-1-ilo,

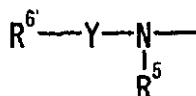
(6) aralquil C₇₋₁₄ que puede estar sustituido por (a) alquil C₁₋₆, (b) hidroxilo ó (c) pirrolidinilo,

(7) grupo heterocíclico de 5 ó 6 miembros opcionalmente sustituido por (a) átomo de halógeno, (b) alquilo C₁₋₆, (c) alcoxi C₁₋₆, (d) amino, (e) di-alquilamino C₁₋₆ ó (f) alquil-carbonilamino C₁₋₆,

(8) un grupo acilo seleccionado entre el grupo que consiste de formilo, carboxilo, alquil-carbonilo C₁₋₆ y aril-carbonilo C₆₋₁₄,

(9) alcoxi C₁₋₆, ó

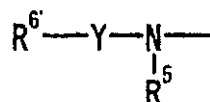
(10) ariloxi C₆₋₁₄ que puede estar sustituido por alquilo C₁₋₆, en adición a un grupo representado por la siguiente fórmula



en donde, cada uno de los símbolos tiene el mismo significado como se describe arriba, o una sal del mismo.

2. El compuesto de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque R^1 y R^2 son un átomo de hidrógeno.
3. El compuesto de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque R^1 y R^2 son respectivamente un átomo de hidrógeno o metilo, con la condición de que R^1 y R^2 no son un átomo de hidrógeno al mismo tiempo.
4. El compuesto de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque R^3 , es un átomo de hidrógeno.
5. El compuesto de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque R^{4i} es un grupo fenilo el cual puede ser substituido por (a) un grupo alquilo C_{1-4} que puede estar substituido por hidroxilo ó (b) un grupo alcoxi C_{1-4} que puede estar substituido por (i) un átomo halógeno.
6. El compuesto de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque Y es $-CO-$.
7. El compuesto de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque R^5 es un átomo de hidrógeno.
8. El compuesto de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque la posición 7 del heterociclo fusionado está además substituida por un grupo arilo C_{6-14} -alquilo C_{1-4} .
9. El compuesto como se describe de conformidad con la reivindicación 8, caracterizado porque el grupo arilo C_{6-14} alquilo C_{1-4} es un grupo bencilo substituido por alquilo C_{1-6} ó hidroxilo.
10. El compuesto de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque el anillo A' es un anillo de benceno el cual puede además tener 1 a 3 substituyentes seleccionados del grupo que consiste de (1) alquilo C_{1-6} opcionalmente substituido por hidroxilo, di-alquil C_{1-6} amino, pirrolidin-1-ilo ó 2-piridilo, (2) grupo arilo C_{6-12} opcionalmente substituido por (a) átomo halógeno, (b) nitro, (c) alquil C_{1-6} , (d) alcoxi C_{1-6} , (e) amino, (f) di-alquil C_{1-6} amino, (g) alquilo C_{1-6} carbonilo, (h) alcoxi C_{1-6} carbonilo, (i) alquilo C_{1-6} carbonilamino ó (j) pirrolidin-1-ilo, (3) un grupo heterocíclico de 5 ó 6 miembros opcionalmente substituido por (a) átomo halógeno, (b) alquilo C_{1-6} , (c) alcoxi C_{1-6} , (d) amino, (e) di- alquil C_{1-6} amino ó (f) alquil C_{1-6} carbonilamino, y

(4) un grupo acilo seleccionado entre el grupo que consiste de formilo, carboxilo, alquil C₁₋₆ carbonilo y aril C₆₋₁₄ carbonilo, en adición a un grupo representado por la siguiente fórmula



en donde, cada uno de los símbolos tiene el mismo significado como se describe arriba.

11. El compuesto de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque la posición 7 del heterociclo fusionado es substituido por un grupo alquilo C₁₋₄, un grupo arilo C₆₋₁₂, un grupo heterocíclico de 5 ó 6 miembros o un grupo acilo seleccionado entre el grupo que consiste de formilo, carboxilo, alquil C₁₋₆ carbonilo y arilo C₆₋₁₄ carbonilo.

12. El compuesto de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque la posición 7 del heterociclo fusionado está substituida por (a) un grupo fenilo opcionalmente substituido por un átomo de halógeno, nitro, alquilo C₁₋₆, alcoxi C₁₋₆, amino, di-alquilo C₁₋₆ amino, alquilo C₁₋₆ carbonilamino ó pirrolidin-1-ilo,

(2) un grupo furanilo, (3) un grupo tienilo, (4) un grupo piridilo opcionalmente substituido por un átomo de halógeno, alquilo C₁₋₆, alcoxi C₁₋₆, amino, di-alquilo C₁₋₆ amino ó alquilo C₁₋₆ carbonilamino, (5) un grupo acetilo, (6) un grupo propionilo, (7) un grupo butirilo, o (8) un grupo benzoilo.

13. N-(3-(4-isopropilfenil)-4,6,7-trimetil-2,3-dihidro-1-benzofuran-5-il)-3,3-dimetilbutanamida,
(+)-N-((3R)-3-(4-isopropilfenil)-4,6,7-trimetil-2,3-dihidro-1-benzofuran-5-il)-3,3-dimetilbutanamida,

N-(7-acetil-3-(4-isopropilfenil)-4,6-dimetil-2,3-dihidro-1-benzofuran-5-il)-3,3-dimetilbutanamida,

N-(3-(4-isopropilfenil)-7-metoxi-4,6-dimetil-2,3-dihidro-1-benzofuran-5-il)-3,3-dimetilbutanamida,

(+)-N-((3R)-7-acetil-3-(4-isopropilfenil)-4,6-dimetil-2,3-dihidro-1-benzofuran-5-il)-3,3-dimetilbutanamida,

N-(3-(4-isopropilfenil)-4,6-dimetil-7-fenil-2,3-dihidro-1-benzofuran-5-il)-3,3-dimetilbutanamida,

N-(7-(3-dimetilaminofenil)-3-(4-isopropilfenil)-4,6-dimetil-2,3-dihidro-1-benzofuran-5-il)-3,3-dimetilbutanamida,

N-(3-(4-tert-butilfenil)-2,2,4,6,7-pentametil-2,3-dihidro-1-benzofuran-5-il)-3,3-dimetilbutanamida,

N-(3-(4-isopropilfenil)-4,6,7-trimetil-3H-espiro(1-benzofuran-2,1'-ciclopentan)-5-il)-3,3-dimetilbutanamida,

N-(3-(4-isopropilfenil)-4,6-dimetil-7-propil-2,3-dihidro-1-benzofuran-5-il)-3,3-

dimetilbutanamida,

(+)-N-((3R)-7-(1-hidroxietil)-3-(4-isopropilfenil)-4,6-dimetil-2,3-dihidro-1-benzofuran-5-il)-3,3-dimetilbutanamida,

N-(7-(6-fluoropiridin-3-il)-3-(4-isopropilfenil)-4,6-dimetil-2,3-dihidro-1-benzofuran-5-il)-3,3-dimetilbutanamida,

N-(7-(3-furil)-3-(4-isopropilfenil)-4,6-dimetil-2,3-dihidro-1-benzofuran-5-il)-3,3-dimetilbutanamida,

N-(7-hidroxi-3-(4-isopropilfenil)-4,6-dimetil-2,3-dihidro-1-benzofuran-5-il)-3,3-dimetilbutanamida, o

N-(7-etoxi-3-(4-isopropilfenil)-4,6-dimetil-2,3-dihidro-1-benzofuran-5-il)-3,3-dimetilbutanamida.

14. N-(3-(4-isopropilfenil)-4,6,7-trimetil-2,3-dihidro-1-benzofuran-5-il)-3,3-dimetilbutanamida ó una sal del mismo.

15. (+)-N-((3R)-3-(4-isopropilfenil)-4,6,7-trimetil-2,3-dihidro-1-benzofuran-5-il)-3,3-dimetilbutanamida ó una sal del mismo.

16. N-(7-acetil-3-(4-isopropilfenil)-4,6-dimetil-2,3-dihidro-1-benzofuran-5-il)-3,3-dimetilbutanamida ó una sal del mismo.

17. N-(3-(4-isopropilfenil)-7-metoxi-4,6-dimetil-2,3-dihidro-1-benzofuran-5-il)-3,3-dimetilbutanamida ó una sal del mismo.

18. (+)-N-((3R)-7-acetil-3-(4-isopropilfenil)-4,6-dimetil-2,3-dihidro-1-benzofuran-5-il)-3,3-dimetilbutanamida ó una sal del mismo.

19. N-(3-(4-isopropilfenil)-4,6-dimetil-7-fenil-2,3-dihidro-1-benzofuran-5-il)-3,3-dimetilbutanamida ó una sal del mismo.

20. N-(7-(3-dimetilaminofenil)-3-(4-isopropilfenil)-4,6-dimetil-2,3-dihidro-1-benzofuran-5-il)-3,3-dimetilbutanamida ó una sal del mismo.

21. N-(3-(4-tert-butilfenil)-2,2,4,6,7-pentametil-2,3-dihidro-1-benzofuran-5-il)-3,3-dimetilbutanamida ó una sal del mismo.

22. N-(3-(4-isopropilfenil)-4,6,7-trimetil-3H-espiro(1-benzofuran-2,1'-ciclopentan)-5-il)-3,3-dimetilbutanamida ó una sal del mismo.

23. N-(3-(4-isopropilfenil)-4,6-dimetil-7-propil-2,3-dihidro-1-benzofuran-5-il)-3,3-dimetilbutanamida ó una sal del mismo.
24. (+)-N-((3R)-7-(1-hidroxietil)-3-(4-isopropilfenil)-4,6-dimetil-2,3-dihidro-1-benzofuran-5-il)-3,3-dimetilbutanamida ó una sal del mismo.
25. N-(7-(6-fluoropiridin-3-il)-3-(4-isopropilfenil)-4,6-dimetil-2,3-dihidro-1-benzofuran-5-il)-3,3-dimetilbutanamida ó una sal del mismo.
26. N-(7-(3-furil)-3-(4-isopropilfenil)-4,6-dimetil-2,3-dihidro-1-benzofuran-5-il)-3,3-dimetilbutanamida ó una sal del mismo.
27. N-(7-hidroxi-3-(4-isopropilfenil)-4,6-dimetil-2,3-dihidro-1-benzofuran-5-il)-3,3-dimetilbutanamida, o una sal del mismo.
28. N-(7-etoxi-3-(4-isopropilfenil)-4,6-dimetil-2,3-dihidro-1-benzofuran-5-il)-3,3-dimetilbutanamida ó una sal del mismo.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800176089-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 10 - 74,195
FECHA : SEPTIEMBRE 6 DE 2010

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 05-129098- -00011-0000

Fecha: 2010-10-01 16:35:57 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 379 FASENACIONALII
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 8

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	Vr. PAGO
CAVELIER ABOGADOS	CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	156799806	06/09/2010	26,459,000.00

***** CONCEPTO *****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-03	CAMBIO DE MODALIDAD Y MODIFICA	
		12 MARCAS Y LEMAS COMERCIALES	114,000.00
		TOTAL :	\$ 114,000.00

SON: CIENTO CATORCE MIL PESOS

RESPONSABLE :

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

COLO: 14656-841-006-3