

Clarke, Modet & C^o

COLOMBIA

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 06-097919- -00009-0000

Fecha: 2011-06-10 14:57:46 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 523 RESPUESTA Folios: 12

P-1793

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

E.

S.

D.

Re: Expediente No. 06.097.919

Solicitud de patente a nombre de **JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.**

Yo, DILIA MARIA RODRIGUEZ D'ALEMAN, actuando como apoderada sustituta de acuerdo con la sustitución presentada el 12 de enero de 2011, identificada como aparece al pie de mi firma, domiciliada en la carrera 11 A No. 86-53, piso 6, obrando como apoderada de la sociedad **JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.**, domiciliada en Beerse, Bélgica, solicitante de la patente de la referencia, en respuesta al oficio No. 05113 notificado por fijación el 17 de marzo de 2011 relacionado con el concepto técnico de fondo No. 661, me permito manifestar lo siguiente:

1. Con fundamento en la facultad que confiere el artículo 34 de la Decisión 486 al solicitante para modificar la solicitud de patente en cualquier momento del trámite, presento junto con este memorial de nuevo el juego de reivindicaciones que consta de las mismas 21 cláusulas, en el cual se realizan las siguientes modificaciones:

1.1 Se corrigieron los términos “R¹⁻²”, “R³⁻⁴” y “F₃C” dentro de la reivindicación 1 de acuerdo con lo sugerido por el señor examinador.

1.2 Se cancelaron las expresiones “independientemente de otros miembros y asignaciones de sustituyente” en cada variable y radical.

1.3 En las reivindicaciones 7 y 8 se adicionaron los sustituyentes específicos del fenilo mono o di-sustituido de acuerdo con el alcance limitado en la reivindicación 1 para el grupo fenilo en los radicales R¹ y R².

1.4 En la reivindicación 15 se eliminó la opción “c) trifluorometilo” para los radicales R⁶ y R⁷.

1.5 Se eliminaron de la reivindicación 20, los compuestos:

4-(2-{4-[4-(4-cloro-fenil)-5-metil-1H-imidazol-2-il]-3-metil-fenoxi}-etoxi)-1-metil-piperidina; y

4-(3-{4-[5-ciclopropilmetil-4-(3-trifluorometil-fenil)-1H-imidazol-2-il]-3-metil-fenoxi}-propil)-1-metil-piperidina;

1.6 En la reivindicación 21 se cambió el término “de al menos un compuesto” por la expresión “un compuesto”.

En relación con estas modificaciones, nos permitimos manifestar que las mismas no amplían en ningún sentido el alcance de la solicitud como fue originalmente presentada y se realizan con el fin atender las observaciones hechas por el señor examinador en su concepto técnico No 661.

Teniendo en cuenta el concepto técnico emitido por el Señor Superintendente Delegado para la propiedad intelectual GianCarlo Marcenaro Jiménez a la doctora Ana Maria Castro Wey, que da alcance a las comunicaciones No. 09-001524 y 09-012566, no se presenta una tasa adicional, toda vez la solicitud fue presentada con anterioridad al 1 de enero de 2009.

2. Claridad de la Solicitud

En relación con los aspectos de claridad señalados por el señor examinador, atentamente nos permitimos decir que con las modificaciones anteriormente expuestas y realizadas en el pliego reivindicatorio con base en las amables sugerencias realizadas por ese despacho, quedan cabalmente atendidas todas las objeciones planteadas.

Habiendo atendido cabalmente las objeciones presentadas por ese despacho, atentamente solicitamos se conceda el privilegio de patente de invención a la solicitud en estudio o si el examinador considera que subsisten razones para objetar la presente invención, rogamos expedir otro examen de fondo con los debidos motivos y razones que sustenten su objeción con el fin de que nuestro mandante tenga la posibilidad de exponer sus argumentos con base en la interpretación de los artículos 45 de la Decisión 486 -el cual otorga la facultad al examinador para emitir los exámenes de fondo-, 35 y 59 del Código Contencioso Administrativo que señala que: *“habiéndose dado oportunidad a los interesados para expresar sus opiniones, y con base en las pruebas e informes disponibles, se tomará la decisión que será motivada al menos en forma sumaria si afecta a particulares”* y *“(.) deberá proferirse la decisión definitiva. Esta se motivará en sus aspectos de hecho y de derecho, y en los de conveniencia si es el caso”*, respectivamente (El subrayado es nuestro).

En consecuencia, pedimos a ese despacho pronunciarse en relación con todos los argumentos presentados en este memorial dando estricta aplicación al principio del debido proceso consagrado en el artículo 29 de la Constitución Nacional

Señor Superintendente,

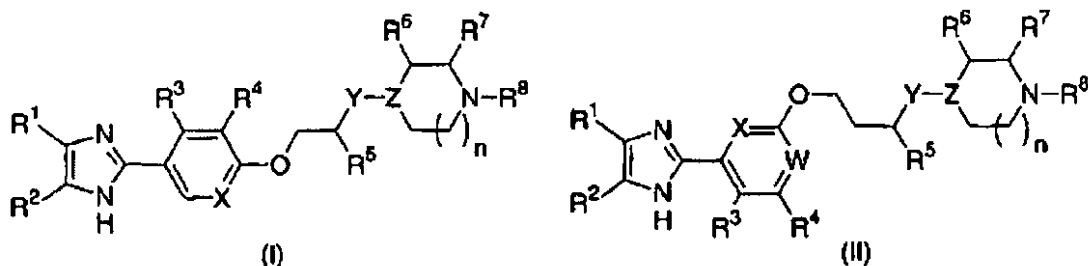


DILIA MARIA RODRIGUEZ D'ALEMAN
CC. 41.654.882
TP 20824 CSJ



REIVINDICACIONES

1.- Un compuesto de fórmula (I) o (II):



en donde:

W es N o CR⁹;

X es N o CR⁹;

Y es CR¹⁰R¹¹;

Z es N o CR¹²;

n es 1, ó 2;

cada uno de R¹ y R² es independientemente -H, -CF₃, -alquilo de C₁-

₆, -cicloalquilo de C₃₋₆, fenilo no sustituido o mono- ó di-sustituido con alquilo de C₁-

₆, -CF₃, alcoxilo de C₁₋₆ ó grupo tienilo,

R¹ y R² tomados junto con los átomos de carbono a los cuales están unidos forman un grupo ciclohexilo o piridilo;

cada uno de R³ y R⁴ y R⁹ es independientemente -H, -alquilo de C₁₋₆, halo; o, R³ y R⁴ tomados junto con los átomos de carbono a los cuales están unidos forman un fenilo;

R⁵ es -H, -alquilo de C₁₋₆; cada uno de R⁶ y R⁷ es independientemente -H ó -alquilo de C₁₋₄;

R⁸ es -H o -alquilo de C₁₋₄; cada uno de R¹⁰ y R¹¹ es independientemente -H ó -alquilo de C₁₋₄;

R^{12} es -H, ó -alquilo de C_{1-4} ; un enantiómero, diaestereómero, racemato de los mismos, o una sal farmacéuticamente aceptable de los mismos; con las siguientes condiciones: cuando Z es N, Y es $CR^{10}R^{11}$.

5 2.- El compuesto de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque Y es $CR^{10}R^{11}$.

 3.- El compuesto de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque Y es CH_2 .

10

 4.- El compuesto de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque Z es N o CH.

 5.- El compuesto de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque $n = 1$ ó 2.

15

 6.- El compuesto de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque $n = 1$.

 7.- El compuesto de conformidad con la reivindicación 1,
20 caracterizado porque uno o ambos de R^1 y R^2 son un anillo fenilo mono- o disustituido con alquilo de C_{1-6} , $-CF_3$, alcoxilo de C_{1-6} ó grupo tienilo.

 8.- El compuesto de conformidad con la reivindicación 1,
caracterizado porque solamente de uno R^1 o R^2 es un anillo fenilo mono-sustituido
25 con alquilo de C_{1-6} , $-CF_3$, alcoxilo de C_{1-6} ó grupo tienilo.

9.- El compuesto de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque R^3 es -H, -F, -Cl, metilo, o etilo.

5 10.- El compuesto de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque R^3 es -F, -Cl, o metilo.

11.- El compuesto de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque R^3 es -Cl o metilo.

10 12.- El compuesto de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque R^4 es -H, -F, -Cl, o metilo.

13.- El compuesto de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque R^5 es -H, ó metilo.

15

14.- El compuesto de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque R^5 es -H.

15.- El compuesto de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque R^6 y R^7 son, independientemente, seleccionados a partir del grupo que consiste de

a) -H,

b) metilo, etilo, propilo, isopropilo, y

25 16.- El compuesto de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque R^6 y R^7 son, independientemente, -H ó metilo.

17.- El compuesto de conformidad con la reivindicación 1,
caracterizado porque R⁸ es -H, metilo, o etilo.

18.- El compuesto de conformidad con la reivindicación 1,
5 caracterizado porque R⁸ es metilo.

19.- El compuesto de conformidad con la reivindicación 1,
caracterizado porque R⁹ es -H, -F, -Cl, o metilo.

20.- Un compuesto de conformidad con la reivindicación 1
10 seleccionado a partir de:

1-(3-{4-[4,5-Bis-(4-bromo-fenil)-1H-imidazol-2-il]-3-cloro-fenoxi}-
propil)-4-metil-piperazina;

1-{3-[3-cloro-4-(4,5-difenil-1H-imidazol-2-il)-fenoxi]-propil}-4-metil-
piperazina;

15 1-(3-{4-[4,5-Bis-(2-cloro-fenil)-1H-imidazol-2-il]-3-cloro-fenoxi}-
propil)-4-metil-piperazina;

1-(3-{4-[4,5-Bis-(4-metoxi-fenil)-1H-imidazol-2-il]-3-cloro-fenoxi}-
propil)-4-metil-piperazina;

20 1-{3-[3-cloro-4-(4,5-di-p-tolil-1H-imidazol-2-il)-fenoxi]-propil}-4-metil-
piperazina;

1-(3-{4-[4,5-Bis-(4-fluoro-fenil)-1H-imidazol-2-il]-3-cloro-fenoxi}-
propil)-4-metil-piperazina;

1-(3-{4-[4,5-Bis-(3-metoxi-fenil)-1H-imidazol-2-il]-3-cloro-fenoxi}-
propil)-4-metil-piperazina;

25 1-(3-{4-[4,5-Bis-(3-metoxi-fenil)-1H-imidazol-2-il]-2-fluoro-fenoxi}-
propil)-4-metil-piperazina;

- 1-(3-{4-[4,5-Bis-(4-bromo-fenil)-1H-imidazol-2-il]-3-cloro- fenoxi}-
propil)-4-metil-[1,4]diazepan;
- 1-(3-{4-[4,5-Bis-(3-metoxi-fenil)-1H-imidazol-2-il]-3-cloro- fenoxi}-
propil)-4-metil-[1,4]diazepan;
- 5 1-(3-[2-cloro-4-(5-metil-4-fenil-1H-imidazol-2-il)-fenoxi]- propil)-4-
metil-[1,4]diazepan;
- 1-Metil-4-{3-[3-metil-4-(4-fenil-5-trifluorometil-1H-imidazol-2-il)-fenoxi]-
propil}-piperidina;
- 4-{3-[3-cloro-4-(4-fenil-5-trifluorometil-1H-imidazol-2-il)-fenoxi]-
10 propil}-1-metil-piperidina;
- 4-(3-{3-cloro-4-[5-metil-4-(3-trifluorometil-fenil)-1H-imidazol-2-il]-
fenoxi}-propil)-1-metil-piperidina;
- 4-(3-{3-cloro-4-[4-(3,5-dicloro-fenil)-5-metil-1H-imidazol-2-il]-fenoxi}-
propil)-1-metil-piperidina;
- 15 4-(3-{4-[4-(3,5-Dicloro-fenil)-5-metil-1H-imidazol-2-il]-3-metil-fenoxi}-
propil)-1-metil-piperidina;
- 4-(3-{3-cloro-4-[4-(4-cloro-fenil)-5-metil-1H-imidazol-2-il]-fenoxi}-
propil)-1-metil-piperidina;
- 4-(3-{4-[4,5-Bis-(4-fluoro-fenil)-1H-imidazol-2-il]-3-cloro- fenoxi}-
20 propil)-1-metil-piperidina;
- 4-(3-{4-[4,5-Bis-(3-metoxi-fenil)-1H-imidazol-2-il]-3-cloro-fenoxi}-
propil)-1-metil-piperidina;
- 4-(3-{3-cloro-4-[4-(4-cloro-fenil)-5-p-tolil-1H-imidazol-2-il]- fenoxi}-
propil)-1-metil-piperidina;
- 25 4-{3-[3-cloro-4-(4-metil-5-propil-1H-imidazol-2-il)-fenoxi]-propil}-1-
metil-piperidina;

4-{3-[3-cloro-4-(5-etil-4-metil-1H-imidazol-2-il)-fenoxi]-propil}-1-metilpiperidina;

1-Metil-4-(2-{3-metil-4-[5-metil-4-(3-trifluorometil-fenil)-1H-imidazol-2-il]-fenoxi}-etoxi)-piperidina;

5 5-[4-(3,5-Dicloro-fenil)-5-metil-1H-imidazol-2-il]-2-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propoxi]-piridina;

5-[4-(4-cloro-fenil)-5-metil-1H-imidazol-2-il]-2-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propoxi]-piridina;

10 2-[3-(1-Metil-piperidin-4-il)-propoxi]-5-[5-metil-4-(3-trifluorometil-fenil)-1H-imidazol-2-il]-piridina;

2-[3-(1-Metil-piperidin-4-il)-propoxi]-5-[5-metil-4-(4-trifluorometil-fenil)-1H-imidazol-2-il]-piridina;

2-[3-(1-Metil-piperidin-4-il)-propoxi]-5-(4-fenil-5-trifluorometil-1H-imidazol-2-il)-piridina;

15 1-Metil-4-(3-{5-[5-metil-4-(4-trifluorometil-fenil)-1H-imidazol-2-il]-piridin-2-iloxi}-propil)-piperazina;

1-Metil-4-(3-{5-[5-metil-4-(3-trifluorometil-fenil)-1H-imidazol-2-il]-piridin-2-iloxi}-propil)-piperazina;

20 4-(4-{3-[4-(4-cloro-fenil)-5-metil-1H-imidazol-2-il]-fenoxi}-butil)-1-metil-piperidina;

1-Metil-4-{4-[3-(4-fenil-5-trifluorometil-1H-imidazol-2-il)-fenoxi]-butil}-piperidina;

2-[4-(1-Metil-piperidin-4-il)-butoxi]-4-(4-fenil-5-trifluorometil-1H-imidazol-2-il)-piridina;

25 2-[4-(1-Metil-piperidin-4-il)-butoxi]-4-[5-metil-4-(3-trifluorometil-fenil)-1H-imidazol-2-il]-piridina;

4-{3-[4-(5-Isobutil-4-metil-1H-imidazol-1-il)-3-metil-fenoxi]-propil}-1-metil-piperidina;

4-[4-(4-cloro-fenil)-5-metil-1H-imidazol-2-il]-2-[4-(1-metil- piperidin-4-il)-butoxi]-piridina;

5 4-{3-[3-cloro-4-(5-isobutil-4-metil-1H-imidazol-2-il)-fenoxi]-propil}-1-metil-piperidina;

1-Metil-4-(4-{3-[5-metil-4-(4-trifluorometil-fenil)-1H-imidazol-2-il]-fenoxi}-butil)-piperidina;

1-{3-[2-cloro-4-(1H-imidazol-2-il)-fenoxi]-propil}-4-metil- piperazina;

10 1-{3-[3-cloro-4-(4,5-dimetil-1H-imidazol-2-il)-fenoxi]-propil}-4-metil-piperazina;

1-3-[3-cloro-4-(4-fenil-5-trifluorometil-1H-imidazol-2-il)-fenoxi]-propil}-4-metil-piperazina;

15 1-{3-[2-cloro-4-(4-fenil-5-trifluorometil-1H-imidazol-2-il)-fenoxi]-propil}-4-metil-[1,4]diazepan;

1-Metil-4-(3-{3-metil-4-[5-metil-4-(3-trifluorometil-fenil)-1H-imidazol-2-il]-fenoxi}-propil)-piperidina;

4-(3-{4-[4-(4-cloro-fenil)-5-metil-1H-imidazol-2-il]-3-metil-fenoxi}-propil)-1-metil-piperidina;

20 1-(3-{4-[4-(4-cloro-fenil)-5-metil-1H-imidazol-2-il]-3-metil-fenoxi}-2-metil-propil)-4-metil-piperazina;

2-[4-(4-cloro-fenil)-5-metil-1H-imidazol-2-il]-6-[4-(1-metil- piperidin-4-il)-butoxi]-piridina;

25 4-Metil-2-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propoxi]-5-[5-metil-4-(3-trifluorometil-fenil)-1H-imidazol-2-il]-piridina;

5-Bromo-4-[4-(4-cloro-fenil)-5-metil-1H-imidazol-2-il]-2-[4-(1-metil-piperidin-4-il)-butoxi]-piridina;

2,4-Dimetil-1-{3-[4-(4-fenil-5-trifluorometil-1H-imidazol-2-il)-fenoxi]-
propil}-piperazina;

1,2-Dimetil-4-{3-[4-(4-fenil-5-trifluorometil-1H-imidazol-2-il)-fenoxi]-
propil}-piperazina;

5 3-cloro-2-[4-(1-metil-piperidin-4-il)-butoxi]-4-(4-fenil-5- trifluorometil-
1H-imidazol-2-il)-piridina;

1-Metil-4-(4-{4-[5-metil-4-(3-trifluorometil-fenil)-1H-imidazol-2-il]-
piridin-2-iloxi}-butil)-[1,4]diazepan;

10 5-Bromo-2-[4-(1-metil-piperidin-4-il)-butoxi]-4-[5-metil-4-(3-
trifluorometil-fenil)-1H-imidazol-2-il]-piridina;

4-[4-(4-cloro-fenil)-5-trifluorometil-1H-imidazol-2-il]-2-[4-(1-metil-
piperidin-4-il)-butoxi]-pirimidina;

1-{4-[4-(4-cloro-fenil)-5-metil-1H-imidazol-2-il]-3-metil-fenoxi}-3-(4-
metil-piperazin-1-il)-propan-2-ol;

15 4-(3-{3-cloro-4-[4-(4-cloro-fenil)-5-metil-1H-imidazol-2-il]-fenoxi}-
propil)-piperidina;

4-(3-{3-cloro-4-[4-(4-cloro-fenil)-5-metil-1H-imidazol-2-il]-fenoxi}-
propil)-1-etil-piperidina;

20 4-(3-{3-cloro-4-[4-(4-cloro-fenil)-5-metil-1H-imidazol-2-il]-fenoxi}-
propil)-1-isopropil-piperidina;

1-Metil-4-{3-[4-(4-fenil-5-trifluorometil-1H-imidazol-2-il)-naftalen-1-
iloxi]-propil}-piperidina;

1-(4-Metil-piperazin-1-il)-3-{5-[5-metil-4-(4-trifluorometil-fenil)-1H-
imidazol-2-il]-piridin-2-iloxi}-propan-1-ona;

25 6-[4-(4-cloro-fenil)-5-metil-1H-imidazol-2-il]-3-fluoro-2-[4-(1-metil-
piperidin-4-il)-butoxi]-piridina;

1-Metil-4-(4-{3-metil-6-[5-metil-4-(3-trifluorometil-fenil)-1H-imidazol-2-il]-piridin-2-iloxi}-butil)-piperazina;

1-Metil-4-{3-[4-(5-metil-4-tiofen-2-il-1H-imidazol-2-il)-fenoxi]-propil}-piperidina; y

5 2-{3-[4-(1-Metil-piperidin-4-il)-butoxi]-fenil}-3H-imidazo[4,5-b]piridina.

21.- Una composición farmacéutica que comprende una cantidad terapéuticamente efectiva de un compuesto como se reclama en cualquiera de las reivindicaciones 1 a 20 y excipientes farmacéuticamente aceptables.

10