

597
K22

(Q-b) alquilo C₁₋₄ sustituido con halo,

(Q-c) cicloalquilo C₃₋₇ opcionalmente sustituido con uno o dos sustituyentes seleccionados independientemente entre alquilo C₁₋₄, alquilo C₁₋₄ sustituido con halo, alcoxi C₁₋₄, hidroxí y halo,

(Q-d) fenilo o naftilo, estando el fenilo y el naftilo opcionalmente sustituidos con uno, dos o tres sustituyentes seleccionados independientemente entre halo, alquilo C₁₋₄, alquilo C₁₋₄ sustituido con halo, hidroxí, alcoxi C₁₋₄, nitro, alcoxi C₁₋₄ sustituido con halo, S(O)_mR⁵, SO₂NH₂, SO₂N(alquilo C₁₋₄)₂, amino, alquil C₁₋₄-amino, di-(alquil C₁₋₄) amino, NR¹C(O)R⁵, CN, alquil C₁₋₄-OH y alquil C₁₋₄-OR⁵,

(Q-e) un grupo aromático monocíclico de 5 miembros que contiene un heteroátomo seleccionado entre O, S y N y que opcionalmente contiene uno, dos o tres átomos de nitrógeno además de dicho heteroátomo, estando dicho grupo aromático monocíclico opcionalmente sustituido con uno, dos o tres sustituyentes seleccionados independientemente entre halo, alquilo C₁₋₄, alquilo C₁₋₄ sustituido con halo, hidroxí, alcoxi C₁₋₄, alcoxi C₁₋₄ sustituido con halo, amino, alquil C₁₋₄-amino, di(alquil C₁₋₄) amino, alquil C₁₋₄-OH y alquil C₁₋₄-OR⁵, y

(Q-f) un grupo aromático monocíclico de 6 miembros que contiene un átomo de nitrógeno y que contiene opcionalmente uno, dos o tres átomos de nitrógeno adicionales, estando dicho anillo aromático monocíclico

RAISBECK, LARA, RODRÍGUEZ & RUEDA
MIEMBROS DE LA FIRMA
BAKER & MCKENZIE

CALLE 35 No. 7-25, Piso 4
TELÉFONO: (57-1) 332-2600
BOGOTÁ, D.C. COLOMBIA

WWW.BAKERIP
OFFICE.BOGOTA@i

652
646
SUPERINTENDENCIA Y COMERCIO

Radicacion : 00032903 00000002 Folios: 39
Fecha (AMD): 2001-01-26 17:17:30
Tramite : 002 PATENTES D 1 REGISTRADO/ 444 RESPUESTA
Dependencia: 2020 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

Señores

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

E. _____ S. _____ D. _____

Re: Expediente No. 00.032.908.

Solicitud de Patente de Invención titulada:

“COMPOSICIÓN FARMACÉUTICA PARA EL
TRATAMIENTO DE LA MIGRAÑA QUE
COMPRENDE UN AGONISTA DEL RECEPTOR
5HT1 EN COMBINACIÓN CON INHIBIDOR DE LA
CICLOOXIGENASA-2 (COX-2)”.

Solicitante: **PFIZER PRODUCTS INC.**

RESPUESTA AL AUTO NOTIFICADO POR ESTADO No. 160
DE FECHA 26 DE OCTUBRE DE 2000, CONCEPTO TECNICO No. 1025

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 sustituto de la sociedad en referencia, me permito manifestar lo siguiente ante el auto emanado por ese Despacho, dentro del término de prórroga solicitado en mi memorial de fecha 12 de diciembre de 2000:

- 2 -

1. En atención a la primera observación del Examinador Técnico, dirigida al título de la solicitud, me permito modificar dicho título de tal forma que caracteriza las composiciones inventadas. El nuevo título lee: "COMPOSICIÓN FARMACÉUTICA PARA EL TRATAMIENTO DE LA MIGRAÑA QUE COMPRENDE UN AGONISTA DEL RECEPTOR 5HT1 EN COMBINACIÓN CON INHIBIDOR DE LA CICLOOXIGENASA-2 (COX-2)". Consecuentemente, adjunto nuevas Tarjetas para el Archivo Temático y de Propietarios y Nuevo Extracto para la Publicación.

2. a- En atención a la segunda observación del Examinador Técnico, me permito presentar un Capítulo Reivindicatorio Modificado en el cual solamente se reivindicán las composiciones que comprenden un agonista del receptor 5HT1 con un compuesto de fórmula (I). Para las composiciones que comprenden un agonista del receptor 5HT1 con un compuesto de fórmula (XX) o (XXX) o (XL) o (L), se presentarán mas adelante solicitudes divisionales para proteger cada una de dichas combinaciones.

b- Si el Despacho considera que alguna de las reivindicaciones presentadas en el Capítulo Reivindicatorio Modificado no cumple algún requisito de patentabilidad, solicito que considere dicha reivindicación desistida, mas no que la presente contestación sea considerada como inadecuada y de lugar a un abandono.

3. En atención a la tercera observación del Examinador Técnico, me permito modificar la Reivindicación 1 de tal forma que se menciona cual es el compuesto inhibidor de la ciclooxigenasa-2.

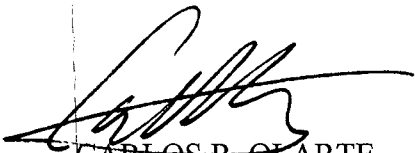
4. En atención a la cuarta observación del Examinador Técnico, me permito aclarar que la novedad de la presenta invención radica en la combinación de un agonista del receptor 5HT1 con inhibidores de la ciclooxigenasa-2, y no necesariamente en la novedad de cada uno de dichos compuestos por separado. Adicionalmente, aunque existen modalidades preferidas, todas las composiciones reivindicadas presentan la actividad biológica deseada para tratar la migraña.

5. En atención a la única observación del Examinador Jurídico, me permito presentar la sustitución del poder del Doctor Alvaro Correa Ordoñez a mi favor.

RAISBECK, LARA, RODRÍGUEZ & RUEDA
MIEMBROS DE LA FIRMA
BAKER & MCKENZIE

- 3 -

Atentamente,



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

Anexos:

Sustitución.

Nuevas Tarjetas para el Archivo Temático y de Propietarios.

Nuevo Extracto para la Publicación.

Capítulo Reivindicatorio Modificado.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Santafé de Bogotá.

26 ENE. 2001

Presentado personalmente p.

Corlas

Rinoldo Olorla Gons

C.C. *79 782 747* de *Bogotá*

T.P.

Secretario General

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

SECRETARIA GENERAL

md
NOTIFICADOR

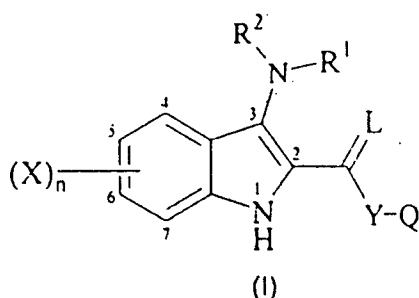
2111

Habiendo descrito la invención como antecede, se declara como propiedad lo contenido en las siguientes

REIVINDICACIONES

1. [MODIFICADA] Una composición farmacéutica para el tratamiento de la migraña, que comprende un agonista del receptor 5HT₁ o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, con

Un inhibidor de la ciclooxigenasa-2 de fórmula



o las sales farmacéuticamente aceptables del mismo, en la que:

R¹ es hidrógeno o alquilo C₁-C₄; R² es C(=L')R³ o SO₂R⁴; Y es un enlace directo o alquileno C_{1,4}; L y L' son independientemente oxígeno o azufre;

Q se selecciona entre los siguientes:

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

(Q-b) alquilo C_{1,4} sustituido con halo,

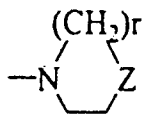
(Q-c) cicloalquilo C_{3,7} opcionalmente sustituido con uno o dos sustituyentes seleccionados independientemente entre alquilo C_{1,4}, alquilo C_{1,4} sustituido con halo, alcoxi C_{1,4}, hidroxí y halo,

(Q-d) fenilo o naftilo, estando el fenilo y el naftilo opcionalmente sustituidos con uno, dos o tres sustituyentes seleccionados independientemente entre halo, alquilo C_{1-4} , alquilo C_{1-4} sustituido con halo, hidroxilo, alcoxi C_{1-4} , nitro, 5 alcoxi C_{1-4} sustituido con halo, $S(O)_mR^5$, SO_2NH_2 , $SO_2N(\text{alquilo } C_{1-4})_2$, amino, alquil C_{1-4} -amino, di-(alquil C_{1-4}) amino, $NR^1C(O)R^5$, CN, alquil C_{1-4} -OH y alquil C_{1-4} -OR⁵,

(Q-e) un grupo aromático monocíclico de 5 miembros que contiene un heteroátomo seleccionado entre O, S y N y que 10 opcionalmente contiene uno, dos o tres átomos de nitrógeno además de dicho heteroátomo, estando dicho grupo aromático monocíclico opcionalmente sustituido con uno, dos o tres sustituyentes seleccionados independientemente entre halo, alquilo C_{1-4} , alquilo C_{1-4} sustituido con halo, hidroxilo, alcoxi C_{1-4} , alcoxi C_{1-4} sustituido con halo, amino, alquil C_{1-4} -amino, 15 di(alquil C_{1-4}) amino, alquil C_{1-4} -OH y alquil C_{1-4} -OR⁵, y

(Q-f) un grupo aromático monocíclico de 6 miembros que contiene un átomo de nitrógeno y que contiene 20 opcionalmente uno, dos o tres átomos de nitrógeno adicionales, estando dicho anillo aromático monocíclico opcionalmente sustituido con uno, dos o tres sustituyentes seleccionados independientemente entre halo, alquilo C_{1-4} , alquilo C_{1-4} sustituido con halo, hidroxilo, alcoxi C_{1-4} , alcoxi C_{1-4} sustituido con halo, amino, alquil C_{1-4} -amino, di-(alquil 25 C_{1-4}) amino, alquil C_{1-4} -OH y alquil C_{1-4} -OR⁵,

R^3 es $-OR^6$, $-NR^7R^8$, $N(OR^1)R^7$ o un grupo de fórmula:



5 Z es un enlace directo, oxígeno, azufre o NR^5 ;

R^4 es alquilo C_{1-6} , alquilo C_{1-4} sustituido con halo, alquil $C_{1-4}-OH$, $-NR^7R^8$, fenilo o naftilo, estando dichos fenilo y naftilo opcionalmente sustituidos con uno, dos o tres sustituyentes seleccionados independientemente entre halo, alquilo C_{1-4} , alquilo C_{1-4} sustituido con halo, hidroxilo, alcoxi C_{1-4} y alcoxi C_{1-4} sustituido con halo;

R^5 es alquilo C_{1-4} o alquilo C_{1-4} sustituido con halo;

R^6 es alquilo C_{1-4} , cicloalquilo C_{3-7} , alquil C_{1-4} -cicloalquilo C_{3-7} , alquilo C_{1-4} sustituido con halo, alquil C_{1-4} -fenilo o fenilo, estando el resto fenilo opcionalmente sustituido con uno o dos sustituyentes seleccionados independientemente entre halo, alquilo C_{1-4} , alquilo C_{1-4} sustituido con halo, hidroxilo, alcoxi C_{1-4} , alquiltio C_{1-4} , amino, di-(alquil C_{1-4}) amino y nitro;

20 R^7 y R^8 se seleccionan independientemente entre los siguientes:

(a) hidrógeno

(b) alquilo C_{1-6} opcionalmente sustituido con un sustituyente seleccionado, independientemente entre halo, hidroxilo, alcoxi C_{1-4} , amino, alquil C_{1-4} -amino y di-(alquil C_{1-4}).

7) amino,

(c) cicloalquilo $C_{3,7}$ opcionalmente sustituido con un sustituyente seleccionado independientemente entre hidroxilo, alquilo $C_{1,4}$ y alcoxi $C_{1,4}$,

5 (d) alquil $C_{1,4}$ -cicloalquilo $C_{3,7}$ opcionalmente sustituido con un sustituyente seleccionado independientemente entre hidroxilo, alquilo $C_{1,4}$ y alcoxi $C_{1,4}$, y

(f) alquil $C_{1,4}$ -fenilo o fenilo, estando el resto fenilo opcionalmente sustituido con uno o dos sustituyentes
10 seleccionados independientemente entre halo, alquilo $C_{1,4}$, alquilo $C_{1,4}$ sustituido con halo, hidroxilo, alcoxi $C_{1,4}$, alquiltio $C_{1,4}$, nitro, amino, di-(alquil $C_{1,4}$)amino y CN;

X se selecciona independientemente entre halo, alquilo $C_{1,4}$, alquilo $C_{1,4}$ sustituido con halo, hidroxilo, alcoxi $C_{1,4}$,
15 alcoxi $C_{1,4}$ sustituido con halo, alquiltio $C_{1,4}$, nitro, amino, di-(alquil $C_{1,4}$)amino y CN;

m es 0, 1 ó 2; n es 0, 1, 2 ó 3; y r es 1, 2 ó 3;

8- 653

1

2. Una composición farmacéutica de acuerdo con la reivindicación 1, en la que el agonista del receptor 5HT, se
20 selecciona entre eletriptán, rizatriptán, zolmitriptán, sumatriptán y naratriptán.

3. Una composición farmacéutica de acuerdo con la reivindicación 1, en la que el inhibidor de la ciclooxigenasa-2 es Vioxx.

25 4. Una composición farmacéutica de acuerdo con la

reivindicación 1, en la que el inhibidor de la
ciclooxigenasa-2 se selecciona entre el grupo compuesto por:

(2-benzoil-6-cloro-1H-indol-3-il)acetato de etilo;

ácido (2-benzoil-6-cloro-1H-indol-3-il)acético;

5 ácido (2-benzoil-6-cloro-1H-indol-3-il)acético, sal
sódica;

ácido [6-cloro-2-(2-metilbenzoil)-1H-indol-3-il]acético;

ácido [6-cloro-2-(3-metilbenzoil)-1H-indol-3-il]acético;

ácido [6-cloro-2-(4-metilbenzoil)-1H-indol-3-il]acético;

10 ácido [6-cloro-2-(3-clorobenzoil)-1H-indol-3-il]acético;

[6-cloro-2-(4-clorobenzoil)-1H-indol-3-il]acetato de
metilo;

ácido [6-cloro-2-(4-clorobenzoil)-1H-indol-3-il]acético;

ácido [6-cloro-2-(3-fluorobenzoil)-1H-indol-3-
15 il]acético;

ácido [6-cloro-2-(4-fluorobenzoil)-1H-indol-3-
il]acético;

ácido [2-(3-bromobenzoil)-6-cloro-1H-indol-3-il]acético;

ácido [2-(4-bromobenzoil)-6-cloro-1H-indol-3-il]acético;

20 ácido [6-cloro-2-(3-trifluorometilbenzoil)-1H-indol-3-
il]acético;

ácido [6-cloro-2-(4-trifluorometilbenzoil)-1H-indol-3-
il]acético;

ácido [6-cloro-2-(3,4-diclorobenzoil)-1H-indol-3-
25 il]acético;

- ácido (2-benzoil-4-cloro-1H-indol-3-il)acético;
ácido [5-cloro-2-(3-metilbenzoil)-1H-indol-3-il]acético;
ácido [5-cloro-2-(4-clorobenzoil)-1H-indol-3-il]acético;
ácido [5-cloro-2-(3-clorobenzoil)-1H-indol-3-il]acético;
5 ácido [2-(4-clorobenzoil)-5-fluoro-1H-indol-3-il]acético;
ácido [2-(3-clorobenzoil)-5-fluoro-1H-indol-3-il]acético;
ácido [5-metoxi-2-(3-metilbenzoil)-1H-indol-3-il]acético;
10 il]acético;
ácido (2-benzoil-7-cloro-1H-indol-3-il)acético;
ácido (2-benzoil-4,5-dicloro-1H-indol-3-il)acético;
ácido (2-benzoil-4,6-dicloro-1H-indol-3-il)acético;
ácido (2-benzoil-5,6-dicloro-1H-indol-3-il)acético;
15 ácidodl-2-(2-benzoil-6-cloro-1H-indol-3-il)propanoico;
ácido 2-(2-benzoil-6-cloro-1H-indol-3-il)propanoico,
antípoda menos polar;
ácido 2-(2-benzoil-6-cloro-1H-indol-3-il)propanoico,
antípoda más polar;
20 ácido[6-cloro-2-(4-metilpiridina-2-carbonil)-1H-indol-3-il]acético;
ácido[6-cloro-2-(5-metilpiridina-2-carbonil)-1H-indol-3-il]acético;
[6-cloro-2-(4-cloropiridina-2-carbonil)-1H-indol-3-il]acetato de metilo;
25

672
686
11
ácido[6-cloro-2-(4-cloropiridina-2-carbonil)-1H-indol-3-il]acético;

ácido [6-cloro-2-(piridina-2-carbonil)-1H-indol-3-il]acético;

5 ácido[5-cloro-2-(4-metilpiridina-2-carbonil)-1H-indol-3-il]acético;

[5-cloro-2-(6-metilpiridina-2-carbonil)-1H-indol-3-il]acetato de metilo;

10 ácido[5-cloro-2-(6-metilpiridina-2-carbonil)-1H-indol-3-il]acético;

ácido[6-cloro-2-(1-metilimidazol-2-carbonil)-1H-indol-3-il]acético;

[5-cloro-2-(tiazol-2-carbonil)-1H-indol-3-il]acetato de metilo;

15 ácido [5-cloro-2-(tiazol-2-carbonil)-1H-indol-3-il]acético;

(2-benzoil-6-cloro-1H-indol-3-il)acetato de metilo;

(2-benzoil-6-cloro-1H-indol-3-il)-N,N-dimetilacetamida;

(2-benzoil-6-cloro-1H-indol-3-il)-N-metilacetamida;

20 (2-benzoil-6-cloro-1H-indol-3-il)acetamida;

(2-benzoil-6-cloro-1H-indol-3-il)-N-metoxi-N-metilacetamida;

2-(2-benzoil-6-cloro-1H-indol-3-il)-1-piperidino-1-etanona;

25 2-(2-benzoil-6-cloro-1H-indol-3-il)-1-(4-metil-1-

piperazinil)-1-etanona;

(2-benzoil-6-cloro-1H-indol-3-il)-N-(2-cianoetil)acetamida;

(2-benzoil-6-cloro-1H-indol-3-il)-N-(2-
5 hidroxietil)acetamida;

2-(2-benzoil-6-cloro-1H-indol-3-il)-1-morfolino-1-etanona;

ácido [2-(4-clorobenzoil)-1H-indol-3-il]acético;

ácido [6-cloro-2-(2-furilcarbonil)-1H-indol-3-
10 il]acético;

ácido [6-cloro-2-(ciclohexanocarbonil)-1H-indol-3-il]acético;

[6-cloro-2-(4-metoxibenzoil)-1H-indol-3-il]acetato de metilo;

15 ácido [6-cloro-2-(4-metoxibenzoil)-1H-indol-3-il]acético;

[6-cloro-2-(4-etilpiridina-2-carbonil)-1H-indol-3-il]acetato de metilo;

ácido [6-cloro-2-(4-etilpiridina-2-carbonil)-1H-indol-3-
20 il]acético;

[5-cloro-2-(4-etilpiridina-2-carbonil)-1H-indol-3-il]acetato de metilo;

ácido [5-cloro-2-(4-etilpiridina-2-carbonil)-1H-indol-3-il]acético;

25 [6-cloro-2-(4-isopropilpiridina-2-carbonil)-1H-indol-3-

674
13
658

il]acetato de metilo;

ácido [6-cloro-2-(4-isopropilpiridina-2-carbonil)-1H-indol-3-il]acético;

[5-cloro-2-(4-isopropilpiridina-2-carbonil)-1H-indol-3-il]acetato de metilo;

ácido [5-cloro-2-(4-isopropilpiridina-2-carbonil)-1H-indol-3-il]acético;

[6-cloro-2-(4-propilpiridina-2-carbonil)-1H-indol-3-il]acetato de metilo;

10 ácido [6-cloro-2-(4-propilpiridina-2-carbonil)-1H-indol-3-il]acético;

[5-cloro-2-(4-propilpiridina-2-carbonil)-1H-indol-3-il]acetato de metilo;

15 ácido [5-cloro-2-(4-propilpiridina-2-carbonil)-1H-indol-3-il]acético;

[2-(4-terc-butilpiridina-2-carbonil)-6-cloro-1H-indol-3-il]acetato de metilo;

ácido [2-(4-terc-butilpiridina-2-carbonil)-6-cloro-1H-indol-3-il]acético;

20 [2-(4-terc-butilpiridina-2-carbonil)-5-cloro-1H-indol-3-il]acetato de metilo;

ácido [2-(4-terc-butilpiridina-2-carbonil)-5-cloro-1H-indol-3-il]acético;

25 [6-cloro-2-(3-metilpiridina-2-carbonil)-1H-indol-3-il]acetato de metilo;

ácido[6-cloro-2-(3-metilpiridina-2-carbonil)-1H-indol-3-il]acético;

[5-cloro-2-(3-metilpiridina-2-carbonil)-1H-indol-3-il]acetato de metilo;

5 ácido[5-cloro-2-(3-metilpiridina-2-carbonil)-1H-indol-3-il]acético;

[6-cloro-2-(6-metilpiridina-2-carbonil)-1H-indol-3-il]acetato de metilo;

10 ácido[6-cloro-2-(6-metilpiridina-2-carbonil)-1H-indol-3-il]acético;

[5-cloro-2-(5-metilpiridina-2-carbonil)-1H-indol-3-il]acetato de metilo;

ácido[5-cloro-2-(5-metilpiridina-2-carbonil)-1H-indol-3-il]acético;

15 [6-cloro-2-[5-(trifluorometil)piridina-2-carbonil]-1H-indol-3-il]acetato de metilo;

ácido [6-cloro-2-[5-(trifluorometil)piridina-2-carbonil]-1H-indol-3-il]acético;

20 [5-cloro-2-[5-(trifluorometil)piridina-2-carbonil]-1H-indol-3-il]acetato de metilo;

ácido [5-cloro-2-[5-(trifluorometil)piridina-2-carbonil]-1H-indol-3-il]acético;

[5-cloro-2-(5-cloropiridina-2-carbonil)-1H-indol-3-il]acetato de metilo;

25 ácido[5-cloro-2-(5-cloropiridina-2-carbonil)-1H-indol-

3-il]acético;

[6-cloro-2-(5-cloropiridina-2-carbonil)-1H-indol-3-il]acetato de metilo;

5 ácido[6-cloro-2-(5-cloropiridina-2-carbonil)-1H-indol-3-il]acético;

[5-cloro-2-(4-cloropiridina-2-carbonil)-1H-indol-3-il]acetato de metilo;

ácido[5-cloro-2-(4-cloropiridina-2-carbonil)-1H-indol-3-il]acético;

10 [6-cloro-2-(piridina-3-carbonil)-1H-indol-3-il]acetato de metilo;

ácido [6-cloro-2-(piridina-3-carbonil)-1H-indol-3-il]acético;

15 [6-cloro-2-(piridina-4-carbonil)-1H-indol-3-il]acetato de metilo;

ácido [6-cloro-2-(piridina-4-carbonil)-1H-indol-3-il]acético;

[6-cloro-2-[4-(hidroximetil)piridina-2-carbonil]-1H-indol-3-il]acetato de metilo;

20 ácido[6-cloro-2-[4-(hidroximetil)piridina-2-carbonil]-1H-indol-3-il]acético;

[5-cloro-2-[4-(hidroximetil)piridina-2-carbonil]-1H-indol-3-il]acetato de metilo;

25 ácido[5-cloro-2-[4-(hidroximetil)piridina-2-carbonil]-1H-indol-3-il]acético;

[5-cloro-2-(3,4-dimetilpiridina-2-carbonil)-1H-indol-3-il]acetato de metilo;

ácido [5-cloro-2-(3,4-dimetilpiridina-2-carbonil)-1H-indol-3-il]acético;

5 [5-cloro-2-(4,5-dimetilpiridina-2-carbonil)-1H-indol-3-il]acetato de metilo;

ácido [5-cloro-2-(4,5-dimetilpiridina-2-carbonil)-1H-indol-3-il]acético;

[6-cloro-2-(4,5-dimetilpiridina-2-carbonil)-1H-indol-3-il]acetato de metilo;

10 ácido [6-cloro-2-(4,5-dimetilpiridina-2-carbonil)-1H-indol-3-il]acético;

[6-cloro-2-(4-metoxipiridina-2-carbonil)-1H-indol-3-il]acetato de metilo;

15 ácido [6-cloro-2-(4-metoxipiridina-2-carbonil)-1H-indol-3-il]acético;

[5-cloro-2-(4-metoxipiridina-2-carbonil)-1H-indol-3-il]acetato de metilo;

20 ácido [5-cloro-2-(4-metoxipiridina-2-carbonil)-1H-indol-3-il]acético;

[6-cloro-2-(3,5-dimetilpiridina-2-carbonil)-1H-indol-3-il]acetato de metilo;

ácido [6-cloro-2-(3,5-dimetilpiridina-2-carbonil)-1H-indol-3-il]acético;

25 [5-cloro-2-(4-etil-3-fluoropiridina-2-carbonil)-1H-

indol-3-il]acetato de metilo;

ácido [5-cloro-2-(4-etil-3-fluoropiridina-2-carbonil)-
1H-indol-3-il]acético;

[6-cloro-2-(4-etil-3-fluoropiridina-2-carbonil)-1H-
5 indol-3-il]acetato de metilo;

ácido [6-cloro-2-(3-etoxi-4-etilpiridina-2-carbonil)-1H-
indol-3-il]acético;

[6-cloro-2-(3-cloro-4-etilpiridina-2-carbonil)-1H-indol-
3-il]acetato de metilo;

10 ácido [6-cloro-2-(3-cloro-4-etilpiridina-2-carbonil)-1H-
indol-3-il]acético;

[5-cloro-2-(3-cloro-4-etilpiridina-2-carbonil)-1H-indol-
3-il]acetato de metilo;

15 ácido [5-cloro-2-(3-cloro-4-etilpiridina-2-carbonil)-1H-
indol-3-il]acético;

[5-cloro-2-(4,6-dimetilpiridina-2-carbonil)-1H-indol-3-
il]acetato de metilo;

ácido [5-cloro-2-(4,6-dimetilpiridina-2-carbonil)-1H-
indol-3-il]acético,

20 [6-cloro-2-(4,6-dimetilpiridina-2-carbonil)-1H-indol-3-
il]acetato de metilo;

ácido [6-cloro-2-(4,6-dimetilpiridina-2-carbonil)-1H-
indol-3-il]acético;

[5,6-dicloro-2-(4-metilpiridina-2-carbonil)-1H-indol-3-
25 il]acetato de metilo;

ácido [5,6-dicloro-2-(4-metilpiridina-2-carbonil)-1H-indol-3-il]acético;

[5-metil-2-(4-metilpiridina-2-carbonil)-1H-indol-3-il]acetato de metilo;

5 ácido[5-metil-2-(4-metilpiridina-2-carbonil)-1H-indol-3-il]acético;

[5-fluoro-2-(4-metilpiridina-2-carbonil)-1H-indol-3-il]acetato de metilo;

10 ácido [5-fluoro-2-(4-metilpiridina-2-carbonil)-1H-indol-3-il]acético;

[5-metoxi-2-(4-metilpiridina-2-carbonil)-1H-indol-3-il]acetato de metilo;

ácido [5-metoxi-2-(4-metilpiridina-2-carbonil)-1H-indol-3-il]acético;

15 [6-metoxi-2-(4-metilpiridina-2-carbonil)-1H-indol-3-il]acetato de metilo;

ácido [6-metoxi-2-(4-metilpiridina-2-carbonil)-1H-indol-3-il]acético;

[5-etil-2-(4-metilpiridina-2-carbonil)-1H-indol-3-il]acetato de metilo;

20 ácido [5-etil-2-(4-metilpiridina-2-carbonil)-1H-indol-3-il]acético;

[5-etil-2-(4-etilpiridina-2-carbonil)-1H-indol-3-il]acetato de metilo;

25 ácido[5-etil-2-(4-etilpiridina-2-carbonil)-1H-indol-3-il]

il]acético;

[6-etil-2-(4-metilpiridina-2-carbonil)-1H-indol-3-il]acetato de metilo;

ácido [6-etil-2-(4-metilpiridina-2-carbonil)-1H-indol-3-il]acético;

[5-isopropil-2-(4-metilpiridina-2-carbonil)-1H-indol-3-il]acetato de metilo;

ácido [5-isopropil-2-(4-metilpiridina-2-carbonil)-1H-indol-3-il]acético;

10 [2-(4-metilpiridina-2-carbonil)-6-trifluorometil-1H-indol-3-il]acetato de metilo;

ácido[2-(4-metilpiridina-2-carbonil)-6-trifluorometil-1H-indol-3-il]acético;

15 [5-terc-butil-2-(4-metilpiridina-2-carbonil)-1H-indol-3-il]acetato de metilo;

ácido [5-terc-butil-2-(4-metilpiridina-2-carbonil)-1H-indol-3-il]acético;

[2-(4-metilpiridina-2-carbonil)-5-trifluorometoxi-1H-indol-3-il]acetato de metilo;

20 ácido [2-(4-metil-2-piridina-2-carbonil)-5-trifluorometoxi-1H-indol-3-il]acético;

[2-(4-etilpiridina-2-carbonil)-5-trifluorometoxi-1H-indol-3-il]acetato de metilo;

25 ácido[2-(4-etilpiridina-2-carbonil)-5-trifluorometoxi-1H-indol-3-il]acético;

[6-metil-2-(4-metilpiridina-2-carbonil)-1H-indol-3-il]acetato de metilo;

ácido[6-metil-2-(4-metilpiridina-2-carbonil)-1H-indol-3-il]acético;

5 [2-(4-metilpiridina-2-carbonil)-5-trifluorometil-1H-indol-3-il]acetato de metilo;

ácido[2-(4-metilpiridina-2-carbonil)-5-trifluorometil-1H-indol-3-il]acético;

[2-(4-etilpiridina-2-carbonil)-5-trifluorometil-1H-indol-3-il]acetato de metilo;

10 ácido [2-(4-etilpiridina-2-carbonil)-5-trifluorometil-1H-indol-3-il]acético;

(2-benzoil-1H-indol-3-il)acetato de metilo;

ácido (2-benzoil-1H-indol-3-il)acético;

15 [2-(4-clorobenzoil)-6-metil-1H-indol-3-il]acetato de metilo;

ácido [2-(4-clorobenzoil)-6-metil-1H-indol-3-il]acético;

ácido [2-(4-clorobenzoil)-5-metil-1H-indol-3-il]acético;

[6-metoxi-2-(4-clorobenzoil)-1H-indol-3-il]acetato de metilo;

20 ácido [6-metoxi-2-(4-clorobenzoil)-1H-indol-3-il]acético;

ácido [2-(4-clorobenzoil)-6-trifluorometil-1H-indol-3-il]acético;

25 [2-(4-clorobenzoil)-5-etil-1H-indol-3-il]acetato de

metilo;

ácido[2-(4-clorobenzoil)-5-etil-1H-indol-3-il]acético;

[2-(4-clorobenzoil)-5-metoxi-1H-indol-3-il]acetato de metilo;

5 ácido [2-(4-clorobenzoil)-5-metoxi-1H-indol-3-il]acético;

[2-(4-clorobenzoil)-5-isopropil-1H-indol-3-il]acetato de metilo;

10 ácido [2-(4-clorobenzoil)-5-isopropil-1H-indol-3-il]acético;

[2-(4-clorobenzoil)-5-trifluorometil-1H-indol-3-il]acetato de metilo;

ácido [2-(4-clorobenzoil)-5-trifluorometil-1H-indol-3-il]acético;

15 [2-(4-clorobenzoil)-5-trifluorometoxi-1H-indol-3-il]acetato de metilo;

ácido[2-(4-clorobenzoil)-5-trifluorometoxi-1H-indol-3-il]acético;

20 [6-cloro-2-(2-metoxibenzoil)-1H-indol-3-il]acetato de metilo;

ácido [6-cloro-2-(2-metoxibenzoil)-1H-indol-3-il]acético;

[6-cloro-2-(3-metoxibenzoil)-1H-indol-3-il]acetato de metilo;

25 ácido [6-cloro-2-(3-metoxibenzoil)-1H-indol-3-il]acético;

il]acético;

[6-cloro-2-(3-benciloxibenzoil)-1H-indol-3-il]acetato
de metilo;

ácido [6-cloro-2-(3-benciloxibenzoil)-1H-indol-3-
5 il]acético;

[6-cloro-2-(3-hidroxibenzoil)-1H-indol-3-il]acetato de
metilo;

ácido [6-cloro-2-(3-hidroxibenzoil)-1H-indol-3-
il]acético;

10 [6-cloro-2-(4-benzoxibenciloil)-1H-indol-3-il]acetato
de metilo;

ácido [6-cloro-2-(4-benciloxibenzoil)-1H-indol-3-
il]acético;

[6-cloro-2-(4-hidroxibenzoil)-1H-indol-3-il]acetato de
15 metilo;

ácido [6-cloro-2-(4-hidroxibenzoil)-1H-indol-3-
il]acético;

[6-cloro-2-(4-isopropoxibenzoil)-1H-indol-3-il]acetato
de metilo;

20 ácido [6-cloro-2-(4-isopropoxibenzoil)-1H-indol-3-
il]acético;

[6-cloro-2-(4-fenilbenzoil)-1H-indol-3-il]acetato de
metilo;

ácido [6-cloro-2-(4-fenilbenzoil)-1H-indol-3-il]acético;

25 [6-cloro-2-(4-trifluorometoxibenzoil)-1H-indol-3-

il]acetato de metilo;

ácido[6-cloro-2-(4-trifluorometoxibenzoil)-1H-indol-3-

il]acético;

[5-cloro-2-(4-trifluorometoxibenzoil)-1H-indol-3-

5 il]acetato de metilo;

ácido[5-cloro-2-(4-trifluorometoxibenzoil)-1H-indol-3-

il]acético;

[5-cloro-2-(4-metoxibenzoil)-1H-indol-3-il]acetato de

metilo;

10 ácido [5-cloro-2-(4-metoxibenzoil)-1H-indol-3-

il]acético;

[6-cloro-2-(4-nitrobenzoil)-1H-indol-3-il]acetato de

metilo;

ácido [6-cloro-2-(4-nitrobenzoil)-1H-indol-3-il]acético;

15 [6-cloro-2-[(4-metilsulfonil)benzoil]-1H-indol-3-

il]acetato de metilo;

ácido[6-cloro-2-[(4-metilsulfonil)benzoil]-1H-indol-3-

il]acético;

[6-cloro-2-[4-(metilsulfonilamino)benzoil]-1H-indol-3-

20 il]acetato de metilo;

ácido [6-cloro-2-[4-(metilsulfonilamino)benzoil]-1H-

indol-3-il]acético;

ácido [6-cloro-2-(2-clorobenzoil)-1H-indol-3-il]acético;

ácido [6-cloro-2-(2,4-diclorobenzoil)-1H-indol-3-

25 il]acético;

[6-cloro-2-(4-cloro-3-fluorobenzoil)-1H-indol-3-il]acetato de metilo;

ácido [6-cloro-2-(4-cloro-3-fluorobenzoil)-1H-indol-3-il]acético;

5 [6-cloro-2-(4-cianobenzoil)-1H-indol-3-il]acetato de metilo;

[6-cloro-2-[4-bromobenzoil]-1H-indol-3-il]acetato de metilo;

[6-cloro-2-[4-(2-tienil)benzoil]-1H-indol-3-il]acetato
10 de metilo;

ácido [6-cloro-2-[4-(2-tienil)benzoil]-1H-indol-3-il]acético;

[6-cloro-2-[4-(2-furil)benzoil]-1H-indol-3-il]acetato de metilo;

15 ácido [6-cloro-2-[4-(2-furil)benzoil]-1H-indol-3-il]acético;

[6-cloro-2-[4-(3-piridil)benzoil]-1H-indol-3-il]acetato de metilo;

ácido [6-cloro-2-[4-(3-piridil)benzoil]-1H-indol-3-il]acético;
20

[6-cloro-2-[4-(2-tiazolil)benzoil]-1H-indol-3-il]acetato de metilo;

ácido [6-cloro-2-[4-(2-tiazolil)benzoil]-1H-indol-3-il]acético;

25 [6-cloro-2-(3-bromobenzoil)-1H-indol-3-il]acetato de

metilo;

[6-cloro-2-[3-(2-furil)benzoil]-1H-indol-3-il]acetato
de metilo;

ácido [6-cloro-2-[3-(2-furil)benzoil]-1H-indol-3-
5 il]acético;

dl-2-[6-cloro-2-(4-clorobenzoil)-1H-indol-3-
il]propionato de metilo;

ácido dl-2-[2-(4-clorobenzoil)-6-cloro-1H-indol-3-
il]propiónico;

10 — [5-cloro-2-(isoquinolina-3-carbonil)-1H-indol-3-
il]acetato de metilo;

ácido [5-cloro-2-(isoquinolina-3-carbonil)-1H-indol-3-
il]acético;

[6-cloro-2-(isoquinolina-3-carbonil)-1H-indol-3-
15 il]acetato de metilo;

ácido [6-cloro-2-(isoquinolina-3-carbonil)-1H-indol-3-
il]acético;

— [5-cloro-2-(5-metilisoxazol-3-carbonil)-1H-indol-3-
il]acetato de metilo;

20 ácido[5-cloro-2-(5-metilisoxazol-3-carbonil)-1H-indol-
3-il]acético;

[6-cloro-2-(5-metilisoxazol-3-carbonil)-1H-indol-3-
il]acetato de metilo;

ácido[6-cloro-2-(5-metilisoxazol-3-carbonil)-1H-indol-
25 3-il]acético;

[5-cloro-2-(4-metil-1,2,3-tiadiazol-5-carbonil)-1H-indol-3-il]acetato de metilo;

ácido [5-cloro-2-(4-metil-1,2,3-tiadiazol-5-carbonil)-1H-indol-3-il]acético;

5 [6-cloro-2-(4-metil-1,2,3-tiadiazol-5-carbonil)-1H-indol-3-il]acetato de metilo;

ácido [6-cloro-2-(4-metil-1,2,3-tiadiazol-5-carbonil)-1H-indol-3-il]acético;

10 [5-cloro-2-(5-metiltiazol-2-carbonil)-1H-indol-3-il]acetato de metilo;

ácido[5-cloro-2-(5-metiltiazol-2-carbonil)-1H-indol-3-il]acético;

[6-cloro-2-(5-metiltiazol-2-carbonil)-1H-indol-3-il]acetato de metilo;

15 ácido[6-cloro-2-(5-metiltiazol-2-carbonil)-1H-indol-3-il]acético;

ácido [6-cloro-2-(2-tienil)carbonilindol-3-il]acético;

[6-cloro-2-[3-(1-hidroxi-1-metiletil)-2-furoil]-1H-indol-3-il]acetato de metilo;

20 ácido [6-cloro-2-[3-(1-hidroxi-1-metiletil)-2-furoil]-1H-indol-3-il]acético;

[6-cloro-2-[3-metoximetil-2-furoil]-1H-indol-3-il]acetato de metilo;

25 ácido [6-cloro-2-[3-metoximetil-2-furoil]-1H-indol-3-il]acético;

2A 688 672
ácido[6-cloro-2-(1-metilimidazol-2-carbonil)-1H-indol-3-il]acético;

[6-cloro-2-(1-metilimidazol-2-carbonil)-1H-indol-3-il]acetato de metilo;

5 [5-cloro-2-(1-metilimidazol-2-carbonil)-1H-indol-3-il]acetato de metilo;

ácido[5-cloro-2-(1-metilimidazol-2-carbonil)-1H-indol-3-il]acético;

10 [5-cloro-2-(imidazol-2-carbonil)-1H-indol-3-il]acetato de metilo;

ácido [5-cloro-2-(imidazol-2-carbonil)-1H-indol-3-il]acético;

[6-cloro-2-(imidazol-2-carbonil)-1H-indol-3-il]acetato de metilo;

15 ácido [6-cloro-2-(imidazol-2-carbonil)-1H-indol-3-il]acético;

[5-cloro-2-(4-metiltiazol-2-carbonil)-1H-indol-3-il]acetato de metilo;

20 ácido[5-cloro-2-(4-metiltiazol-2-carbonil)-1H-indol-3-il]acético;

[5-cloro-2-(1-metilpirrol-2-carbonil)-1H-indol-3-il]acetato de metilo;

ácido[5-cloro-2-(1-metilpirrol-2-carbonil)-1H-indol-3-il]acético;

25 [5-cloro-2-(2-metilimidazol-4-carbonil)-1H-indol-3-

il]acetato de metilo;

ácido[5-cloro-2-(2-metilimidazol-4-carbonil)-1H-indol-3-il]acético;

[5-cloro-2-(tiazol-5-carbonil)-1H-indol-3-il]acetato de metilo;

ácido [5-cloro-2-(tiazol-5-carbonil)-1H-indol-3-il]acético;

[6-cloro-2-(4-metiltiazol-2-carbonil)-1H-indol-3-il]acetato de metilo;

ácido[6-cloro-2-(4-metiltiazol-2-carbonil)-1H-indol-3-il]acético;

[5-cloro-2-[3-(etoxicarbonil)isoxazol-5-carbonil]-1H-indol-3-il]acetato de metilo;

ácido [5-cloro-2-[3-(carboxi)isoxazol-5-carbonil]-1H-indol-3-il]acético;

[6-cloro-2-ciclopropanocarbonil-1H-indol-3-il]acetato de metilo;

ácido [6-cloro-2-ciclopropanocarbonil-1H-indol-3-il]acético;

[6-cloro-2-ciclobutanocarbonil-1H-indol-3-il]acetato de metilo;

ácido [6-cloro-2-ciclobutanocarbonil-1H-indol-3-il]acético;

[5-(terc-butil)-2-(4-clorobenzoil)-1H-indol-3-il]acetato de metilo;

ácido [5-(terc-butil)-2-(4-clorobenzoil)-1H-indol-3-il]acético;

[6-cloro-2-(4-metilpiridina-2-carbonil)-1H-indol-3-il]-
N,N-dimetilacetamida;

5 [6-cloro-2-(4-metilpiridina-2-carbonil)-1H-indol-3-il]-
N-metilacetamida,

[5-cloro-2-(4-metilpiridina-2-carbonil)-1H-indol-3-il]-
N-(2-hidroxietyl)acetamida;

[5-cloro-2-(4-metilpiridina-2-carbonil)-1H-indol-3-il]-
10 N-metoxiacetamida;

2-[5-cloro-2-(4-metilpiridina-2-carbonil)-1H-indol-3-il]-
1-piperazinil-1-etanona;

[5-cloro-2-(4-metilpiridina-2-carbonil)-1H-indol-3-il]-
N-(2-aminoetyl)acetamida;

15 2-[5-cloro-2-(4-metilpiridina-2-carbonil)-1H-indol-3-il]-
1-(3-amino-1-pirrolidinil)-1-etanona;

ácido [6-cloro-2-(4-clorobenzoil)-5-fluoro-1H-indol-3-il]acético;

[6-cloro-5-fluoro-2-(4-metilpiridina-2-carbonil)-1H-
20 indol-3-il]acetato de metilo;

ácido[6-cloro-5-fluoro-2-(4-metilpiridina-2-carbonil)-
1H-indol-3-il]acético;

[6-cloro-2-[4-(1-hidroxietyl)piridina-2-carbonil]-1H-
indol-3-il]acetato de metilo;

25 ácido [6-cloro-2-[4-(1-hidroxietyl)piridina-2-carbonil]-

1H-indol-3-il]acético;

ácido [6-cloro-2-(4-etil-3-fluoropiridina-2-carbonil)-

1H-indol-3-il]acético;

ácido [6-cloro-2-(2-nitrobenzoil)-1H-indol-3-il]acético;

5 ácido [6-cloro-2-(2,4-dimetoxibenzoil)-1H-indol-3-il]acético;

ácido [6-cloro-2-(4-difluorometoxibenzoil)-1H-indol-3-il]acético;

10 ácido [6-cloro-2-(2,5-dimetoxibenzoil)-1H-indol-3-il]acético;

[5-acetil-2-(4-clorobenzoil)-1H-indol-3-il]acetato de metilo;

ácido [5-acetil-2-(4-clorobenzoil)-1H-indol-3-il]acético;

15 [6-cloro-2-(4-clorobenzoil)-5-fluoro-1H-indol-3-il]acetato de metilo;

[6-fluoro-2-(4-metilpiridina-2-carbonil)-1H-indol-3-il]acetato de metilo;

20 ácido [6-fluoro-2-(4-metilpiridina-2-carbonil)-1H-indol-3-il]acético;

[6-fluoro-2-(4-clorobenzoil)-1H-indol-3-il]acetato de metilo;

ácido [6-fluoro-2-(4-clorobenzoil)-1H-indol-3-il]acético;

25 ácido [2-(4-metilpiridina-2-carbonil)-5-metiltio-1H-

31

592
676

indol-3-il]acético;

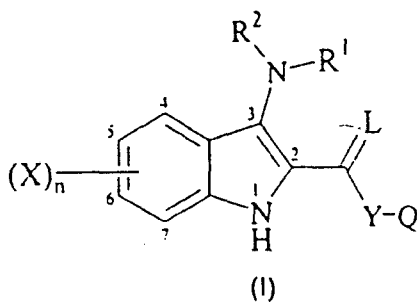
ácido [2-(4-metilpiridina-2-carbonil)-5-metiltio-1H-indol-3-il]acético, y una sal de los mismos.

5. Un procedimiento para tratar la migraña en un mamífero, que comprende administrar a dicho mamífero una cantidad eficaz contra la migraña de una composición farmacéutica de acuerdo con la reivindicación 1.

6. Un procedimiento para el tratamiento de la migraña, en un mamífero que comprende administrar a dicho mamífero un agonista del receptor 5HT₁ o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, con

Un inhibidor de la ciclooxigenasa-2 de fórmula

15



20

o las sales farmacéuticamente aceptables del mismo, en la que:

R¹ es hidrógeno o alquilo C₁-C₄; R² es C(=L')R³ o SO₂R⁴; Y es un enlace directo o alquileno C₁₋₄; L y L' son independientemente oxígeno o azufre;

Q se selecciona entre los siguientes:

25

(Q-a) alquilo C₁₋₆,

(Q-b) alquilo C₁₋₄ sustituido con halo,

(Q-c) cicloalquilo C₃₋₇ opcionalmente sustituido con uno o dos sustituyentes seleccionados independientemente entre alquilo C₁₋₄, alquilo C₁₋₄ sustituido con halo, alcoxi C₁₋₄, hidroxilo y halo,

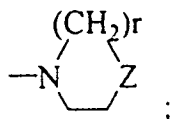
(Q-d) fenilo o naftilo, estando el fenilo y el naftilo opcionalmente sustituidos con uno, dos o tres sustituyentes seleccionados independientemente entre halo, alquilo C₁₋₄, alquilo C₁₋₄ sustituido con halo, hidroxilo, alcoxi C₁₋₄, nitro, alcoxi C₁₋₄ sustituido con halo, S(O)_mR^s, SO₂NH₂, SO₂N(alquilo C₁₋₄)₂, amino, alquil C₁₋₄-amino, di-(alquil C₁₋₄)amino, NR¹C(O)R^s, CN, alquil C₁₋₄-OH y alquil C₁₋₄-OR^s,

(Q-e) un grupo aromático monocíclico de 5 miembros que contiene un heteroátomo seleccionado entre O, S y N y que opcionalmente contiene uno, dos o tres átomos de nitrógeno además de dicho heteroátomo, estando dicho grupo aromático monocíclico opcionalmente sustituido con uno, dos o tres sustituyentes seleccionados independientemente entre halo, alquilo C₁₋₄, alquilo C₁₋₄ sustituido con halo, hidroxilo, alcoxi C₁₋₄, alcoxi C₁₋₄ sustituido con halo, amino, alquil C₁₋₄-amino, di(alquil C₁₋₄)amino, alquil C₁₋₄-OH y alquil C₁₋₄-OR^s, y

(Q-f) un grupo aromático monocíclico de 6 miembros que contiene un átomo de nitrógeno y que contiene opcionalmente uno, dos o tres átomos de nitrógeno adicionales, estando dicho anillo aromático monocíclico

opcionalmente sustituido con uno, dos o tres sustituyentes seleccionados independientemente entre halo, alquilo C₁₋₄, alquilo C₁₋₄ sustituido con halo, hidroxí, alcoxi C₁₋₄, alcoxi C₁₋₄ sustituido con halo, amino, alquil C₁₋₄-amino, di-(alquil C₁₋₄)amino, alquil C₁₋₄-OH y alquil C₁₋₄-OR⁵,

R³ es -OR⁶, -NR⁷R⁸, N(OR¹)R⁷ o un grupo de fórmula:



Z es un enlace directo, oxígeno, azufre o NR⁵;

R⁴ es alquilo C₁₋₆, alquilo C₁₋₄ sustituido con halo, alquil C₁₋₄-OH, -NR⁷R⁸, fenilo o naftilo, estando dichos fenilo y naftilo opcionalmente sustituidos con uno, dos o tres sustituyentes seleccionados independientemente entre halo, alquilo C₁₋₄, alquilo C₁₋₄ sustituido con halo, hidroxí, alcoxi C₁₋₄ y alcoxi C₁₋₄ sustituido con halo;

R⁵ es alquilo C₁₋₄ o alquilo C₁₋₄ sustituido con halo;

R⁶ es alquilo C₁₋₄, cicloalquilo C₃₋₇, alquil C₁₋₄-cicloalquilo C₃₋₇, alquilo C₁₋₄ sustituido con halo, alquil C₁₋₄-fenilo o fenilo, estando el resto fenilo opcionalmente sustituido con uno o dos sustituyentes seleccionados independientemente entre halo, alquilo C₁₋₄, alquilo C₁₋₄ sustituido con halo, hidroxí, alcoxi C₁₋₄, alquil C₁₋₄-tio, amino, di-(alquil C₁₋₄)amino y nitro;

R⁷ y R⁸ se seleccionan independientemente entre los

siguientes:

(a) hidrógeno

(b) alquilo C_{1-6} opcionalmente sustituido con un sustituyente seleccionado independientemente entre halo, hidroxilo, alcoxi C_{1-4} , amino, alquil C_{1-4} -amino y di-(alquil C_{1-4})amino,

(c) cicloalquilo C_{3-7} opcionalmente sustituido con un sustituyente seleccionado independientemente entre hidroxilo, alquilo C_{1-4} y alcoxi C_{1-4} ,

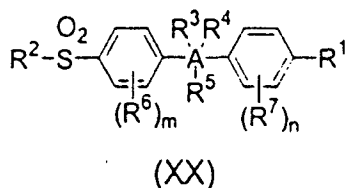
(d) alquil C_{1-4} -cicloalquilo C_{3-7} opcionalmente sustituido con un sustituyente seleccionado independientemente entre hidroxilo, alquilo C_{1-4} y alcoxi C_{1-4} , y

(f) alquil C_{1-4} -fenilo o fenilo, estando el resto fenilo opcionalmente sustituido con uno o dos sustituyentes seleccionados independientemente entre halo, alquilo C_{1-4} , alquilo C_{1-4} sustituido con halo, hidroxilo, alcoxi C_{1-4} , alquiltio C_{1-4} , nitro, amino, di-(alquil C_{1-4})amino y CN;

X se selecciona independientemente entre halo, alquilo C_{1-4} , alquilo C_{1-4} sustituido con halo, hidroxilo, alcoxi C_{1-4} , alcoxi C_{1-4} sustituido con halo, alquiltio C_{1-4} , nitro, amino, di-(alquil C_{1-4})amino y CN;

m es 0, 1 ó 2; n es 0, 1, 2 ó 3; y r es 1, 2 ó 3; o

(b) un compuesto de fórmula:



5 o sus sales farmacéuticamente aceptables, estando definidas las variables de la fórmula XX se definen como se indica a continuación;

 A es un anillo heterocíclico de cinco miembros parcialmente insaturado o insaturado, o un anillo
10 carbocíclico de cinco miembros parcialmente insaturado o insaturado, estando unidos el 4-(sulfonil)fenilo y el fenilo 4-sustituido presentes en la fórmula (I) a átomos de anillo del Anillo A adyacentes entre sí;

 R¹ es arilo o heteroarilo, estando el arilo o
15 heteroarilo opcionalmente sustituidos con uno a cuatro sustituyentes seleccionados entre halo, alquilo C₁₋₄, alquilo C₁₋₄ sustituido con halo, alcoxi C₁₋₄, alquil C₁₋₄ carbonilo, hidroxilo, nitro, ciano y amino, con la condición de que cuando A es pirazol, R¹ sea heteroarilo;

20 R² es alquilo C₁₋₄, alquilo C₁₋₄ sustituido con halo, alquil C₁₋₄-amino, dialquil C₁₋₄-amino o amino;

 R³, R⁴ y R⁵ son independientemente hidrógeno, halo, alquilo C₁₋₄, alquilo C₁₋₄ sustituido con halo, alqueno C₂₋₅, alquino C₂₋₅, alcoxi C₁₋₄, hidroxilo-alquilo C₁₋₄, alcoxi C₁₋₄-
25 alquilo C₁₋₄, alcanoílo C₁₋₄, ciano, nitro, ciano-alquilo C₁₋₄,

carboxi, alcoxi C_{1-4} -carbonilo, aminocarbonilo, N-alquil C_{1-4} -aminocarbonilo, N,N-di-alquil C_{1-4} -aminocarbonilo, N-arilaminocarbonilo, N,N-diarilaminocarbonilo, N-alquil C_{1-4} -N-arilaminocarbonilo, arilo, ariloxi, ariloxi-alquilo C_{1-4} ,
 5 heteroarilo, heteroariloxi, heteroariloxi-alquilo C_{1-4} , morfolino-carbonilo, alcoxi C_{1-4} -aminocarbonilo o alquil C_{1-4} -carbonilamino; o dos de R^3 , R^4 y R^5 se toman conjuntamente con átomos a los que están unidos y forman un anillo de 4-7 miembros;

10 R^6 y R^7 son independientemente hidrógeno, halo, alquilo C_{1-4} , alquilo C_{1-4} sustituido con halo, alcoxi C_{1-4} , alquiltio C_{1-4} , alquil C_{1-4} -amino, N,N-di-alquil C_{1-4} -amino, hidroxialquilo C_{1-4} , alcoxi C_{1-4} -alquilo C_{1-4} , alquil C_{1-4} -alcoxi C_{1-4} , alquil C_{1-4} -amino-alquilo C_{1-4} , hidroxialquilo C_{1-4} y N,N-dialquil
 15 C_{1-4} -amino-alquilo C_{1-4} ; y

m y n son independientemente 1, 2, 3 ó 4,

con la condición de que cuando A contiene un heteroátomo de oxígeno o azufre, uno de R^3 , R^4 o R^5 está ausente; o

RAISBECK, LARA, RODRIGUEZ & RUEDA

MIEMBROS DE LA FIRMA

BAKER & McKENZIE

CALLE 35 No. 7-25, Piso 4
TELÉFONO: (57-1) 285-1400
SANTA FE DE BOGOTÁ, D.C.
COLOMBIA

Señores

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

E. _____ S. _____ D. _____

Re: Expediente No. 00.032.908
Solicitud de Patente de Invencion Titulada:
"COMPOSICION FARMACEUTICA PARA EL TRATAMIENTO
DE LA MIGRAÑA QUE COMPRENDE UN AGONISTA DEL
RECEPTOR 5HT1 EN CUMBINACION CON UN INHIBIDOR
DE LA CICLOOXIGENASA-2(COX-2)."
Solicitante: PFIZER PRODUCTS INC.

ALVARO CORREA ORDOÑEZ, mayor de edad y vecino de Santafé de Bogotá,
D.C. identificado como aparece al pie de mi firma, actuando en mi carácter de apoderado
de la sociedad de la referencia, respetuosamente me permito manifestar que
SUSTITUYO el poder a mi conferido por la mencionada sociedad en el doctor CARLOS
R. OLARTE, identificado con la Cédula de Ciudadanía No. 79.782.747 de Bogotá y con
la Tarjeta Profesional No. 74.295.

El apoderado sustituto queda con las mismas facultades del principal.

Ratifico toda actuación realizada hasta la fecha.

Atentamente,

ALVARO CORREA ORDOÑEZ
C.C. No. 79.143.366 de Usaquén
T.P. 20.281

Se retiran los tarjetos de archivo tomáticos
folios 699, 700 y tarjeta de archivo
proprietario folio 701.
Sep 04/02. 202045.

**DILIGENCIA DE RECONOCIMIENTO
Y PRESENTACION PERSONAL**
Ante el Notario Once del Circulo de Santa Fe de
Bogotá, compareció [Firma]
[Firma]
Quien exhibió la C.C. No. 3914326
expedida en Bogotá T.P. 20281
y declaró que la firma y huella que aparecen en
el presente memorial son suyas y que el con-
enido del mismo es cierto. [Firma]
Memorial dirigido a [Firma]
12 Ene
Santa Fe de Bogotá, D.C.

HUELLA
Firma del Declarante
Firma del Notario Diligencia

NOTA: DONDE EL CIRCULO DE SANTA FE DE BOGOTÁ

REPÚBLICA DE COLOMBIA
NOTARIA 11 DEL CIRCULO DE
SANTAFÉ DE BOGOTÁ, D.C.
MONICA Z. BAUTISTA N.
NOTARIA ONCE (11)

2do. EXAMEN DE FORMA PATENTE DE INVENCION

Folio 689

Radicación no 00- 32908

Concepto Técnico no 1229 Clasificación Internacional de Patentes: A 61 K 31/475 // 31/44
//31/47

Practicado el examen de acuerdo a lo establecido en el Art. 38 de la Decisión 486 se determinó que esta solicitud de **Patente de Invención**:

- SI ☒ NO ☐ Contiene un resumen de la invención (Art.26-e).
- SI ☒ NO ☐ Contiene el título o nombre de la invención (Art.27-d).
- SI ☒ NO ☐ Contiene la descripción de la invención (Art.26-b).
- SI ☒ NO ☐ NO ES APLICABLE ☐ Contiene los dibujos necesarios para comprender la invención (Art.26-d)
- SI ☒ NO ☐ Contiene una o más reivindicaciones. (Art.26-c).
- SI ☐ NO ☐ NO ES APLICABLE ☒ Han sido desarrollados los productos y/o procedimientos a partir de recursos genéticos o de sus productos derivados de los que cualquiera de los Países Miembros es país de origen. (Art. 26- h).
- SI ☐ NO ☐ NO ES APLICABLE ☒ Los productos y/o procedimientos han sido obtenidos o desarrollados a partir de los conocimientos tradicionales de las comunidades indígenas, afroamericanas, o locales de los países miembros, de acuerdo a lo establecido en la Decisión 391 y sus modificaciones y reglamentaciones vigentes.(Art.26-i).
- SI ☐ NO ☒ La invención se refiere a un producto relativo a un material biológico. (Art.26-J).
- SI ☒ NO ☐ La prioridad coincide con la materia reivindicada.
- SI ☒ NO ☐ **CUMPLE LOS REQUISITOS TÉCNICOS**

OBSERVACIONES Y OTROS: SI ☐ NO ☒ ver hoja(s) anexa(s)

EXAMINADOR TÉCNICO
202045

Bogotá D. C., Septiembre 4 de 2002

Folio: ~~700~~

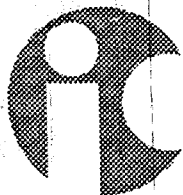
Concepto técnico: 1229

Observaciones:

- Se anexa cambio de título según folio 663, según solicitud hecha en el primer examen de forma.
- Se presenta modificación del capítulo reivindicatorio según folios 665 al 697, según solicitud hecha en el primer examen de forma.

EXAMINADOR TECNICO:
202045

Bogotá D. C., Septiembre 3, de 2002



416
2002-12-26
Folio: 701

2020
Bogotá DC

Doctor(a)
CARLOS R. OLARTE
Apoderado(a)

REFERENCIA:	Radicación No.	00-32908
	Trámite	002
	Evento	001
	Actuación	416
	Oficio No.	2129
	Folios	001

Teniendo en cuenta que la solicitud de privilegio de patente que se tramita bajo el expediente indicado en la referencia, reúne los requisitos de forma establecidos en los artículos 26 y 27 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, y en las demás disposiciones vigentes sobre la materia, se envía el extracto de la solicitud a la Oficina de Comunicaciones para efecto de su publicación en la Gaceta de Propiedad Industrial, conforme lo establece el artículo 40 de la misma Decisión.

Cúmplase

Dado en Bogotá DC, a los 26 DÍC. 2002


ALIX CARMENZA CÉSPEDES DE VERGEL
Jefe de la División de Nuevas Creaciones

202049

526