

302
145

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.BAKERINFO.COM
OFFICE.BOGOTA@BAKERNET.CO

Indicación: 000.03-00 000.000: 000.000: 00
Fecha (H40): 2000-11-29 17:37:26
Tramite: 1 002 1415755 6 1 1415755 6 1415755 6
Referencia: 2000 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

Señores

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

E. _____ S. _____ D. _____

Re: **Expediente No. 00.074.349.**

Solicitud de Patente de Invención titulada:

**"INHIBIDORES DE ACIDO α -SULFONILAMINO-
HIDROXAMICO DE METALOPROTEINASAS DE LA
MATRIZ PARA EL TRATAMIENTO DE
TRASTORNOS DEL SISTEMA NERVIOSO
PERIFERICO O CENTRAL".**

Solicitante : **PFIZER PRODUCTS INC.**

RESPUESTA AL AUTO NOTIFICADO POR ESTADO No. 156
DE FECHA 19 DE OCTUBRE DE 2000, CONCEPTO TECNICO No. 1643

CARLOS R. OLARTE, mayor de edad y vecino de Bogotá D.C., identificado tal como aparece al pie de mi firma en mi carácter de apoderado de la sociedad en referencia, me permito manifestar lo siguiente ante el auto emanado por ese Despacho, dentro del término legal:

1. En atención a la primera observación del Examinador Técnico, dirigida a la necesidad de corregir la redacción de la Reivindicación 14 debido a que hace referencia al

- 2 -

compuesto de fórmula I de la Reivindicación 1, pero esta última se refiere al uso del compuesto y en consecuencia se presenta confusión; me permito modificar la Reivindicación 14, siguiendo la sugerencia del Examinador, para que, guarde de esta manera, concordancia con la Reivindicación 1. Para tal efecto, presento nuevo Capítulo Reivindicatorio Modificado el cual contiene el cambio anterior.

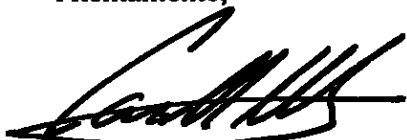
2. Atendiendo la segunda observación del Examinador Técnico, me permito adjuntar un nuevo Extracto para Publicación y una nueva Tarjeta de Archivo Temático, en los cuales aparece la estructura de los compuestos de fórmula (I).

3. En atención a la tercera observación del Examinador Técnico, adjunto el arte final en tamaños 12 x 12 cm (duplicado) y 6 x 6 cm en papel mantequilla.

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

5. En respuesta a la segunda observación del Examinador Jurídico, adjunto el recibo de pago por concepto de excedente de palabras para la publicación.

Atentamente,

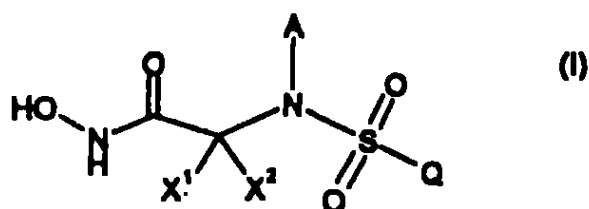


CARLOS R. OLARTE
C.C. No. 79.782.747 de Bogotá
T.P. 74.295

Anexos: Nuevo Capítulo Reivindicatorio Modificado.
Nuevo Extracto para Publicación.
Nueva Tarjeta para Archivo Temático.
Arte Final.
Sustitución.
Recibo.

REIVINDICACIONES

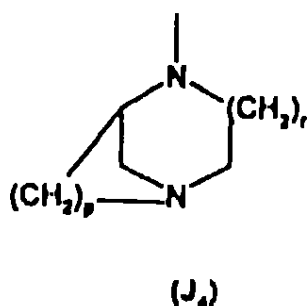
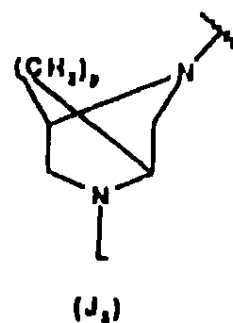
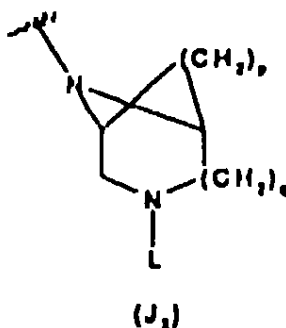
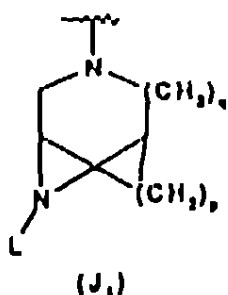
1. El uso de un compuesto de fórmula (I):



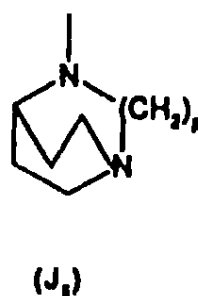
o sus sales farmacéuticamente aceptables, en la que:

A es H o $-(CH_2)_n-(C=O)-Z$; en el que n es 0 a 6; y Z es hidróxi, alcoxi (C_1-C_6) o NR^1R^2 en el que cada R^1 y R^2 se seleccionan independientemente del grupo que consiste en hidrógeno, alquilo (C_1-C_6), piperidilo, alquil(C_1-C_6)-piperidilo, aril(C_6-C_{10})piperidilo, heteroaril(C_2-C_9)-piperidilo, aril(C_6-C_{10})alquil(C_1-C_6)piperidilo, heteroaril(C_2-C_9)alquil(C_1-C_6)piperidilo, acil(C_1-C_6)piperidilo, arilo (C_6-C_{10}), heteroarilo (C_2-C_9), aril(C_6-C_{10})-alquilo(C_1-C_6), heteroaril(C_2-C_9)alquilo(C_1-C_6), aril(C_6-C_{10})-arilo(C_6-C_{10}), aril(C_6-C_{10})aril(C_6-C_{10})alquilo(C_1-C_6), cicloalquilo(C_3-C_6), cicloalquil(C_3-C_6)alquilo(C_1-C_6), R^5 alquilo(C_2-C_6), alquil(C_1-C_5)(CHR^3)alquilo(C_1-C_6) en el que R^3 es hidróxi, aciloxi (C_1-C_6), alcoxi (C_1-C_6), piperazino, acilamino (C_1-C_6), alquil(C_1-C_6)tio, aril(C_6-C_{10})tio, alquil(C_1-C_6)-sulfinilo, aril(C_6-C_{10})sulfinilo, alquil(C_1-C_6)sulfoxilo, aril(C_6-C_{10})sulfoxilo, amino, alquil(C_1-C_6)-amino, (alquil(C_1-C_6))₂amino, acil(C_1-C_6)piperazino, alquil(C_1-C_6)piperazino, aril(C_6-C_{10})alquil(C_1-C_6)-piperazino, heteroaril(C_2-C_9)alquil(C_1-C_6)piperazino, morfolino,

- tiomorfolino, piperidino o pirrolidino; R^4 alquilo(C_1-C_6),
alquil(C_1-C_5)(CHR^4)alquilo(C_1-C_6) en el que R^4 es piperidi-
lo, alquil(C_1-C_6)piperidilo, aril(C_6-C_{10})piperidilo,
aril(C_6-C_{10})alquil(C_1-C_6)piperidilo, heteroaril(C_2-C_9)-pi-
5 peridilo o heteroaril(C_2-C_9)alquil(C_1-C_6)piperidilo; y
 $CH(R^5)COR^6$ en el que R^5 es hidrógeno, alquilo (C_1-C_6),
aril(C_6-C_{10})alquilo(C_1-C_6), heteroaril(C_2-C_9)alquilo(C_1-
 C_6), alquil(C_1-C_6)tioalquilo(C_1-C_6), aril(C_6-C_{10})tio-alqui-
lo(C_1-C_6), heteroaril(C_2-C_9)sulfinilalquilo(C_1-C_6),
10 aril(C_6-C_{10})sulfinilalquilo(C_1-C_6), alquil(C_1-C_6)sulfonil-
alquilo(C_1-C_6), aril(C_6-C_{10})sulfonilalquilo(C_1-C_6), hidro-
xialquilo(C_1-C_6), aminoalquilo(C_1-C_6), alquil(C_1-C_6)amino-
alquilo(C_1-C_6), (heteroaril(C_2-C_9)amino) $_2$ alquilo(C_1-C_6),
 R^7R^8NCO alquilo(C_1-C_6) o R^7OCO -alquilo(C_1-C_6) en el que R^7 y
15 R^8 se seleccionan independientemente del grupo que consiste
en hidrógeno, alquilo(C_1-C_6), aril(C_6-C_{10})alquilo(C_1-C_6) y
heteroaril(C_2-C_9)alquilo(C_1-C_6); y R^6 es R^9O o $R^9R^{10}N$ en el
que R^9 y R^{10} se seleccionan cada uno independientemente del
grupo que consiste en hidrógeno, alquilo(C_1-C_6), aril(C_6-
20 C_{10})alquilo(C_1-C_6) y heteroaril(C_2-C_9)alquilo(C_1-C_6);
o R^1 y R^2 , o R^7 y R^8 , o R^9 y R^{10} se pueden tomar jun-
tos para formar un azetidínico, pirrolidinilo, morfolinilo,
tiomorfolinilo, indolinilo, isoindolinilo, tetrahidroquino-
linilo, tetrahidroisoquinolinilo, acil(C_1-C_6)piperazinilo,
25 alquil(C_1-C_6)piperazinilo, aril(C_6-C_{10})piperazinilo, hete-
roaril(C_2-C_9)piperazinilo o un anillo de diazabiccicloalqui-
lo puenteado seleccionado del grupo que consiste en:



y



en los que p es 1, 2 ó 3;

q es 1 ó 2;

r es 0 ó 1;

5 L es hidrógeno, alquilo(C₁-C₃) o acilo (C₁-C₆);

x¹ y x² se seleccionan cada uno independientemente del

grupo que consiste en hidrógeno, alquilo(C₁-C₆), trifluoro-

metilo, trifluorometilalquilo(C₁-C₆), alquil(C₁-C₆)(di-

fluorometileno), alquil(C₁-C₃)(difluorometileno)alquilo(C₁-

10 C₃), arilo(C₆-C₁₀), heteroarilo (C₂-C₉), aril(C₆-C₁₀)-al-

quilo(C₁-C₆), heteroaril(C₂-C₉)alquilo(C₁-C₆), aril(C₆-

C₁₀)arilo(C₆-C₁₀), aril(C₆-C₁₀)aril(C₆-C₁₀)alquilo(C₁-C₆),

cloalquilo(C₃-C₆), cicloalquil(C₃-C₆)alquilo(C₁-C₆), hi-

droxialquilo(C₁-C₆), aciloxi(C₁-C₆)alquilo(C₁-C₆), alcoxi

15 (C₁-C₆)alquilo(C₁-C₆), piperazinilalquilo(C₁-C₆), acil(C₁-

C₆)aminoalquilo(C₁-C₆), piperidilo, alquil(C₁-C₆)-

piperidilo, aril(C₆-C₁₀)alcoxi(C₁-C₆)alquilo(C₁-C₆),

hetero-aril(C₂-C₉)alcoxi(C₁-C₆)alquilo(C₁-C₆), alquil(C₁-

C₆)tio-alquilo(C₁-C₆), aril(C₆-C₁₀)tioalquilo(C₁-C₆), al-

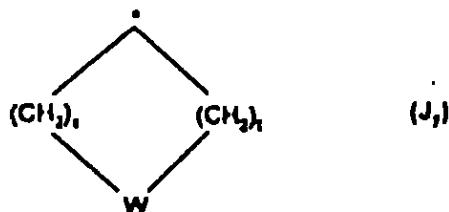
20 quil(C₂-C₉)sulfinilalquilo(C₁-C₆), aril(C₆-C₁₀)sulfinil-

alquilo(C₁-C₆), alquil(C₁-C₆)sulfonilalquilo(C₁-C₆),

aril(C₆-C₁₀)-sulfonilalquilo(C₁-C₆), aminoalquilo(C₁-C₆),

alquil(C₁-C₆)aminoalquilo(C₁-C₆), (alquil(C₁-C₆)-

amino)₂alquilo(C₁-C₆), R¹¹COalquilo(C₁-C₆) en el que R¹¹ es R¹²O o R¹²R¹³N en el que R¹² y R¹³ se seleccionan cada uno independientemente del grupo que consiste en hidrógeno, alquilo(C₁-C₆), aril(C₆-C₁₀)alquilo(C₁-C₆) o heteroaril(C₂-C₉)alquilo(C₁-C₆); y R¹⁴alquilo(C₁-C₆) en el que R¹⁴ es acil(C₁-C₆)piperazino, aril(C₁-C₆)piperazino, heteroaril(C₂-C₉)piperazino, alquil(C₁-C₆)piperazino, aril(C₆-C₁₀)-alquil(C₁-C₆)piperazino, heteroaril(C₂-C₉)-alquil(C₁-C₆)piperazino, morfolino, tiomorfolino, piperidino, pirrolidino, piperidilo, alquil(C₁-C₆)piperidilo, aril(C₆-C₁₀)piperidilo, heteroaril(C₂-C₉)piperidilo, aril(C₆-C₁₀)alquil(C₁-C₆)piperidilo, heteroaril(C₂-C₉)-alquil(C₁-C₆)piperidilo o acil(C₁-C₆)piperidilo; o X¹ y X² se pueden tomar juntos para formar un cicloalquilo(C₃-C₆), un anillo de cicloalquilo(C₃-C₆) benzocondensado o un grupo de la fórmula (J₇):



en la que el átomo de carbono que tiene el asterisco es el carbono al que están unidos X¹ y X², s y t son independientemente cada uno 1 ó 2, y W es CF₂, O, S, SO₂ o NR¹⁵, en el que R¹⁵ es hidrógeno, alquilo(C₁-C₆), acilo(C₆-C₁₀), arilo(C₆-C₁₀), heteroarilo(C₂-C₉), aril(C₆-C₁₀)-alquilo(C₁-C₆), heteroaril(C₂-C₉)alquilo(C₁-C₆), alquil(C₁-C₆)sulfonilo, aril(C₆-C₁₀)sulfonilo o alquil(C₁-C₆)(C=O)-; Q es alquilo(C₁-C₆), arilo(C₆-C₁₀), ariloxi(C₆-C₁₀)-arilo(C₆-C₁₀), aril(C₆-C₁₀)arilo(C₆-C₁₀), aril(C₆-C₁₀)-aril(C₆-C₁₀)alquilo(C₁-C₆), aril(C₆-C₁₀)heteroarilo(C₂-C₉), ariloxi(C₆-C₁₀)heteroarilo(C₂-C₉), heteroarilo(C₂-C₉), heteroaril(C₂-C₉)heteroarilo(C₂-C₉), heteroaril(C₂-C₉)-arilo(C₆-C₁₀), alquil(C₁-C₆)arilo(C₆-C₁₀), alcoxi(C₁-C₆)-arilo(C₆-C₁₀), (alcoxi(C₁-C₆))₂arilo(C₆-C₁₀), aril(C₆-C₁₀)-alcoxi(C₁-C₆)arilo(C₁-C₁₀), aril(C₆-C₁₀)alcoxi(C₁-C₆)-al-

quilo(C₁-C₆), heteroariloxi(C₂-C₉)arilo(C₆-C₁₀), alquil(C₁-C₆)heteroarilo(C₂-C₉), (alcoxi(C₁-C₆))₂heteroarilo(C₂-C₉), aril(C₆-C₁₀)alcoxi(C₁-C₆)heteroarilo(C₂-C₉), heteroariloxi(C₂-C₉)heteroarilo(C₂-C₉), ariloxi(C₆-C₁₀)alquilo(C₁-C₆),
 5 heteroariloxi(C₂-C₉)alquilo(C₁-C₆), alquil(C₁-C₆)-ariloxi(C₆-C₁₀)arilo(C₆-C₁₀), alquil(C₁-C₆)heteroariloxi(C₂-C₉)-arilo(C₆-C₁₀), alquil(C₁-C₆)ariloxi(C₆-C₁₀)heteroarilo(C₂-C₉), alquil(C₁-C₆)ariloxi(C₆-C₁₀)arilo(C₆-C₁₀), alcoxi(C₁-C₆)ariloxi(C₆-C₁₀)arilo(C₆-C₁₀), alcoxi(C₁-C₆)heteroariloxi(C₂-C₉)arilo(C₆-C₁₀) o alcoxi(C₁-C₆)ariloxi(C₆-C₁₀)-heteroarilo(C₂-C₉), en los que cada uno de los grupos arilo anteriores puede estar opcionalmente sustituido con fluoro, cloro, bromo, trifluorometilo, trifluorometoxi, difluorometoxi, alquilo(C₁-C₆), alcoxi(C₁-C₆) o perfluoroalquilo(C₁-C₃);
 15 C₃);

con la condición de que cuando X¹ o bien X² sea CH(R⁵)COR⁶, en el que R⁵ y R⁶ son como se definen anteriormente, el otro de X¹ o X² es hidrógeno, alquilo(C₁-C₆) o bencilo.

20

en la manufactura de un medicamento para tratar un mamífero de una enfermedad o trastorno del sistema nervioso central o periférico, incluyendo pero sin limitarse a enfermedad de Alzheimer, apoplejía/isquemia cerebral, traumatismo cerebral, lesión en la médula espinal, esclerosis múltiple, esclerosis lateral amiotrófica, enfermedad de Huntington, enfermedad de Parkinson, migraña, angiopatía amiloide cerebral, SIDA, decaimiento cognitivo relacionado con la edad; alteración cognitiva leve y enfermedades provocadas por priones.

209
103
*

2. Uso según la reivindicación 1, en el que A es $-(CH_2)_n-(C=O)-Z$, Z y n son como se definen en la reivindicación 1.

3. Uso según la reivindicación 2, en el que n es 2.

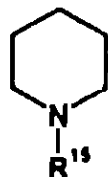
4. Uso según la reivindicación 2, en el que Q es 4-metoxifenilo o 4-fenoxifenilo, opcionalmente sustituido con fluoro, cloro, bromo, trifluorometilo, trifluorometoxi, difluorometoxi, alquilo(C_1-C_6), alcoxi(C_1-C_6) o perfluoroalquilo(C_1-C_3).

5. Uso según la reivindicación 2, en el que Z es hidroxilo, Q es 4-metoxifenilo o 4-fenoxifenilo, opcionalmente sustituido con fluoro, cloro, bromo, trifluorometilo, trifluorometoxi, difluorometoxi, alquilo(C_1-C_6), alcoxi(C_1-C_6) o perfluoroalquilo(C_1-C_3), y bien X^1 o bien X^2 no es hidrógeno.

6. Uso según la reivindicación 2, en el que Z es hidroxilo, Q es 4-metoxifenilo o 4-fenoxifenilo, opcionalmente sustituido con fluoro, cloro, bromo, trifluorometilo, trifluorometoxi, difluorometoxi, alquilo(C_1-C_6), alcoxi(C_1-C_6) o perfluoroalquilo(C_1-C_3), y X^1 y X^2 se toman juntos para formar cicloalquilo(C_3-C_6), oxaciclohexanilo, tiociclohexanilo, indanilo o un grupo de la fórmula:

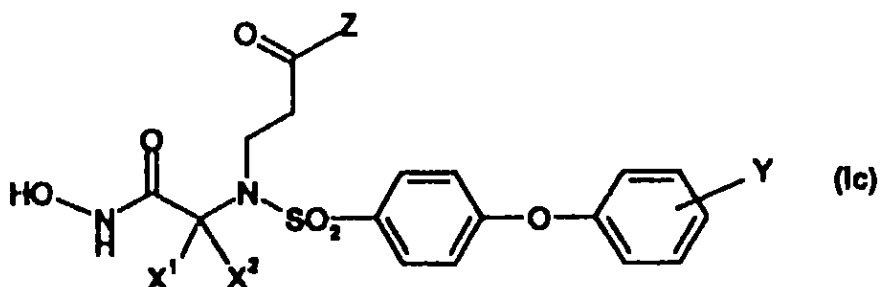
210
204
✓
...

-53-



en la que R^{15} es acilo(C_1-C_6), alquilo(C_1-C_6), aril(C_6-C_{10})alquilo(C_1-C_6), heteroaril(C_2-C_9)alquilo(C_1-C_6) o al-
15 quil(C_1-C_6)sulfonilo.

7. Uso según la reivindicación 1, en el que el compuesto de fórmula (I) es un compuesto de fórmula (Ic):



20

o sus sales farmacéuticamente aceptables, en la que

X^1 es alquilo(C_1-C_6);

X^2 es alquilo(C_1-C_6); o

25 X^1 y X^2 se toman juntos con el átomo de carbono al que están unidos para formar un anillo seleccionado de cicloalquilo(C_5-C_7), 4-tetrahidropiraniilo y 4-piperidinilo;

Z es hidroxilo o alcoxi(C_1-C_6); y

Y es un sustituyente en cualquiera de los átomos de carbono del anillo de fenilo capaz de soportar un enlace adicional, preferiblemente de 1 a 2 sustituyentes (más preferiblemente un sustituyente, lo más preferiblemente un sustituyente en la posición 4) en el anillo de fenilo, seleccionado independientemente de hidrógeno, fluoro, cloro, trifluorometilo, alcoxi(C_1-C_6), trifluorometoxi, difluorometoxi y alquilo(C_1-C_6).

211
705
10

8. Uso según la reivindicación 7, en el que Y es flúor o cloro.

9. Uso según la reivindicación 8, en el que Y es flúor o cloro en la posición 4 del anillo de fenoxi.

10. Uso según la reivindicación 7, en el que X^1 y X^2 tomados junto con el átomo de carbono al que están unidos forman un anillo de ciclopentilo o de 4-tetrahidropiraniilo.

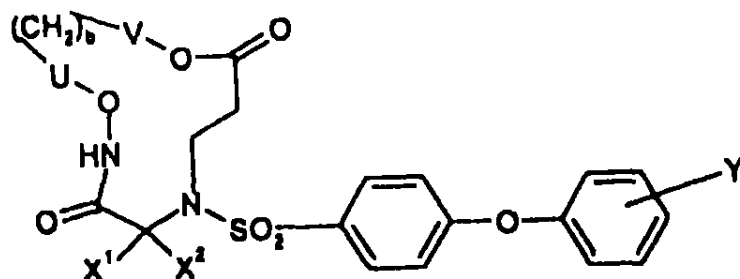
11. Uso según la reivindicación 7, en el que Z es hidroxilo.

12. Uso según la reivindicación 7; en el que el compuesto de fórmula (1c) es seleccionado del grupo que consiste en:

- 30 éster etílico del ácido 3-[[4-(4-fluorofenoxi)benceno-sulfonil]-(1-hidroxicarbamoilciclopentil)amino]propiónico;
ácido 3-[[4-(4-fluorofenoxi)bencenosulfonil]-(1-hidroxicarbamoilciclopentil)amino]propiónico;
éster etílico del ácido 3-[[4-(4-fluorofenoxi)benceno-sulfonil]-(1-hidroxicarbamoil-1-metiletil)amino]propiónico;
35 ácido 3-[[4-(4-fluorofenoxi)bencenosulfonil]-(1-hidroxicarbamoil-1-metiletil)amino]propiónico;
ácido 3-[[4-(4-fluorofenoxi)bencenosulfonil]-(4-hidroxicarbamoiltetrahidropiran-4-il)amino]propiónico;
éster etílico del ácido 3-[[4-(4-fluorofenoxi)bencenosulfonil]-(4-hidroxicarbamoiltetrahidropiran-4-il)amino]propiónico;

- 5 ácido 3-[[4-(4-clorofenoxi)bencenosulfonil]-(4-hidroxycarbamoiltetrahidropiran-4-il)amino]propiónico;
 éster etílico del ácido 3-[[4-(4-clorofenoxi)bencenosulfonil]-(4-hidroxycarbamoiltetrahidropiran-4-il)amino]-
 10 propiónico;
 ácido 3-[[4-(4-hidroxycarbamoiltetrahidropiran-4-il)-(4-fenoxibencenosulfonil)amino]propiónico;
 éster etílico del ácido 3-[[4-(4-hidroxycarbamoiltetrahidropiran-4-il)-(4-fenoxibencenosulfonil)amino]-
 15 propiónico;
 ácido 3-[[4-(4-clorofenoxi)bencenosulfonil]-(1-hidroxycarbamoil-1-metiletíl)amino]propiónico;
 éster etílico del ácido 3-[[4-(4-clorofenoxi)bencenosulfonil]-(1-hidroxycarbamoil-1-metiletíl)amino]propiónico;
 20 ácido 3-[[4-(4-fluorofenoxi)bencenosulfonil]-(1-hidroxycarbamoilciclohexil)amino]propiónico;
 ácido 3-[[4-(1-hidroxycarbamoilciclopentil)-(4-fenoxibencenosulfonil)amino]propiónico;
 ácido 3-[[4-(4-clorofenoxi)bencenosulfonil]-(1-hidroxycarbamoilciclopentil)amino]propiónico;
 25 y sus sales farmacéuticamente aceptables.

13. El uso de un profármaco del compuesto de fórmula (1.1):



- en la que
- 5 X^1 es alquilo(C_1-C_6);
 X^2 es alquilo(C_1-C_6); o
 X^1 y X^2 se toman juntos con el átomo de carbono al que
están unidos para formar un anillo seleccionado de cicloal-
quilo(C_5-C_7), 4-tetrahidropiraniilo y 4-piperidinilo;
- 10 Y es un sustituyente en cualquiera de los átomos de
carbono del anillo de fenilo capaz de soportar un enlace
adicional, preferiblemente de 1 a 2 sustituyentes (más pre-
feriblemente un sustituyente, lo más preferiblemente un
sustituyente en la posición 4) en el anillo de fenilo, se-
- 15 leccionado independientemente de hidrógeno, flúoro, cloro,
trifluorometilo, alcoxi(C_1-C_6), trifluorometoxi, difluoro-
metoxi y alquilo(C_1-C_6); y
- U y V son independientemente carbonilo, metileno, SO_2
o SO_3 , y b es un número entero de uno a tres, en el que
- 20 cada grupo metileno está opcionalmente sustituido con hi-
droxi.

en la manufactura de un medicamento para tratar un mamífero de una
enfermedad, estado o trastorno del sistema nervioso central o
periférico, incluyendo pero sin limitarse a enfermedad de
Alzheimer, apoplejía/iaquemia cerebral, traumatismo cere-
bral, lesión en la médula espinal, esclerosis múltiple,
esclerosis lateral amiotrófica, enfermedad de Huntington,
enfermedad de Parkinson, migraña, angiopatía amiloide cere-
bral, SIDA, decaimiento cognitivo relacionado con la edad;
alteración cognitiva leve y enfermedades provocadas por
priones.

214
708
9

-57-

14. El uso de una cantidad terapéuticamente eficaz de un compuesto de fórmula (I) según la reivindicación 1, en la manufactura de una composición farmacéutica útil en el tratamiento de un mamífero que sufre una enfermedad o trastorno del sistema nervioso central o periférico, incluyendo pero sin limitarse a la enfermedad de Alzheimer, apoplejía/isquemia cerebral, traumatismo cerebral, lesión en la médula espinal, esclerosis múltiple, esclerosis lateral amiotrófica, enfermedad de Huntington, enfermedad de Parkinson, migraña, angiopatía amiloide cerebral, SIDA, decaimiento cognitivo relacionado con la edad; alteración cognitiva leve y enfermedades provocadas por priones.

15. El uso de un compuesto de fórmula (I) según la reivindicación 1 en la manufactura de un medicamento combinado con un fármaco antiinflamatorio no esteroideo para el tratamiento en un mamífero de una enfermedad, condición o trastorno del sistema nervioso central o periférico, que incluye pero no limita a aquellos descritos en la reivindicación 1, para la administración a un mamífero que recibe simultáneamente un fármaco antiinflamatorio no esteroideo.

16. Uso según la reivindicación 15, en el que el fármaco antiinflamatorio no esteroideo se selecciona del grupo que consiste en piroxicam, diclofenac, ácidos propiónicos, tales como naproxeno, flubiprofeno, fenoprofeno, cetoprofeno e ibuprofeno, fenamatos tales como ácido mefenámico, indometacina, sulindac, apazona, y pirazolonas.

245
704
144

17. El uso de un compuesto de fórmula (I) según la reivindicación 1 en la manufactura de un medicamento combinado con un inhibidor de COX-1 o COX-2 para el tratamiento en un mamífero de una enfermedad, condición o trastorno del sistema nervioso central o periférico, que incluye pero no limita a aquellos descritos en la reivindicación 1, para la administración a un mamífero que recibe simultáneamente un inhibidor de COX-1 o COX-2.

18. Uso según la reivindicación 17, en el que el inhibidor de COX-2 se selecciona del grupo consistente en celecoxib y rofecoxib.

19. El uso de un compuesto de fórmula (I) según la reivindicación 1 en la manufactura de un medicamento combinado con un agente del SCN para el tratamiento en un mamífero de una enfermedad, condición o trastorno del sistema nervioso central o periférico, que incluye pero no limita a aquellos descritos en la reivindicación 1, para la administración a un mamífero que recibe simultáneamente un agente del SCN.

20. Uso según la reivindicación 19, en el que el agente del SCN se selecciona del grupo que consiste en un antidepresivo seleccionado de sertralina, fluoxetina, y paroxetina; un fármaco antiparkinsoniano, seleccionado de deprenil, L-dopa y requip, miratex; inhibidores de MAOB, seleccionados de selegina, rasagilina; inhibidores de COMT, y tocalpona; inhibidores de A-2; inhibidores de la recaptación de la dopamina; antagonistas de NMDA; agonistas de nicotina; agonistas de dopamina; inhibidores de óxido nítrico-sintasa

316
210
4

neuronla; fármacos ant-Alzheimer; inhibidores de acetilcolinesterasa, seleccionados de galantamina, metrifonato, donepezil, Exelon y tetrahidroaminoacridina; inhibidores de COX-1, inhibidores de COX-2 seleccionados de celecoxib y rofecoxib; propentofilina; una medicación antiapopléjica; antagonistas selectivos de NR2B; antagonistas del sitio de glicina; y un factor inhibidor de neutrófilos (NIF).

21. El uso de un compuesto de fórmula (I) según la reivindicación 1 en la manufactura de un medicamento combinado con un modulador de estrógenos para el tratamiento en un mamífero de una enfermedad, condición o trastorno del sistema nervioso central o periférico, que incluye pero no limita a aquellos descritos en la reivindicación 1, para la administración a un mamífero que recibe simultáneamente un modulador de estrógenos.

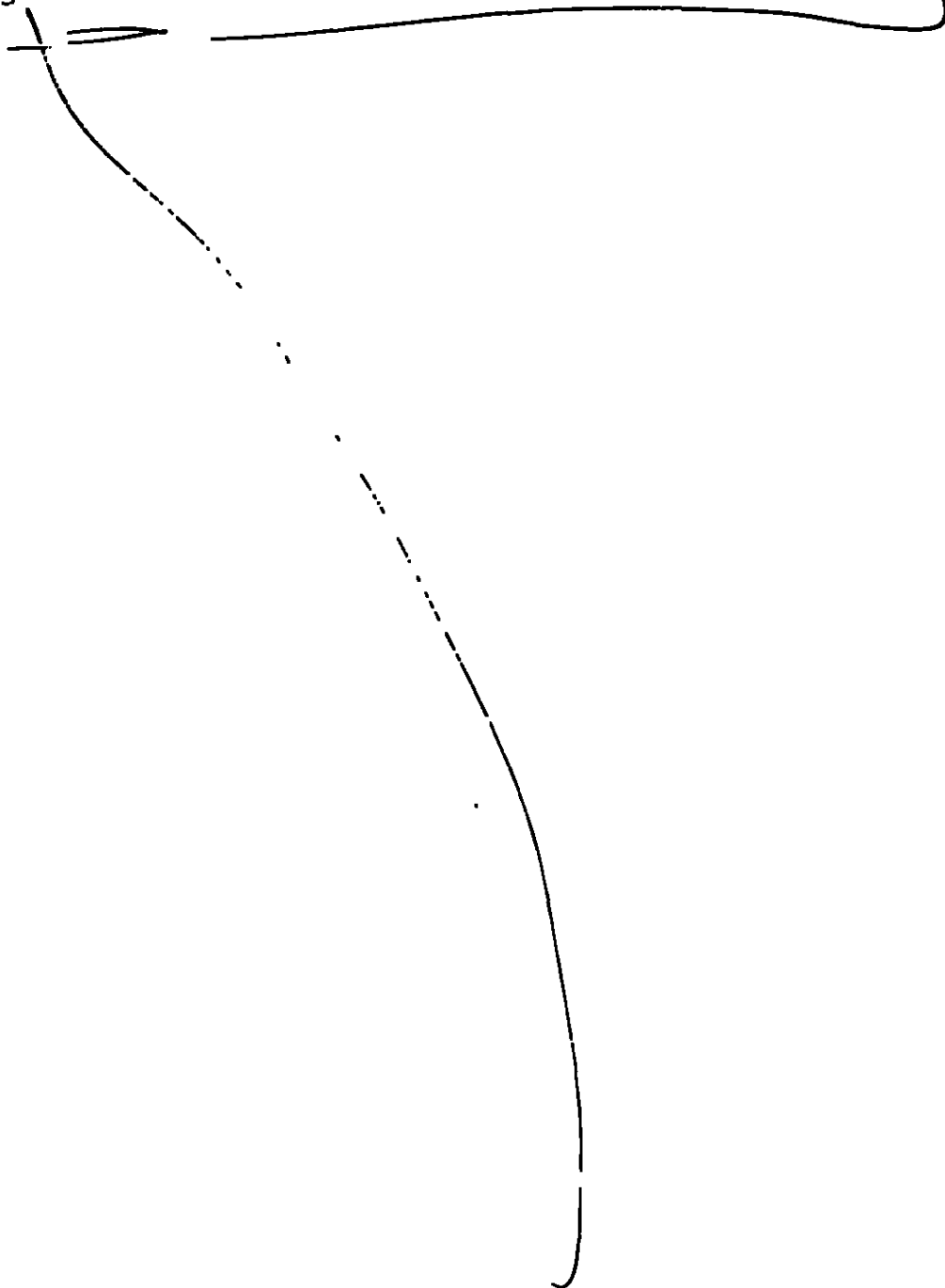
22. Uso según la reivindicación 21, en el que el modulador de estrógenos se selecciona del grupo que consiste en estrógeno, raloxifeno, tamoxifeno, dioloxifeno y lasofoxifeno.

23. El uso de un compuesto de fórmula (I) según la reivindicación 1 en la manufactura de un medicamento combinado con un agente que da por resultado la reducción de A β 1-40/1-42 para el tratamiento en un mamífero de una enfermedad, condición o trastorno del sistema nervioso central o periférico, que incluye pero no limita a aquellos descritos en la reivindicación 1, para la administración a un

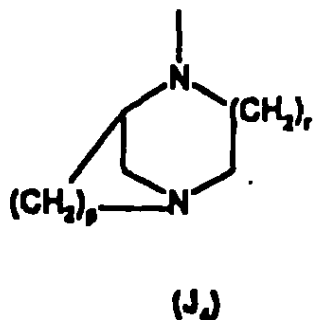
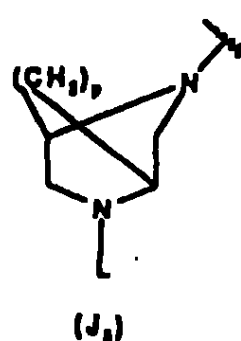
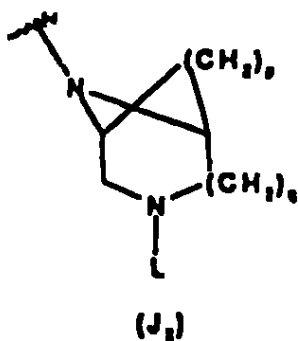
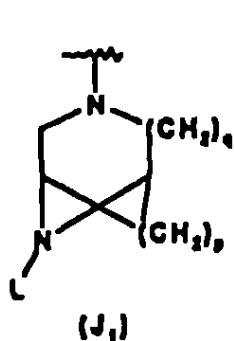
217
211
76

mamífero que recibe simultáneamente un agente que da por resultado la reducción de A β 1-40/1-42.

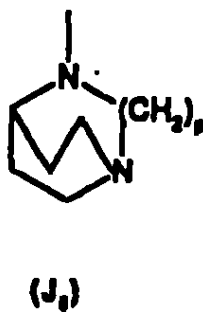
24. Uso según la reivindicación 23, en el que el agente que da por resultado la reducción de A β 1-40/1-42 se selecciona del grupo que consiste en inhibidores de la agregación de amiloide e inhibidores de la secretasa.



- tiomorfolino, piperidino pirrolidino; R^4 alquil (C_1-C_6),
alquil(C_1-C_5)(CHR⁴)alquilo(C_1-C_6) en el que R^4 es piperidi-
lo, alquil(C_1-C_6)piperidilo, aril(C_6-C_{10})piperidilo,
aril(C_6-C_{10})alquil(C_1-C_6)piperidilo, heteroaril(C_2-C_9)-pi-
5 peridilo o heteroaril(C_2-C_9)alquil(C_1-C_6)piperidilo; y
CH(R^5)COR⁶ en el que R^5 es hidrógeno, alquilo (C_1-C_6),
aril(C_6-C_{10})alquilo(C_1-C_6), heteroaril(C_2-C_9)alquilo(C_1-
 C_6), alquil(C_1-C_6)tioalquilo(C_1-C_6), aril(C_6-C_{10})tio-alqui-
l (C_1-C_6), heteroaril(C_2-C_9)sulfinilalquilo(C_1-C_6),
10 aril(C_6-C_{10})sulfinilalquilo(C_1-C_6), alquil(C_1-C_6)sulfonil-
alquilo(C_1-C_6), aril(C_6-C_{10})sulfonilalquilo(C_1-C_6), hidro-
xialquilo(C_1-C_6), aminoalquilo(C_1-C_6), alquil(C_1-C_6)amino-
alquilo(C_1-C_6), (heteroaril(C_2-C_9)amino)₂alquilo(C_1-C_6),
 R^7R^8 NCOalquilo(C_1-C_6) o R^7OCO -alquilo(C_1-C_6) en el que R^7 y
 R^8 se seleccionan independientemente del grupo que consiste
en hidrógeno, alquilo(C_1-C_6), aril(C_6-C_{10})alquilo(C_1-C_6) y
heteroaril(C_2-C_9)alquilo(C_1-C_6); y R^6 es R^9O o $R^9R^{10}N$ en el
que R^9 y R^{10} se seleccionan cada uno independientemente del
grupo que consiste en hidrógeno, alquilo(C_1-C_6), aril(C_6-
20 C_{10})alquilo(C_1-C_6) y heteroaril(C_2-C_9)alquilo(C_1-C_6);
o R^1 y R^2 , o R^7 y R^8 , o R^9 y R^{10} se pueden tomar jun-
t s para formar un azetidino, pirrolidinilo, morfolinilo,
tiomoroflinilo, indolinilo, isoindolinilo, tetrahidroquino-
linilo, tetrahidroisoquinolinilo, acil(C_1-C_6)piperazinilo,
25 alquil(C_1-C_6)piperazinilo, aril(C_6-C_{10})piperazinilo, hete-
roaril(C_2-C_9)piperazinilo o un anillo de diazabiccicloalqui-
l puenteado seleccionado del grupo que consiste en:



y



en los que p es 1, 2 ó 3;

q es 1 ó 2;

r es 0 ó 1;

L es hidrógeno, alquilo (C₁-C₃) o acilo (C₁-C₆);

x¹ y x² se seleccionan cada uno independientemente del

grupo que consiste en hidrógeno, alquilo (C₁-C₆), trifluoro-

metilo, trifluorometilalquilo (C₁-C₆), alquil (C₁-C₆) (di-

fluorometileno), alquil (C₁-C₃) (difluorometileno) alquilo (C₁-

10 C₃), arilo (C₆-C₁₀), heteroarilo (C₂-C₉), aril (C₆-C₁₀)-al-

quil (C₁-C₆), heteroaril (C₂-C₉) alquilo (C₁-C₆), aril (C₆-

C₁₀) arilo (C₆-C₁₀), aril (C₆-C₁₀) aril (C₆-C₁₀) alquilo (C₁-C₆),

cicloalquilo (C₃-C₆), cicloalquil (C₃-C₆) alquilo (C₁-C₆), hi-

droxialquilo (C₁-C₆), aciloxi (C₁-C₆) alquilo (C₁-C₆), alcoxi

15 (C₁-C₆) alquilo (C₁-C₆), piperazinilalquilo (C₁-C₆), acil (C₁-

C₆) aminoalquilo (C₁-C₆), piperidilo, alquil (C₁-C₆)-

piperidilo, aril (C₆-C₁₀) alcoxi (C₁-C₆) alquilo (C₁-C₆),

hetero-aril (C₂-C₉) alcoxi (C₁-C₆) alquilo (C₁-C₆), alquil (C₁-

C₆) tio-alquilo (C₁-C₆), aril (C₆-C₁₀) tioalquilo (C₁-C₆), al-

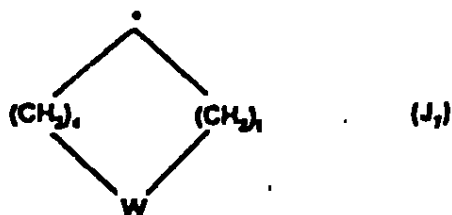
20 quil (C₂-C₉) sulfinilalquilo (C₁-C₆), aril (C₆-C₁₀) sulfinil-

alquilo (C₁-C₆), alquil (C₁-C₆) sulfonilalquilo (C₁-C₆),

aril (C₆-C₁₀)-sulfonilalquilo (C₁-C₆), aminoalquilo (C₁-C₆),

alquil (C₁-C₆) aminoalquilo (C₁-C₆), (alquil (C₁-C₆)-

amin) ₂alquilo(C₁-C₆), R¹¹COalquilo(C₁-C₆) en el que R¹¹ es R¹²O o R¹²R¹³N en el que R¹² y R¹³ se seleccionan cada uno independientemente del grupo que consiste en hidrógeno, alquilo(C₁-C₆), aril(C₆-C₁₀)alquilo(C₁-C₆) o heteroaril(C₂-C₉)alquilo(C₁-C₆); y R¹⁴alquilo(C₁-C₆) en el que R¹⁴ es acil(C₁-C₆)piperazino, aril(C₁-C₆)piperazino, heteroaril(C₂-C₉)piperazino, alquil(C₁-C₆)piperazino, aril(C₆-C₁₀)-alquil(C₁-C₆)piperazino, heteroaril(C₂-C₉)-alquil(C₁-C₆)piperazino, morfolino, tiomorfolino, piperidino, pirrolidino, piperidilo, alquil(C₁-C₆)piperidilo, aril(C₆-C₁₀)piperidilo, heteroaril(C₂-C₉)piperidilo, aril(C₆-C₁₀)alquil(C₁-C₆)piperidilo, heteroaril(C₂-C₉)-alquil(C₁-C₆)piperidilo o acil(C₁-C₆)piperidilo; o X¹ y X² se pueden tomar juntos para formar un cicloalquilo(C₃-C₆), un anillo de cicloalquilo(C₃-C₆) benzocondensado o un grupo de la fórmula (J₇):



en la que el átomo de carbono que tiene el asterisco es el carbono al que están unidos X¹ y X², s y t son independientemente cada uno 1 ó 2, y W es CF₂, O, S, SO₂ o NR¹⁵, en el que R¹⁵ es hidrógeno, alquilo(C₁-C₆), acilo(C₆-C₁₀), arilo(C₆-C₁₀), heteroarilo(C₂-C₉), aril(C₆-C₁₀)-alquilo(C₁-C₆), heteroaril(C₂-C₉)alquilo(C₁-C₆), alquil(C₁-C₆)sulfonilo, aril(C₆-C₁₀)sulfonilo o alquil(C₁-C₆)(C=O)-; Q es alquilo(C₁-C₆), arilo(C₆-C₁₀), ariloxi(C₆-C₁₀)-arilo(C₆-C₁₀), aril(C₆-C₁₀)arilo(C₆-C₁₀), aril(C₆-C₁₀)-aril(C₆-C₁₀)alquilo(C₁-C₆), aril(C₆-C₁₀)heteroarilo(C₂-C₉), aril xi(C₆-C₁₀)heteroarilo(C₂-C₉), heteroarilo(C₂-C₉), heteroaril(C₂-C₉)heteroarilo(C₂-C₉), heteroaril(C₂-C₉)-aril(C₆-C₁₀), alquil(C₁-C₆)arilo(C₆-C₁₀), alcoxi(C₁-C₆)-aril(C₆-C₁₀), (alcoxi(C₁-C₆))₂arilo(C₆-C₁₀), aril(C₆-C₁₀)-alcoxi(C₁-C₆)arilo(C₁-C₁₀), aril(C₆-C₁₀)alcoxi(C₁-C₆)-al-

222
115

quil (C₁-C₆), heteroariloxi (C₂-C₉) arilo (C₆-C₁₀), alquil (C₁-C₆) heteroaril (C₂-C₉), (alc xi (C₁-C₆))₂ heteroarilo (C₂-C₉), aril (C₆-C₁₀) alcoxi (C₁-C₆) heteroarilo (C₂-C₉), heteroariloxi (C₂-C₉) heteroarilo (C₂-C₉), ariloxi (C₆-C₁₀) alquilo (C₁-C₆),
5 heteroariloxi (C₂-C₉) alquilo (C₁-C₆), alquil (C₁-C₆) -ariloxi (C₆-C₁₀) arilo (C₆-C₁₀), alquil (C₁-C₆) heteroariloxi (C₂-C₉) -arilo (C₆-C₁₀), alquil (C₁-C₆) ariloxi (C₆-C₁₀) heteroarilo (C₂-C₉), alquil (C₁-C₆) ariloxi (C₆-C₁₀) arilo (C₆-C₁₀), alcoxi (C₁-C₆) ariloxi (C₆-C₁₀) arilo (C₆-C₁₀), alcoxi (C₁-C₆) heteroariloxi (C₂-C₉) arilo (C₆-C₁₀) o alcoxi (C₁-C₆) ariloxi (C₆-C₁₀) -heteroarilo (C₂-C₉), en los que cada un o de los grupos arilo anteriores puede estar opcionalmente sustituido con fluoro, clor, bromo, trifluorometilo, trifluorometoxi, difluorometoxi, alquilo (C₁-C₆), alcoxi (C₁-C₆) o perfluoroalquilo (C₁-C₃);

con la condición de que cuando X¹ o bien X² sea CH(R⁵)COR⁶, en el que R⁵ y R⁶ son como se definen anteriormente, el otro de X¹ o X² es hidrógeno, alquilo (C₁-C₆) o bencilo.

20 en la manufactura de un medicamento para tratar un mamífero de una enfermedad o trastorno del sistema nervioso central o periférico, incluyendo pero sin limitarse a enfermedad de Alzheimer, apoplejía/isquemia cerebral, traumatismo cerebral, lesión en la médula espinal, esclerosis múltiple, esclerosis lateral amiotrófica, enfermedad de Huntington, enfermedad de Parkinson, migraña, angiopatía amiloide cerebral, SIDA, decaimiento cognitivo relacionado con la edad; alteración cognitiva leve y enfermedades provocadas por priones.

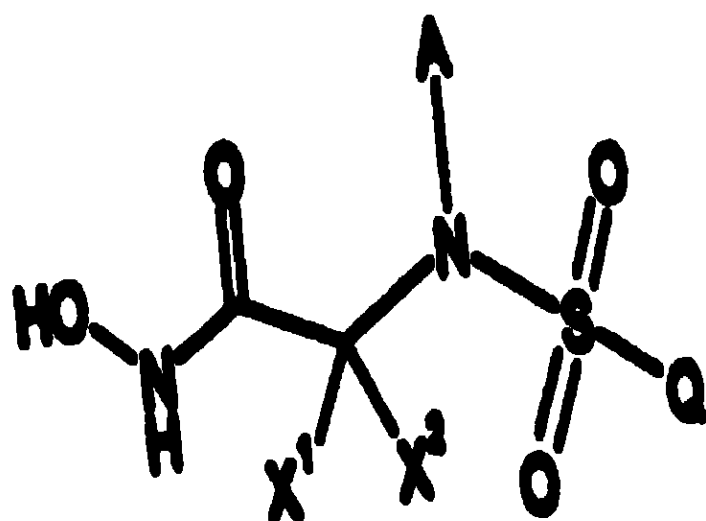
228

216

27

NOTA= Se retiró el arte final
1 (12x12 cm).

229
217
28



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

230
218
297

Señores

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

E. _____ S. _____ D. _____

Ref.: Expediente No. 00.074.349
Solicirud de Patente de Invención titulada :
"INHIBIDORES DE ACIDO -SULFONILAMINO-HIDROXAMICO
DE METALOPROTEINASAS DE LA MATRIZ PARA EL TRATA-
MIENTO DE TRASTORNOS DEL SISTEMA NERVIOSO PERIFERICO
O CENTRAL".
Solicitante : PFIZER PRODUCTS INC.

ALVARO CORREA ORDOÑEZ, mayor y vecino de Santa Fe 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 número
79.782.747 de Bogotá y con la Tarjeta Profesional número 74.295.

El apoderado sustituto queda con las mismas facultades del principal.

Atentamente,



ALVARO CORREA-ORDOÑEZ

C.C. No. 79.143.366 de Usaquén

T. P. No. 20.281

Ante el Notario Once del Círculo de Santafé de Bogotá, compareció **Alcorno**

Coleridge

Quien exhibió la C.C. No. 121175
expedida en M.T. 7028

y declaró que la firma y huella que aparecen en el presente memorial son verdaderas y que el contenido del mismo es cierto.

... 1974 - 1975

01 FEB 2000

Firma del Declarante: _____

Autorizaci3n anterior Diligencia

NOTARIO ONCE DEL CIRCULO DE SANTA FE DE BOGOTÁ

REPUBLICA DE COLOMBIA
NOTARIA 11 DEL CIRCULO DE
SANTA FE DE BOGOTA, D.C.

ZULMA NAVARRO DE BAUTISTA

Industria y Comercio

SUPERINTENDENCIA

SUPERINTENDENCIA Y COMERCIO
 Radicacion . 00074349 00000001 Folios: 33
 Fecha (AMD). 2000-11-29 17:37:06
 Trámite : 002 PATENTES D 1 REGISTRO/ 444 RESPUESTA
 Dependencia: 2020 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

NIT . 800176089-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA 38,554
 FECHA JUNIO 20 DE 2000

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	SUCURSAL	CUENTA	No. PAGO	Valor PAGO
ALVARO CORREA ORDONEZ	CONSIGNACION	BANCO POPULAR	BOGOTA	050-00110-6	2934139	21,450,000.00

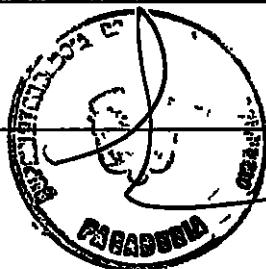
***** CONCEPTO *****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-05	TITULOS	
12		MARCAS Y LEMAS COMERCIALES	153,000.00
1	50005-01-05	TITULOS	
44		PUBLICACION DE TITULO	23,000.00
		TOTAL	176,000.00

SON. CIENTO SETENTA Y SEIS MIL PESOS

RESPONSABLE

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No.



Carrera 13 No 27-00 Pisos 5 y 10
 Conmutador 334 12 21
 Fax 281 31 25
 Santa Fe de Bogotá D C , Colombia

NIT : 800176989-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 06 - 245
FECHA : ENERO 4 DE 2000

*** CONSIGNACION ***

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	Nº. PAGO	FECHA PAGO	Vr. PAGO
ALVARO CORREA ORDONEZ	CONSIGNACION	BANCO POPULAR	050-00024-9	871962	04/01/2000	53,815,000.00

*** CONCEPTO ***

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-08	PRORROGA DE TERMINOS	31 PRORROGA DE TERMINOS
			TOTAL :
			\$ 45,000.00
			\$ 45,000.00

SON: CUARENTA Y CINCO MIL PESOS

RESPONSABLE : _____



RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE _____

Carrera 13 No. 27-00 Pisos 5 y 10
Conmutador: 334 12 21
Fax: 281 31 25
Santa Fe de Bogotá, D.C., Colombia

NIT : 990176080-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 58,209
FECHA : SEPTIEMBRE 14 DE 2000

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	SUCURSAL	CUENTA	Nº. PAGO	Vr. PAGO
ALVARO COPPEA ORDONEZ	CONSIGNACION	BANCO POPULAR	BOGOTA	050-00110-6	2622014	22,865,000.00

***** C O N C E P T O *****

CANT. CONTABILITICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-03 CAMBIO DE MODALIDAD Y MODIFICA	
12	MARCAS Y LENAS COMERCIALES	68,000.00
	TOTAL :	\$ 68,000.00

SON: SESENTA Y OCHO MIL PESOS

RESPONSABLE : _____

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

Carrera 13 No. 27-00 Pisos 5 y 10
Conmutador: 334 12 21
Fax: 281 31 25
e-mail: info@sic.gov.co
Santa Fe de Bogotá, D.C., Colombia

222
234

Industria y Comercio,
SUPERINTENDENCIA

NIT : 899176000-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 59,209
FECHA : SEPTIEMBRE 14 DE 2000

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	SUCURSAL	CUENTA	Nº. PAGO	VR. PAGO
ALVARO CORREA ORDOÑEZ	CONSIGNACION	BANCO POPULAR	BOGOTA	050-00110 6	2622014	77,265,000.00

***** CONCEPTO *****

CANT	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-03	CAMBIO DE MODALIDAD Y MODIFICA	
		12 MARCAS Y LEYAS COMERCIALES	68,000.00
		TOTAL :	68,000.00

SON: SESENTA Y OCHO MIL PESOS

RESPONSABLE :



RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No.

Carrera 13 No. 27-00 Pisos 5 y 10
Conmutador: 334 12 21
Fax: 281 31 25
e-mail: info@sic.gov.co
Santa Fe de Bogotá, D.C., Colombia

2do. EXAMEN DE FORMA PATENTE DE INVENCION

Folio 235

Radicación no 00-74349

Concepto Técnico no 379

Clasificación Internacional de Patentes A61K 31/18

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) * Anexa: Nueva Tarjeta de archivo temático folio 218, Nuevo extracto para publicación folios 223 a 227. * Arte final 2(12x12cm), 1(6x6cm).

EXAMINADOR TÉCNICO

202039

Bogotá D. C., 12 Abril / 2002

Folio 236

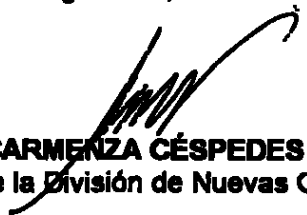
2020
Bogotá DC

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

REFERENCIA:	Radicación No.	00-74349
	Trámite	002
	Evento	001
	Actuación	416
	Oficio No.	1159
	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 11 de 2007.


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

Bogotá, DC, El extracto de esta solicitud fue publicado en el número 520 de la Gaceta de Propiedad Industrial, de fecha . El término hábil señalado por la ley expiró el y SI ___ NO ___ se presentaron oposiciones por parte de terceros.

Carrera 13 No. 27-00 Pisos 5,
Conmutador: 382 0840
Fax: 382 2695
E-mail: Info@sic.gov
www.sic.gov.co