

CASTELLANOS & CO.
A B O G A D O S
Calle 94 A No. 7 A - 09
Bogotá, D.C., COLOMBIA

454
474

Señora
Jefe de la División de Nuevas Creaciones
Superintendencia de Industria y Comercio
Ministerio de Desarrollo Económico
E. S. D.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 05-003869-00007-0000

Fecha: 2009-06-01 13:53:45 Dep. 2020 NUECREACION
Tra 11 PATENTEIYII Eve: 379 FASENACIONALI
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios. 32

Expediente No. **05.003.869**

Solicitud de Patente PCT Entrada en Fase Nacional, para: **"INHIBIDORES DE FOSFODIESTERASA 4, QUE INCLUYEN ANALOGOS DE ANILINA Y DIFENILAMINA N-SUSTITUIDOS"**

Solicitante: **MEMORY PHARMACEUTICALS CORPORATION**

RESPUESTA AL EXAMEN DE FONDO

MARGARITA CASTELLANOS ABONDANO, mayor de edad, identificada y domiciliada como aparece al pie de mi firma, atentamente me permito presentar respuesta al oficio No. 0671 notificado por fijación en lista el 23 de enero de 2009 correspondiente al examen de fondo, estando dentro del término legal en los siguientes términos:

En primer lugar, y con el fin de dar mayor claridad al capítulo reivindicatorio, presento a consideración del señor examinador un nuevo pliego reivindicatorio compuesto por 52 reivindicaciones, en el cual se han realizado las siguientes modificaciones.

Se han cancelado las reivindicaciones 2 a 6 y 8 a 110 y se ha modificado la reivindicación 1, que combina partes de las anteriores reivindicaciones 1, 2, 3, y 6 y que incluye una condición limitativa o excluyente (disclaimer).

455
4/17

CASTELLANOS & CO.
ABOGADOS
Calle 94 A No. 7 A - 09
Bogotá, D.C., COLOMBIA

Adicionalmente, se han incluido las nuevas reivindicaciones 2 a 20 y 22 a 49 que están sustentadas en la descripción y por partes de lo originalmente reivindicado. La actual reivindicación 21 se basa en la anterior reivindicación 7 y las actuales reivindicaciones 50-52 en las anteriores reivindicaciones 111-113. Además, se ha limitado la definición de los grupos sustituyentes y se ha mejorado la redacción del capítulo reivindicatorio.

Novedad

Con el fin de superar la objeción por novedad, las reivindicaciones 2-6, 36-37, 51-52, 66-67, 81-82 y 96-97 han sido eliminadas del capítulo reivindicatorio.

Ahora bien, el actual capítulo reivindicatorio contiene limitaciones y particularmente condiciones excluyentes que hacen más evidentes las diferencias con el documento D1.

Es así como en dicho documento D1 se define R^4 como **H, arilo o heteroarilo**, mientras que en la actual reivindicación 1, R^4 se define como **cicloalquilo**, lo cual difiere claramente de D1. Sobre este punto, remito al señor examinador a la condición (a) de la reivindicación 1..

Por otra parte, D1 define "L" como una unión simple o un radical divalente alifático de 1 a 8 átomos de carbono con ciertos reemplazos del grupo $-CH_2-$, que no corresponden a los de la presente solicitud.

De igual manera, en la actual reivindicación 1 no se incluyen ninguna de las opciones de sustituyentes del documento D1 y las definiciones de D1 no sugieren ninguna de las definiciones de esta solicitud. Sobre este punto, remito al señor examinador a la condición (b) de la reivindicación 1.

Finalmente, pongo de presente a su Despacho que los compuestos y composiciones de las actuales reivindicaciones 21 y 51-53 (anteriores reivindicaciones 7 y 111-112) que no fueron objetados se mantienen en el presente pliego de reivindicaciones.

Excepciones de Patentabilidad

Con el fin de superar la anterior objeción, las reivindicaciones dirigidas a métodos de tratamiento han sido eliminadas del capítulo reivindicatorio.

456
476

CASTELLANOS & CO.
ABOGADOS
Calle 94 A No. 7 A - 09
Bogotá, D.C., COLOMBIA

En este orden de ideas, se ha demostrado que el compuesto de la presente invención es novedoso según el artículo 16 de la Decisión 486 y por lo tanto solicito a su Despacho conceder el privilegio de patente a la presente invención.

De la Señora Jefe,


Margarita Castellanos Abondano

C.C. No. 39.779.554 de Usaquén

T.P.A. No. 70819 del C. Sup. de la Judicatura

Calle 94 A No. 7 A - 09

Teléfonos: 610 74 20

Bogotá, D.C., 1 JUN. 2009

FORMULARIO ÚNICO DE CORRECCIONES Y MODIFICACIONES

①

SOLICITUD DE:



Corrección de Error Material



Modificación a una solicitud

②

Nombre: **MEMORY PHARMACEUTICALS CORPORATION**

Dirección: **100 Philips Parkway, Montvale, NJ 07645, Estados Unidos de América**

Domicilio: **Montvale, NJ, Estados Unidos de América**

Lugar de Constitución: **Estados Unidos de América**

Teléfono:

Fax:

E-mail:

IDENTIFICACIÓN

C.C.



NIT



C.E.



Otro



Cual

Número

③

REPRESENTANTE
O APODERADO

Nombre: **MARGARITA CASTELLANOS A.**

Dirección: **Calle 94 A No. 7 A-09**

Teléfono: **610 7420** Fax: **610 0706**

E-mail: **info@castellanosyco.com**

IDENTIFICACIÓN

C.C.



NIT



C.E.



Otro



Cual

Número **39'779.654**

TPA

70.819

④

Número de Expediente:

05.003.869

⑤

Descripción de la corrección o modificación solicitada:

Presento nuevo capítulo reivindicatorio para el examen de patentabilidad

⑥

Comprobante de pago No.

09-39,014

Fecha

28 de mayo de 2009

⑦

Anexos:



Comprobante de pago de la tasa.



Poderes si fuere el caso, junto con la sustitución de los mismos a mi favor.



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



Nuevo capítulo reivindicatorio

⑧

NOMBRE **MARGARITA CASTELLANOS A.**

FIRMA



CC 39'779.654 Usaquéen - TPA 70.819 CSJ

Instrucciones para el diligenciamiento del presente formulario, ver reverso de esta página P1150

US\$ 1100
458

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800176089-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 09 - 39,014
FECHA : MAYO 28 DE 2009

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 05-003869-00007-0000

Fecha: 2009-06-01 13:53:45 Dep: 2020 NUECREACIONE
Tra: 11 PATENTEIYII Eje: 379 FASENACIONALII
Act: 444 RESPUESTAREQUE Folios: 32

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	Vr. PAGO
ALVARO CASTELLANOS	CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	91377020	28/05/2009	2,620,000.00

***** CONCEPTO *****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-03 CAMBIO DE MODALIDAD Y MODIFICA	12 MARCAS Y LEAS COMERCIALES	111,000.00
		TOTAL :	\$ 111,000.00

SON: CIENTO ONCE MIL PESOS

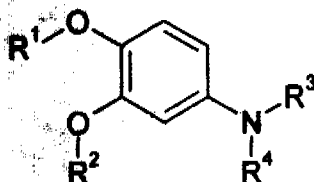
RESPONSABLE : _____

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

459
459

Reivindicaciones

1. Un compuesto CARACTERIZADO porque es de la Fórmula I:



donde

R¹ es H o alquilo que tiene entre 1 y 4 átomos de carbono, que es lineal o ramificado y que está insustituido o sustituido una o más veces por halógeno;

R² es alquilo con entre 1 y 12 átomos de carbono que es lineal o ramificado y que está insustituido o sustituido una o más veces por halógeno, hidroxí, ciano, C₁₋₄-alcoxi, oxo o sus combinaciones, y donde opcionalmente uno o más grupos -CH₂CH₂- se reemplaza en cada caso por -CH=CH- o -C≡C-,

cicloalquilo con entre 3 y 10 átomos de carbono que está insustituido o sustituido una o más veces por halógeno, hidroxí, oxo, ciano, alquilo con entre 1 y 4 átomos de carbono, alcoxi con entre 1 y 4 átomos de carbono, o sus combinaciones,

cicloalquilalquilo con entre 4 y 16 átomos de carbono que está insustituido o sustituido en la porción cicloalquilo y/o la porción alquilo una o más veces por halógeno, oxo, ciano, hidroxí, C₁₋₄-alquilo, C₁₋₄-alcoxi o sus combinaciones,

arilo con entre 6 y 14 átomos de carbono, que está insustituido o sustituido una o más veces por halógeno, CF₃, OCF₃, alquilo que tiene 1 a 12 carbonos, hidroxí, alcoxi que tiene 1 a 12 carbonos, nitro, metilendioxi, etilendioxi, ciano, o sus combinaciones,

460
780

arilalquilo en donde la porción arilo tiene entre 6 y 14 átomos de carbono y la porción alquilo, que es lineal o ramificada, tiene entre 1 y 5 átomos de carbono, donde el radical arilalquilo está insustituido o está sustituido en la porción arilo una o más veces por halógeno, CF_3 , OCF_3 , alquilo que tiene 1 a 12 carbonos, hidroxilo, alcoxi que tiene 1 a 12 carbonos, nitrilo, ciano, metilendioxi, etilendioxi, o sus combinaciones, y donde en la porción alquilo uno o más grupos $-\text{CH}_2\text{CH}_2-$ se reemplaza cada uno opcionalmente por $-\text{CH}=\text{CH}-$ o $-\text{C}\equiv\text{C}-$, y uno o más grupos $-\text{CH}_2-$ se reemplaza cada uno opcionalmente por $-\text{O}-$ o $-\text{NH}-$ y/o la porción alquilo opcionalmente está sustituida por halógeno, oxo, hidroxilo, ciano, o sus combinaciones,

un grupo carbocíclico parcialmente insaturado con entre 5 y 14 átomos de carbono, que está insustituido o sustituido una o más veces por halógeno, alquilo que tiene 1 a 12 carbonos, alcoxi que tiene 1 a 12 carbonos, hidroxilo, nitrilo, ciano, oxo, o sus combinaciones,

un grupo heterocíclico, que es saturado, parcialmente saturado o insaturado, con entre 5 y 10 átomos en el anillo en donde al menos 1 átomo del anillo es un átomo de N, O o S, que está insustituido o sustituido una o más veces por halógeno, hidroxilo, arilo, alquilo que tiene 1 a 12 carbonos, alcoxi que tiene 1 a 12 carbonos, ciano, trifluorometilo, nitrilo, oxo, o sus combinaciones, o un grupo heterociclo-alquilo, donde la porción heterocíclica es saturada, parcialmente saturada o insaturada, y tiene entre 5 y 10 átomos en el anillo en donde al menos 1 átomo del anillo es un átomo de N, O o S, y la porción alquilo es ramificada o no ramificada y tiene entre 1 y 5 átomos de carbono, el grupo heterociclo-alquilo está insustituido o sustituido una o más veces

261
B1

en la porción heterocíclica por halógeno, OCF_3 , hidroxilo, arilo, alquilo que tiene 1 a 12 carbonos, alcoxi que tiene 1 a 12 carbonos, ciano, trifluorometilo, nitro, oxo, o sus combinaciones, donde en la porción alquilo uno o más grupos $-\text{CH}_2\text{CH}_2-$ se reemplaza cada uno opcionalmente por $-\text{CH}=\text{CH}-$ o $-\text{C}\equiv\text{C}-$, y uno o más grupos $-\text{CH}_2-$ se reemplaza cada uno opcionalmente por $-\text{O}-$ o $-\text{NH}-$ y/o la porción alquilo opcionalmente está sustituida por halógeno, oxo, hidroxilo, ciano, o sus combinaciones;

 R^3

es H, bencilo que está insustituido o sustituido en la parte arilo, una o más veces con halógeno, trifluorometilo, CF_3O , nitro, amino, alquilo que tiene 1 a 12 átomos de carbono, alquil amino donde el grupo alquilo tiene 1 a 12 átomos de carbono, dialquil amino donde cada grupo alquilo tiene 1 a 12 átomos de carbono y/o sustituidos en la parte alquilo por halógeno, ciano o metilo, o piridilmetilo, isoxazolilmetilo o pirazolilmetilo que está insustituido o sustituido en la parte arilo, una o más veces con halógeno, alquilo que tiene 1 a 12 átomos de carbono, ciano, trifluorometilo, CF_3O , nitro, amino, alquil amino donde el grupo alquilo tiene 1 a 12 átomos de carbono, dialquil amino donde cada grupo alquilo tiene 1 a 12 átomos de carbono o combinaciones de los mismos y/o sustituidos en la parte alquilo por halógeno, ciano o metilo, o combinaciones de los mismos, y

 R^4

es cicloalquilo con entre 3 y 10, preferentemente entre 3 y 8 átomos de carbono, que está insustituido o sustituido una o más veces por halógeno, hidroxilo, oxo, ciano, alquilo con entre 1 y 4 átomos de carbono, alcoxi con entre 1 y 4 átomos de carbono, o sus combinaciones,

462
202

fenilo que está insustituido o sustituido una o más veces por halógeno, alquilo que tiene 1 a 12 átomos de carbono, alquenilo que tiene 1 a 12 átomos de carbono, alquinilo que tiene 1 a 12 átomos de carbono, hidroxilo, alcoxi que tiene 1 a 12 átomos de carbono, alcoxialcoxi donde cada grupo alcoxi tiene 1 a 12 átomos de carbono, nitro, metilendioxi, etilendioxi, trifluorometilo, OCF_3 , amino, aminoalquilo que tiene 1 a 12 átomos de carbono, aminoalcoxi que tiene 1 a 12 átomos de carbono, dialquilamino donde cada grupo alquilo tiene 1 a 12 átomos de carbono, hidroxialquilo que tiene 1 a 12 átomos de carbono, ácido hidroxámico, pirrolilo, tetrazol-5-ilo, 2-(heterociclo)tetrazol-5-ilo, hidroxialcoxi que tiene 1 a 12 átomos de carbono, carboxi, alcoxycarbonilo donde el grupo alcoxi tiene 1 a 12 átomos de carbono, ciano, alcanilo que tiene 1 a 13 átomos de carbono, aroilo que tiene 7 a 15 átomos de carbono, alquiltio que tiene 1 a 12 átomos de carbono, alquilsulfinilo que tiene 1 a 12 átomos de carbono, alquilsulfonilo, fenoxi, trialquilsililo donde cada grupo alquilo tiene 1 a 12 átomos de carbono, $\text{R}^5\text{-L-}$, o sus combinaciones, o

piridilo que está insustituido o sustituido una o más veces por halógeno, alquilo que tiene 1 a 12 átomos de carbono, hidroxilo, alcoxi que tiene 1 a 12 átomos de carbono, alcoxialcoxi donde cada grupo alcoxi tiene 1 a 12 átomos de carbono, nitro, metilendioxi, etilendioxi, trifluorometilo, amino, aminometilo, aminoalquilo que tiene 1 a 12 átomos de carbono, aminoalcoxi que tiene 1 a 12 átomos de carbono, dialquilamino donde cada grupo alquilo tiene 1 a 12 átomos de carbono, hidroxialquilo que tiene 1 a 12 átomos de carbono, ácido hidroxámico, tetrazol-5-ilo, hidroxialcoxi que tiene 1 a 12 átomos de carbono, carboxi,

263
483

alcoxicarbonilo donde el grupo alcoxi tiene 1 a 12 átomos de carbono, ciano, ~~alcanoilo~~ que tiene 1 a 13 átomos de carbono, aroilo que tiene 7 a 15 átomos de carbono alquiltio, alquiltio que tiene 1 a 12 átomos de carbono, alquilsulfinilo que tiene 1 a 12 átomos de carbono, alquilsulfonilo que tiene 1 a 12 átomos de carbono, fenoxi, ~~trialquilsililo~~ que tiene 1 a 12 átomos de carbono, R⁵-L-, o sus combinaciones;

R⁵ es H,

alquilo con entre 1 y 8 átomos de carbono, que está insustituido o sustituido una o más veces con halógeno, C₁₋₄-alquilo, C₁₋₄-alcoxi, oxo, o sus combinaciones,

alquilamino o dialquilamino donde cada porción alquilo tiene en forma independiente entre 1 y 8 átomos de carbono;

un grupo carbociclo-alquilo parcialmente insaturado donde la porción carbocíclica tiene entre 5 y 14 átomos de carbono y la porción alquilo tiene entre 1 y 5 átomos de carbono, que está insustituido o sustituido, preferentemente en la porción carbocíclica, una o más veces por halógeno, alquilo que tiene 1 a 12 átomos de carbono, alcoxi que tiene 1 a 12 átomos de carbono, nitro, ciano, oxo, o sus combinaciones,

cicloalquilo con entre 3 y 10 átomos de carbono, que está insustituido o sustituido una o más veces por halógeno, hidroxí, oxo, ciano, alcoxi que tiene 1 a 12 átomos de carbono, alquilo con entre 1 y 4 átomos de carbono, o sus combinaciones,

cicloalquilalquilo con entre 4 y 16 átomos de carbono, que está insustituido o sustituido en la porción cicloalquilo y/o en la porción alquilo una o más veces por halógeno, oxo, ciano, hidroxí, y el alquilo tiene 1 a 12 átomos de carbono, alcoxi que tiene 1 a 12 átomos de carbono o sus combinaciones,

464
669

arilo con entre 6 y 14 átomos de carbono y que está insustituido o sustituido una o más veces por halógeno, alquilo que tiene 1 a 12 átomos de carbono, hidroxí, alcoxi que tiene 1 a 12 átomos de carbono, alcoxialcoxi donde cada grupo alcoxi tiene 1 a 12 átomos de carbono, nitro, metilendioxi, etilendioxi, trifluorometilo, amino, aminometilo, aminoalquilo que tiene 1 a 12 átomos de carbono, aminoalcoxi que tiene 1 a 12 átomos de carbono, dialquilamino donde cada grupo alquilo tiene 1 a 12 átomos de carbono, hidroxialquilo que tiene 1 a 12 átomos de carbono, ácido hidroxámico, tetrazol-5-ilo, hidroxialcoxi que tiene 1 a 12 átomos de carbono, carboxi, alcoxycarbonilo donde la parte alcoxi tiene 1 a 12 átomos de carbono, ciano, alcanóilo que tiene 1 a 13 átomos de carbono, aroilo que tiene 7 a 15 átomos de carbono, alquiltio que tiene 1 a 12 átomos de carbono, alquilsulfinilo que tiene 1 a 12 átomos de carbono, alquilsulfonilo que tiene 1 a 12 átomos de carbono, fenoxi, cicloalquilo que tiene 3 a 10 átomos de carbono, arilo que tiene 6 a 14 átomos de carbono, que está sustituido o no sustituido, heteroarilo que tiene uno o dos anillos y un total de 5 a 102 átomos en el anillo y donde al menos uno de los átomos del anillo es un heteroátomo y que está sustituido o no sustituido, o sus combinaciones,

arilquilo tiene entre 7 y 19 átomos de carbono, donde la porción arilo tiene entre 6 y 14 átomos de carbono y la porción alquilo, que es lineal o ramificada, tiene entre 1 y 5 átomos de carbono, el radical arilalquilo está insustituido o sustituido, en la porción arilo, una o más veces por halógeno, trifluorometilo, CF_3O , nitro, amino, alquilo que tiene 1 a 12 átomos de carbono, alcoxi que tiene 1 a 12 átomos de carbono, amino, alquilamino que tiene 1 a 12 átomos de carbono, dialquilamino donde cada uno de los grupos

UGS
65

alquilo tiene 1 a 12 átomos de carbono y/o sustituido en la porción alquilo por halógeno, ciano, o metilo,

un grupo heterocíclico, que es saturado, parcialmente saturado o insaturado, con entre 5 y 10 átomos en el anillo en donde al menos 1 átomo del anillo es un átomo de N, O o S, que está insustituido o sustituido una o más veces por halógeno, alquilo que tiene 1 a 12 átomos de carbono, hidroxil, alcoxi que tiene 1 a 12 átomos de carbono, alcoxialcoxi donde cada grupo alcoxi tiene 1 a 12 átomos de carbono, nitro, metilendioxi, etilendioxi, trifluorometilo, amino, aminometilo, aminoalquilo que tiene 1 a 12 átomos de carbono, aminoalcoxi que tiene 1 a 12 átomos de carbono, dialquilamino, donde cada grupo alquilo tiene 1 a 12 átomos de carbono, hidroxialquilo que tiene 1 a 12 átomos de carbono, ácido hidroxámico, tetrazol-5-ilo, hidroxialcoxi que tiene 1 a 12 átomos de carbono, carboxi, alcoxycarbonilo donde la parte alcoxi tiene 1 a 12 átomos de carbono, ciano, alcanilo que tiene 1 a 13 átomos de carbono, aroilo que tiene 7 a 15 átomos de carbono, alquiltio que tiene 1 a 12 átomos de carbono, alquilsulfinilo que tiene 1 a 12 átomos de carbono, alquilsulfonilo que tiene 1 a 12 átomos de carbono, fenoxi, o sus combinaciones, o

un grupo heterociclo-alquilo, donde la porción heterocíclica es saturada, parcialmente saturada o insaturada, y tiene entre 5 y 10 átomos en el anillo en donde al menos 1 átomo del anillo es un átomo de N, O o S, y la porción alquilo, que es lineal o ramificada, tiene entre 1 y 5 átomos de carbono, el grupo heterociclo-alquilo está insustituido o sustituido una o más veces en la porción heterocíclica por halógeno, alquilo que tiene 1 a 12 átomos de carbono, alcoxi que tiene 1 a 12 átomos de carbono, ciano,

466
 466

trifluorometilo, CF_3O , nitro, oxo, amino, alquilamino que tiene 1 a 12 átomos de carbono, dialquilamino donde cada alquilo tiene 1 a 12 átomos de carbono, o sus combinaciones y/o sustituido en la porción alquilo por halógeno, ciano, o metilo o sus combinaciones;

L es un enlace simple o un radical alifático divalente con entre 1 y 8 átomos de carbono donde uno o más grupos $-\text{CH}_2-$ se reemplaza cada uno opcionalmente por $-\text{O}-$, $-\text{S}-$, $-\text{NR}^6-$, $-\text{SO}_2\text{NH}-$, $-\text{NHSO}_2-$, $-\text{SO}_2\text{NR}^6-$, $-\text{NR}^6\text{SO}_2-$, $-\text{CO}-$, $-\text{NR}^6\text{CO}-$, $-\text{CONR}^6-$, $-\text{NHCONH}-$, $-\text{OCONH}-$, $-\text{NHCOO}-$, $-\text{SCONH}-$, $-\text{SCSNH}-$, o $-\text{NHCSNH}-$, y

R^6 es H;

alquilo con entre 1 y 8 átomos de carbono, que es no ramificado o ramificado y que está insustituido o sustituido una o más veces con halógeno, C_{1-4} -alquilo, C_{1-4} -alcoxi, oxo, o sus combinaciones; aralquilo que tiene entre 7 y 19 átomos de carbono, donde la porción arilo tiene entre 6 y 14 átomos de carbono y la porción alquilo, que es lineal o ramificada, tiene entre 1 y 5 átomos de carbono, el radical arilalquilo está insustituido o sustituido, en la porción arilo, una o más veces por halógeno, trifluorometilo, CF_3O , nitro, amino, alquilo que tiene 1 a 12 átomos de carbono, alcoxi que tiene 1 a 12 átomos de carbono, alquilamino que tiene 1 a 12 átomos de carbono, dialquilamino donde cada alquilo tiene 1 a 12 átomos de carbono y/o sustituido en la porción alquilo por halógeno, ciano, o metilo;

arilo con entre 6 y 14 átomos de carbono y que está insustituido o sustituido una o más veces por halógeno, alquilo que tiene 1 a 12 átomos de carbono, hidroxil, alcoxi que tiene 1 a 12 átomos de carbono, alcoxialcoxi donde cada grupo alcoxi tiene 1 a 12 átomos de carbono, nitro, metilendioxi, etilendioxi, trifluorometilo,

467
JFA

amino, aminometilo, aminoalquilo que tiene 1 a 12 átomos de carbono, aminoalcoxi que tiene 1 a 12 átomos de carbono, dialquilamino donde cada grupo alquilo tiene 1 a 12 átomos de carbono, hidroxialquilo que tiene 1 a 12 átomos de carbono, ácido hidroxámico, tetrazol-5-ilo, hidroxialcoxi que tiene 1 a 12 átomos de carbono, carboxi, alcóxicarbonilo donde la parte alcóxi tiene 1 a 12 átomos de carbono, ciano, alcanoilo que tiene 1 a 13, aroilo que tiene 7 a 15 átomos de carbono átomos de carbono, alquiltio que tiene 1 a 12 átomos de carbono, alquilsulfinilo que tiene 1 a 12 átomos de carbono, alquilsulfonilo que tiene 1 a 12 átomos de carbono,

donde R^3 es H solo cuando R^4 es cicloalquilo y

sales aceptables para uso farmacéutico de los mismos,

con la condición de que:

(a) R^4 es cicloalquilo que tiene entre 3 y 10 átomos de carbono, que está insustituido o sustituido una o más veces por halógeno, hidroxí, oxo, ciano, alquilo que tiene entre 1 y 4 átomos de carbono, alcóxi con entre 1 y 4 átomos de carbono, o sus combinaciones,

(b) R^4 es al menos monosustituido por R^5 -L- en el cual L es un radical alifático divalente que tiene entre 1 y 8 átomos de carbono, donde al menos un grupo $-CH_2-$ está reemplazado por $-SO_2NR^6-$ ó $-NR^6SO_2-$ en el cual R^6 es arilo o arilalquilo el cual en cada caso está sustituido o no sustituido, o

(c) R^4 es al menos monosustituido por R^5 -L- en el cual L es $-SO-$, $-SO_2-$, $-CONR^6SO_2-$, $-SO_2NR^6CO-$ ó $-SO_2NR^6-$ donde si L es $-SO_2NR^6-$, entonces R^6 es distinto de H.

2. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, CARACTERIZADO porque R^4 es cicloalquilo que tiene entre 3 y 10 átomos de carbono, que está insustituido o sustituido una o más veces por halógeno, hidroxí, oxo, ciano,

468
TBY

alquilo que tiene entre 1 y 4 átomos de carbono, alcoxi con entre 1 y 4 átomos de carbono, o sus combinaciones.

3. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, CARACTERIZADO porque R^4 es al menos monosustituido por R^5-L en el cual L es un radical alifático divalente que tiene entre 1 y 8 átomos de carbono, donde al menos un grupo $-CH_2-$ está reemplazado por $-SO_2NR^6-$ ó $-NR^6SO_2-$ en el cual R^6 es arilo o arilalquilo el cual en cada caso está sustituido o no sustituido.

4. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, CARACTERIZADO porque R^4 es al menos monosustituido por R^5-L en el cual L es un radical alifático divalente que tiene entre 1 y 8 átomos de carbono, donde al menos un grupo $-CH_2-$ está reemplazado por $-NR^6-$, $-SO_2NR^6-$, $-R^6SO_2-$, $-NR^6CO-$ ó $-CONR^6-$ y R^6 es arilo o arilalquilo que en cada caso está susustituido o no susustituido.

5. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, CARACTERIZADO porque R^4 es al menos monosustituido por R^5-L en el cual L es $-SO-$, $-SO_2-$, $-CONR^6SO_2-$, $-SO_2NR^6CO-$ ó $-SO_2NR^6-$ con la condición además que cuando R^4 está al menos monosustituido por R^5-L en donde L es $-SO_2NR^6-$, entonces R^6 es distinto de H.

6. Un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 5, CARACTERIZADO porque R^1 es metilo o difluorometilo.

7. Un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6, CARACTERIZADO porque R^2 es cicloalquilo.

469
81

8. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 7, CARACTERIZADO porque R^2 es ciclopentilo.

9. Un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 5, CARACTERIZADO porque R^2 es fenilo, metilfenilo, metoxifenilo, clorofenilo, fenetilo, fenpropilo, fenbutilo, feniletenilo, fenoxietilo, fenoxipropilo, fenoxibutilo, clorofenetilo, metoxifenil etilo, clorofenil etenilo, clorofenoxi etilo, clorofenil propilo, metoxifenpropilo, metoxifenbutilo, clorofenbutilo, nitrofenbutilo o clorofenilamino etilo.

10. Un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6, CARACTERIZADO porque R^2 es ciclohexenilo, ciclohexadienilo o indan-2-ilo, que en cada caso está sustituido o no sustituido.

11. Un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6, CARACTERIZADO porque R^2 es un grupo alquilo que tiene 1 a 4 átomos de carbono, que está sustituido o no sustituido.

12. Un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6, CARACTERIZADO porque R^2 es metilo, difluorometilo, trifluorometilo o metoxietilo.

13. Un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6, CARACTERIZADO porque R^2 es un grupo heterocíclico o alquilo heterocíclico en el cual el grupo heterocíclico tiene 5 a 6 átomos de carbono y 1 a 2 hetero átomos en el anillo seleccionado entre N, O y S.

14. Un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6, CARACTERIZADO porque R^2 es tetrahidrofurano, pirrolidinilo, pirrolilo,

piridilmetilo, piridilo etilo, piridilpropilo, piperazinilmetilo, piperaziniletilo o metilpiperaziniletilo.

15. Un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6, **CARACTERIZADO** porque R^2 es ciclopentilo, tetrahydrofuranilo, CHF_2 , metoxietilo, ciclopropilmetilo, fenetilo, fenpropilo, fenileténilo, fenoxietilo, fenoxibutilo, fenilamino etilo, indan-2-ilo, piridiletilo o piridilpropilo.

16. Un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6, **CARACTERIZADO** porque R^2 es un grupo alquilo que tiene 1 a 4 átomos de carbono, arilalquilo o heteroarilalquilo, que en cada caso está sustituido o no sustituido.

17. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 16, **CARACTERIZADO** porque R^3 es metilo, etilo, n-propilo, n-butilo, sustituido o no sustituido, bencilo, fenetilo sustituido o no sustituido, fenopropilo sustituido o no sustituido, piridilmetilo sustituido o no sustituido, furanilmetilo sustituido o no sustituido, tienilmetilo sustituido o no sustituido, pirrolilmetilo sustituido o no sustituido, oxazolilmetilo sustituido o no sustituido, isoxazolilmetilo sustituido o no sustituido, pirimidinilmetilo sustituido o no sustituido, tiazolilmetilo sustituido o no sustituido, isoquinolinilmetilo sustituido o no sustituido, quinolinilmetilo sustituido o no sustituido.

18. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 16, **CARACTERIZADO** porque R^3 es arilalquilo o un grupo heteroarilalquilo, que en cada caso está sustituido o no sustituido en la parte arilo or heteroarilo por F, Cl, CH_3 , C_2H_5 , OCH_3 , o CN.

19. Un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 3 a 4 **CARACTERIZADO** porque R^4 es fenilo que está al menos mono sustituido por R^5 -L.

421
421

20. Un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 3 a 4, CARACTERIZADO porque R^4 es fenilo, naftilo, bifenilo, furanilo, pirazinilo, pirimidinilo, piridilo, quinolinilo, o isoquinolinilo que al menos está mono sustituido por R^5 -L.

21. Un compuesto CARACTERIZADO PORQUE se selecciona entre:

- 3,4-Bisdifluorometoxi-N-(3-carboxifenil)-N-(5-(2-cloropiridilmetil))anilina,
- 3,4-Bisdifluorometoxi-N-(3-carboxifenil)-N-(3-(2-cloropiridilmetil))anilina,
- 3,4-Bisdifluorometoxi-N-(3-carboxifenil)-N-(4-(3,5-dimetilisoxazolilmetil))-anilina,
- 3-Ciclopentiloxi-4-metoxi-N-(3-aminocarbonilfenil)-N-(3-piridilmetil)anilina,
- 3,4-Bisdifluorometoxi-N-(3-carboxifenil)-N-(5-(4-cloropiridilmetil))anilina,
- 3,4-Bisdifluorometoxi-N-(3-carboxi-4-clorofenil)-N-(3-piridilmetil)anilina,
- 3,4-Bisdifluorometoxi-N-(4-(1-pirrol-1-il)fenil)-N-(3-piridilmetil)anilina,
- 3,4-Bisdifluorometoxi-N-(3-carboxifenil)-N-(5-(4-metoxipiridilmetil))anilina,
- 3-Ciclopentiloxi-4-metoxi-N-fenil-N-(3-(2-etoxipiridilmetil))anilina,
- 3-Ciclopentiloxi-4-metoxi-N-(3-metilaminocarbonilfenil)-N-(3-piridilmetil)-anilina,
- 3-Ciclopentiloxi-4-metoxi-N-(3-(2-hidroxi-etil)aminocarbonilfenil)-N-(3-piridilmetil)anilina,
- 3-Ciclopentiloxi-4-metoxi-N-(4-carboxifenil)-N-(5-(4-cloropiridilmetil))-anilina,
- 3,4-Bisdifluorometoxi-N-(3-carboxifenil)-N-(4-(3,5-dicloropiridilmetil))anilina,
- 3-Ciclopentiloxi-4-metoxi-N-ciclohexil-anilina,
- 3-Ciclopentiloxi-4-hidroxi-N-(3-*tert*-butiloxycarbonilfenil)-N-(3-piridilmetil))-anilina,
- 3-Ciclopentiloxi-4-hidroxi-N-(3-carboxifenil)-N-(3-piridilmetil))anilina,
- 3-Ciclopentiloxi-4-metoxi-N-(3-*tert*-butiloxycarbonilfenil)-N-(3-piridilmetil))-anilina,
- 3-Ciclopentiloxi-4-metoxi-N-(3-*tert*-butiloxycarbonilfenil)-N-(3-piridilmetil))-anilina,
- 4-Metoxi-3-(*R*)-tetrahidrofuriloxi-N-(3-carboxi-4-clorofenil)-N-(3-piridilmetil)anilina,
- 3-Ciclopentiloxi-4-metoxi-N-(3-carboxifenil)-N-(4-(3-cloropiridilmetil))-anilina,
- 3-Ciclopentiloxi-4-metoxi-N-fenil-N-(4-(3-cloropiridilmetil))anilina,

472
472

4-Metoxi-3-(*R*)-tetrahidrofuriloxi-N-(3-carboxifenil)-N-(4-piridilmetil)anilina,
4-Metoxi-3-(*R*)-tetrahidrofuriloxi-N-(3-piridil)-N-(4-piridilmetil)anilina,
3-Ciclopentiloxi-4-metoxi-N-(4-carboxifenil)-N-(4-piridilmetil)anilina,
3-Ciclopentiloxi-4-metoxi-N-(4-carboxi-3-clorofenil)-N-(3-piridilmetil)anilina,
3-Ciclopentiloxi-4-metoxi-N-(4-carboxi-3-clorofenil)-N-(3-piridilmetil)anilina,
3-Ciclopentiloxi-4-metoxi-N-(4-carboxi-3-fluorofenil)-N-(3-piridilmetil)anilina,
3-Ciclopentiloxi-4-metoxi-N-(3-carboxi-4-clorofenil)-N-(3-piridilmetil)anilina,
3-Ciclopentiloxi-4-metoxi-N-(3-carboxi-4-fluorofenil)-N-(3-piridilmetil)anilina,
3-Ciclopentiloxi-4-metoxi-N-(4-carboxi-3-metilfenil)-N-(3-piridilmetil)-anilina,
3-Ciclopentiloxi-4-metoxi-N-(4-carboxi-3-fluorofenil)-N-(3-piridilmetil)anilina,
3-Ciclopentiloxi-4-metoxi-N-(3-carboxi-4-clorofenil)-N-(3-piridilmetil)anilina,
3-Ciclopentiloxi-4-metoxi-N-(3-carboxi-4-fluorofenil)-N-(3-piridilmetil)anilina,
3-Ciclopentiloxi-4-metoxi-N-(3-carboxifenil)-N-(4-(3,5-dicloropiridilmetil))-anilina,
3-Ciclopentiloxi-4-metoxi-N-(4-carboxifenil)-N-(4-(3,5-dicloropiridilmetil))-anilina,
3-Ciclopentiloxi-4-metoxi-N-(4-carboxifenil)-N-(4-(3-cloropiridilmetil))-anilina,
4-Metoxi-3-(*R*)-tetrahidrofuriloxi-N-(4-carboxifenil)-N-(4-(3,5-dicloropiridilmetil))anilina,
4-Metoxi-3-(*R*)-tetrahidrofuriloxi-N-(3-carboxifenil)-N-(4-(3,5-dicloropiridilmetil))anilina,
3-Ciclopentiloxi-4-metoxi-N-(3-carboxi-4-metoxifenil)-N-(3-piridilmetil)-anilina,
3-Ciclopentiloxi-4-metoxi-N-(3-carboxi-4-metilfenil)-N-(3-piridilmetil)-anilina,
3-Ciclopentiloxi-4-metoxi-N-(4-amino-3-carboxifenil)-N-(3-piridilmetil)anilina,
3-Ciclopentiloxi-4-metoxi-N-(3-carboxi-4-trifluorometilfenil)-N-(3-piridilmetil)anilina,
3-Ciclopentiloxi-4-metoxi-N-(4-acetamido-3-carboxifenil)-N-(3-piridilmetil)anilina,
3-Ciclopentiloxi-4-metoxi-N-(4-(*N,N*-bis(2,4-dimetoxi)bencil)-aminosulfonilfenil)-N-(3-piridilmetil)anilina,
N-(3-ciclopentiloxi-4-metoxifenil)-N-(3-piridilmetil)-3-aminobenzoato de metilo,
N-(4-Metoxi-3-(3*R*)-tetrahidrofuraniloxifenil)-N-(3-piridilmetil)-4-bromoanilina,

473
485

N-(4-Metoxi-3-(3R)-tetrahidrofuraniloxifenil)-N-(3-piridilmetil)-4-(N-piperidinilmetil)anilina,
N-(4-Metoxi-3-(3R)-tetrahidrofuraniloxifenil)-N-(3-piridilmetil)-4-(N-morfolinometil)anilina,
N-(4-Metoxi-3-(3R)-tetrahidrofuraniloxifenil)-N-(3-piridilmetil)-4-(N,N-diethylamino)metil)anilina,
N-(4-Metoxi-3-(3R)-tetrahidrofuraniloxifenil)-N-(3-piridilmetil)-3-metil)anilina,
N-(4-Metoxi-3-(3R)-tetrahidrofuraniloxifenil)-N-(3-piridilmetil)-4-metil)anilina,
ácido N-(3-(2-Hidroxi)ciclopentiloxi-4-metoxifenil)-N-(3-piridilmetil)-3-amino benzoico,
ácido N-(3-Ciclopentiloxi-4-metoxifenil)-N-(3-piridilmetil)-2-aminoisonicotínico,
ácido N-(3-Hidroxi-4-metoxifenil)-N-(3-piridilmetil)-3-aminobenzoico,
ácido N-[3-(3-Hidroxi)ciclopentiloxi-4-metoxifenil]-N-(3-piridilmetil)-3-amino benzoico,
ácido N-(4-Metoxi-3-(3R)-tetrahidrofuraniloxifenil)-N-(3-piridilmetil)-4-amino-2-clorobenzoico,
ácido N-(3,4-Bis-difluorometoxifenil)-N-(3-piridilmetil)-4-aminobenzoico,
ácido N-(4-Metoxi-3-(3R)-tetrahidrofuraniloxifenil)-N-(3-piridilmetil)-3-amino-6-metilbenzoico,
ácido N-(4-Metoxi-3-(3R)-tetrahidrofuraniloxifenil)-N-(3-piridilmetil)-4-amino benzoico,
ácido N-(4-Metoxi-3-(3R)-tetrahidrofuraniloxifenil)-N-(5-fluoro-3-piridilmetil)-4-aminobenzoico,
ácido N-(4-Metoxi-3-(3R)-tetrahidrofuraniloxifenil)-N-(5-(1,3-dimetilpirazolil metil)-3-aminobenzoico,
ácido N-(4-Metoxi-3-(3R)-tetrahidrofuraniloxifenil)-N-(3-piridilmetil)-5-trifluoro metil-3-aminobenzoico,
ácido N-(4-Metoxi-3-(3R)-tetrahidrofuraniloxifenil)-N-(3-piridilmetil)-6-trifluoro metil-3-aminobenzoico,

424
427
527

ácido N-(4-Difluorometoxi-3-(3R)-tetrahydrofuraniloxifenil)-N-(3-piridilmetil)-4-aminobenzoico,

ácido N-(3-Ciclopentoxi-4-metoxifenil)-N-(5-fluoro-3-piridilmetil)-3-amino benzoico,

ácido N-(3-Ciclopentoxi-4-metoxifenil)-N-(5-fluoro-3-piridilmetil)-4-amino benzoico,

ácido N-(4-Difluorometoxi-3-(3R)-tetrahydrofuraniloxifenil)-N-(3-piridilmetil)-3-aminobenzoico,

ácido N-(3-Ciclobutiloxi-4-metoxifenil)-N-(3-piridilmetil)-3-aminobenzoico,

ácido N-(3-Ciclohexiloxi-4-metoxifenil)-N-(3-piridilmetil)-3-aminobenzoico,

ácido N-(3-Cicloheptiloxi-4-metoxifenil)-N-(3-piridilmetil)-3-aminobenzoico,

ácido N-(4-Metoxi-3-(4-piraniloxi)fenil)-N-(3-piridilmetil)-3-aminobenzoico,

ácido N-(3-[2,2,2-Biciclooctanil]oxi-4-metoxifenil)-N-(3-piridilmetil)-3-amino benzoico,

ácido N-(3-Ciclopentoxi-4-metoxifenil)-N-(2,6-difluorobencil)-3-aminobenzoico,

ácido N-(3-Ciclopentoxi-4-metoxifenil)-N-(4-(3,5-dimetilisoxazolil))-3-amino benzoico,

ácido N-(3-Ciclopentiloxi-4-metoxifenil)-N-(3-piridilmetil)-3-amino-5-fluoro benzoico,

ácido N-(3-Ciclopentiloxi-4-difluorometoxifenil)-N-(3-piridilmetil)-3-amino-5-fluorobenzoico,

ácido N-(3,4-Bis-difluorometoxifenil)-N-(3-piridilmetil)-3-amino-5-fluorobenzoico,

ácido N-(3-Ciclobutiloxi-4-metoxifenil)-N-(3-piridilmetil)-4-aminobenzoico,

N ácido -(3-Ciclohexiloxi-4-metoxifenil)-N-(3-piridilmetil)-4-aminobenzoico,

ácido N-(4-Metoxi-3-(2-(2-Piridiletoxi))fenil)-N-(3-piridilmetil)-4-aminobenzoico,

ácido N-(3,4-Dimetoxifenil)-N-(3-piridilmetil)-4-aminobenzoico,

ácido N-(3-Etoxi-4-metoxifenil)-N-(3-piridilmetil)-4-aminobenzoico,

ácido N-(3-Isopropoxi-4-metoxifenil)-N-(3-piridilmetil)-4-aminobenzoico,

ácido N-(3-Ciclopentiloxi-4-metoxifenil)-N-(2-(3-piridiletil))-3-aminobenzoico,

275
425

N-(4-Metoxi-3-(3R)-tetrahidrofuraniloxifenil)-N-(3-piridilmetil)-3-cloro-4-(5-(2H)-
tetrazolil)anilina,

N-(3-Ciclopentiloxi-4-metoxifenil)-N-(3-piridilmetil)-3-cloro-4-(5-(2H)-
tetrazolil)anilina,

N-(4-Metoxi-3-(3R)-tetrahidrofuraniloxifenil)-N-(4-(3,5-dicloropiridil)metil)-4-(5-
(2H)-tetrazolil)anilina,

N-(4-Metoxi-3-(3R)-tetrahidrofuraniloxifenil)-N-(3-piridilmetil)-4-(4-
morfolinil)anilina,

N-(4-Metoxi-3-(3R)-tetrahidrofuraniloxifenil)-N-(3-piridilmetil)-4-(4-N-metil-1-
piperazinil)anilina,

N-(4-Metoxi-3-(3R)-tetrahidrofuraniloxifenil)-N-(3-piridilmetil)-4-(1-
piperazinil)anilina,

N-(4-Metoxi-3-(3R)-tetrahidrofuraniloxifenil)-N-(3-piridilmetil)-4-(N,N-
dietilamino)anilina,

N-(4-Metoxi-3-(3R)-tetrahidrofuraniloxifenil)-N-(3-piridilmetil)-4-
metansulfonilanilina,

N-(4-metoxi-3-(3R)-tetrahidrofuraniloxifenil)-N-(3-piridilmetil)-3-
metilsulfonilanilina,

ácido N-(3-Ciclopropilmetoxi-4-metoxifenil)-N-(3-piridilmetil)-4-aminobenzoico,

ácido N-(4-Metoxi-3-(3R)-tetrahidrofuraniloxifenil)-N-(5-cloro-3-piridilmetil)-3-
aminobenzoico,

ácido N-(4-Metoxi-3-(3R)-tetrahidrofuraniloxifenil)-N-(3-fluorobencil)-4-amino
benzoico,

ácido N-(3-Ciclopentiloxi-4-difluorometoxifenil)-N-(3-piridilmetil)-4-amino
benzoico,

ácido N-(3,4-Dimetoxifenil)-N-(3-piridilmetil)-3-aminobenzoico,

ácido N-(3-Etoxi-4-metoxifenil)-N-(3-piridilmetil)-3-aminobenzoico,

ácido N-[4-Metoxi-3-(1-propil)oxifenil]-N-(3-piridilmetil)-3-aminobenzoico,

ácido N-[4-Metoxi-3-(2-propil)oxifenil]-N-(3-piridilmetil)-3-aminobenzoico,

u76
u26

ácido N-(3-Ciclopropiletoxi-4-metoxifenil)-N-(3-piridilmetil)-3-aminobenzoico,
ácido N-(3-Ciclobutilmetoxi-4-metoxifenil)-N-(3-piridilmetil)-3-aminobenzoico,
N-(4-Difluorometoxi-3-(3R)-tetrahidrofuraniloxifenil)-N-(3-piridilmetil)-3-
hidroximetilanilina,
N-(4-Metoxi-3-(3R)-tetrahidrofuraniloxifenil)-N-(3-piridilmetil)-4-hidroximetilanilina,
N-(4-Metoxi-3-(3R)-tetrahidrofuraniloxifenil)-N-(3-piridilmetil)-4-(4-
piperidinil)sulfonilanilina,
N-(3-Ciclopentiloxi-4-metoxifenil)-N-(3-piridilmetil)-3-metilsulfonilaminocarbonil
anilina,
N-(3-Ciclopentiloxi-4-metoxifenil)-N-(3-piridilmetil)-3-(2-metilfenil)sulfonilamino
carbonilanilina,
N-(3-Ciclopentiloxi-4-metoxifenil)-N-(3-piridilmetil)-3-fenilsulfonilaminocarbonil
anilina,
N-(3-Ciclopentiloxi-4-metoxifenil)-N-(3-piridilmetil)-4-fenilsulfonilaminocarbonil
anilina,
N-(3-Ciclopentiloxi-4-metoxifenil)-N-(3-piridilmetil)-4-metilsulfonilaminocarbonil
anilina,
N-(4-Metoxi-3-(3R)-tetrahidrofuraniloxifenil)-N-(3-piridilmetil)-4-(4-fluorofenil)
sulfonilaminocarbonilanilina,
N-(4-Metoxi-3-(3R)-tetrahidrofuraniloxifenil)-N-(4-(3,5-dicloropiridilmetil)-4-
fenilsulfonilaminocarbonilanilina,
N-(4-Metoxi-3-(3R)-tetrahidrofuraniloxifenil)-N-(4-(3,5-dicloropiridilmetil)-4-
metilsulfonilaminocarbonilanilina,
N-(4-Metoxi-3-(3R)-tetrahidrofuraniloxifenil)-N-(3-piridilmetil)-4-etilsulfonilamino
carbonilanilina,
N-(4-Metoxi-3-(3R)-tetrahidrofuraniloxifenil)-N-(3-piridilmetil)-4-(2-fluorofenil)
sulfonilaminocarbonilanilina,
N-(4-Metoxi-3-(3R)-tetrahidrofuraniloxifenil)-N-(3-piridilmetil)-4-(4-metoxifenil)
sulfonilaminocarbonilanilina,

477
477

N-(4-Metoxi-3-(3R)-tetrahidrofuraniloxifenil)-N-(3-piridilmetil)-4-(3-clorofenil)
sulfonilaminocarbonilanilina,
N-(4-Difluorometoxi-3-(3R)-tetrahidrofuraniloxifenil)-N-(3-piridilmetil)-4-metil
sulfonilaminocarbonilanilina,
N-(4-Difluorometoxi-3-(3R)-tetrahidrofuraniloxifenil)-N-(3-piridilmetil)-4-fenil
sulfonilaminocarbonilanilina,
N-(4-Metoxi-3-(3R)-tetrahidrofuraniloxifenil)-N-(3-piridilmetil)-4-fenilsulfonilamino
carbonilanilina,
N-(3-Ciclopentiloxi-4-metoxifenil)-N-(5-fluoro-3-piridilmetil)-3-(4-fluorofenil)
sulfonilaminocarbonilanilina,
N-(4-Difluorometoxi-3-(3R)-tetrahidrofuraniloxifenil)-N-(3-piridilmetil)-3-metil
sulfonilaminocarbonilanilina,
N-(4-Difluorometoxi-3-(3R)-tetrahidrofuraniloxifenil)-N-(3-piridilmetil)-3-fenil
sulfonilaminocarbonilanilina,
N-(4-Difluorometoxi-3-(3R)-tetrahidrofuraniloxifenil)-N-(3-piridilmetil)-4-(3-cloro
fenil)sulfonilaminocarbonilanilina,
N-(4-Difluorometoxi-3-(3R)-tetrahidrofuraniloxifenil)-N-(3-piridilmetil)-4-(2-fluoro
fenil)sulfonilaminocarbonilanilina,
N-(4-Difluorometoxi-3-(3R)-tetrahidrofuraniloxifenil)-N-(3-piridilmetil)-4-(2,4-
difluorofenil)sulfonilaminocarbonilanilina,
N-(4-Difluorometoxi-3-(3R)-tetrahidrofuraniloxifenil)-N-(3-piridilmetil)-4-(3,4-
difluorofenil)sulfonilaminocarbonilanilina,
N-(4-Difluorometoxi-3-(3R)-tetrahidrofuraniloxifenil)-N-(3-piridilmetil)-4-(1,1-
dimetiletil)sulfonilaminocarbonilanilina,
N-(4-Difluorometoxi-3-(3R)-tetrahidrofuraniloxifenil)-N-(3-piridilmetil)-4-(5-cloro-
2-tienil)sulfonilaminocarbonilanilina,
N-(4-Difluorometoxi-3-(3R)-tetrahidrofuraniloxifenil)-N-(3-piridilmetil)-4-(3-
tienil)sulfonilaminocarbonilanilina,

278
478

N-(3,4-Bisdifluorometoxi-3-(3R)-tetrahidrofuraniloxifenil)-N-(3-piridilmetil)-4-(4-fluorofenil)sulfonilaminocarbonilanilina,

N-(3,4-Bisdifluorometoxi-3-(3R)-tetrahidrofuraniloxifenil)-N-(3-piridilmetil)-4-(3-fluorofenil)sulfonilaminocarbonilanilina,

N-(3,4-Bisdifluorometoxi-3-(3R)-tetrahidrofuraniloxifenil)-N-(3-piridilmetil)-4-(3-clorofenil)sulfonilaminocarbonilanilina,

N-(4-Difluorometoxi-3-(3R)-tetrahidrofuraniloxifenil)-N-(3-piridilmetil)-4-(3-ciano fenil)sulfonilaminocarbonilanilina,

N-(4-Difluorometoxi-3-(3R)-tetrahidrofuraniloxifenil)-N-(3-piridilmetil)-4-(4-fluoro fenil)sulfonilaminocarbonilanilina,

N-(4-Difluorometoxi-3-(3R)-tetrahidrofuraniloxifenil)-N-(3-piridilmetil)-4-(2-tienil)sulfonilaminocarbonilanilina,

N-(4-Difluorometoxi-3-(3R)-tetrahidrofuraniloxifenil)-N-(3-piridilmetil)-4-(3-fluoro fenil)sulfonilaminocarbonilanilina,

N-(4-Metoxi-3-(3R)-tetrahidrofuraniloxifenil)-N-(3-piridilmetil)-4-(3-cianofenil)sulfonilaminocarbonilanilina,

N-(4-Metoxi-3-(3R)-tetrahidrofuraniloxifenil)-N-(2,6-difluorobencil)-4-(4-fluoro fenil)sulfonilaminocarbonilanilina,

N-(4-Metoxi-3-(3R)-tetrahidrofuraniloxifenil)-N-(3-piridilmetil)-4-(3-fluorofenil)sulfonilaminocarbonilanilina,

N-(4-Metoxi-3-(3R)-tetrahidrofuraniloxifenil)-N-(3-piridilmetil)-4-(2,4-difluorofenil)sulfonilaminocarbonilanilina,

N-(4-Metoxi-3-(3R)-tetrahidrofuraniloxifenil)-N-(3-piridilmetil)-4-(3,4-difluorofenil)sulfonilaminocarbonilanilina,

N-(3-Ciclopropilmetoxi-4-metoxifenil)-N-(3-piridilmetil)-4-(3-clorofenil)sulfonilaminocarbonilanilina,

N-(4-Metoxi-3-(3R)-tetrahidrofuraniloxifenil)-N-(3-fluorobencil)-4-(4-fluorofenil)sulfonilaminocarbonilanilina,

429
429

N-(3-Ciclopropilmetoxi-4-metoxifenil)-N-(3-piridilmetil)-4-(4-fluorofenil)sulfonil aminocarbonilanilina,

N-(3-Ciclopropilmetoxi-4-metoxifenil)-N-(3-piridilmetil)-4-(3-fluorofenil)sulfonil aminocarbonilanilina,

N-(4-Difluorometoxi-3-(3R)-tetrahidrofuraniloxifenil)-N-(3-piridilmetil)-4-etil sulfonilaminocarbonilanilina,

N-(3-Ciclopentiloxi-4-difluorometoxifenil)-N-(3-piridilmetil)-4-(3-cianofenil) sulfonilaminocarbonilanilina,

N-(3-Ciclopentiloxi-4-difluorometoxifenil)-N-(3-piridilmetil)-4-(4-fluorofenil) sulfonilaminocarbonilanilina,

N-(3-Ciclopentiloxi-4-difluorometoxifenil)-N-(3-piridilmetil)-4-(3-fluorofenil) sulfonilaminocarbonilanilina,

N-(3-Ciclopentiloxi-4-difluorometoxifenil)-N-(3-piridilmetil)-4-(3-clorofenil) sulfonilaminocarbonilanilina,

N-(3-Etoxi-4-metoxifenil)-N-(3-piridilmetil)-4-(2,4-difluorofenil)sulfonilamino carbonilanilina,

N-(3,4-Bisdifluorometoxi-3-(3R)-tetrahidrofuraniloxifenil)-N-(3-piridilmetil)-4-metilsulfonilaminocarbonilanilina,

N-(3-Ciclopropilmetoxi-4-metoxifenil)-N-(3-piridilmetil)-4-etilsulfonilamino carbonilanilina,

N-(3-Etoxi-4-metoxifenil)-N-(3-piridilmetil)-4-(4-fluorofenil)sulfonilamino carbonilanilina,

N-(3-Etoxi-4-metoxifenil)-N-(3-piridilmetil)-4-(3-clorofenil)sulfonilamino carbonilanilina,

N-(3-Etoxi-4-metoxifenil)-N-(3-piridilmetil)-4-(3,4-difluorofenil)sulfonilamino carbonilanilina,

N-(3-Etoxi-4-metoxifenil)-N-(3-piridilmetil)-4-(2-tienil)sulfonilamino carbonilanilina,

480
480

N-(4-Metoxi-3-(3R)-tetrahydrofuraniloxifenil)-N-(3-piridilmetil)-4-ciclopentil
metilcarbonilaminosulfonilanilina,
N-(4-Metoxi-3-(3R)-tetrahydrofuraniloxifenil)-N-(3-piridilmetil)-4-(4-fluorofenil)
carbonilaminosulfonilanilina,
N-(4-Metoxi-3-(3R)-tetrahydrofuraniloxifenil)-N-(3-piridilmetil)-4-(1-etil-5-metil
pirazol-4-il)carbonilaminosulfonilanilina,
N-(3-Ciclopentiloxi-4-metoxifenil)-N-(3-piridilmetil)-3-(4-metilpiperazin-1-il)
sulfonilanilina,
N-(3-Ciclopentiloxi-4-metoxifenil)-N-(3-piridilmetil)-3-(4-morfolinil)sulfonilanilina,
N-(3-Ciclopentiloxi-4-metoxifenil)-N-(3-piridilmetil)-4-(4-metilpiperazin-1-il)
sulfonilanilina,
N-(3-Ciclopentiloxi-4-metoxifenil)-N-(3-piridilmetil)-4-(4-morfolinil)sulfonilanilina,
N-(4-Metoxi-3-(3R)-tetrahydrofuraniloxifenil)-N-(3-piridilmetil)-3-(4-metilpiperazin-
1-il)sulfonilanilina,
N-(4-Metoxi-3-(3R)-tetrahydrofuraniloxifenil)-N-(3-piridilmetil)-4-(4-metilpiperazin-
1-il)sulfonilanilina,
N-(4-Metoxi-3-(3R)-tetrahydrofuraniloxifenil)-N-(3-piridilmetil)-4-(4-morfolinil)
sulfonilanilina,
N-(4-Metoxi-3-(3R)-tetrahydrofuraniloxifenil)-N-(3-piridilmetil)-3-(4-morfolinil)
sulfonilanilina,
N-(4-Metoxi-3-(3R)-tetrahydrofuraniloxifenil)-N-(3-piridilmetil)-4-(4-etilpiperazin-1-
il)sulfonilanilina,
N-(4-Metoxi-3-(3R)-tetrahydrofuraniloxifenil)-N-(3-piridilmetil)-4-(4-ciclohexil
piperazin-1-il)sulfonilanilina,
N-(4-Metoxi-3-(3R)-tetrahydrofuraniloxifenil)-N-(3-piridilmetil)-4-(3,5-dimetil
piperazin-1-il)sulfonilanilina,
N-(4-Metoxi-3-(3R)-tetrahydrofuraniloxifenil)-N-(3-piridilmetil)-4-(4-(2-piridil)
piperazin-1-il)sulfonilanilina,

US1
47

N-(4-Metoxi-3-(3R)-tetrahidrofuraniloxifenil)-N-(3-piridilmetil)-4-(4-(4-fluorofenil) piperazin-1-il)sulfonilanilina,

N-(4-Metoxi-3-(3R)-tetrahidrofuraniloxifenil)-N-(3-piridilmetil)-4-(2,5-dimetilpirrol-1-il)sulfonilanilina,

y sales aceptables para uso farmacéutico de los mismos,

donde los compuestos que son ópticamente activos pueden encontrarse en forma de sus enantiómeros individuales o mezclas de los mismos, incluyendo mezclas racémicas.

22. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 21, CARACTERIZADO porque dicho compuesto es 3-Ciclopentiloxi-4-metoxi-N-(3-*tert*-butiloxicarbonilfenil)-N-(3-piridilmetil))-anilina o una sal farmacéuticamente aceptable de la misma.

23. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 21, CARACTERIZADO porque dicho compuesto es 3-ciclopentiloxi-4-metoxi-N-(4-carboxi-3-clorofenil)-N-(3-piridilmetil)anilina o una sal farmacéuticamente aceptable de la misma.

24. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 21, CARACTERIZADO porque dicho compuesto es 3-Ciclopentiloxi-4-metoxi-N-(4-carboxi-3-fluorofenil)-N-(3-piridilmetil)anilina o una sal farmacéuticamente aceptable de la misma.

25. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 21, CARACTERIZADO porque dicho compuesto es 3-ciclopentiloxi-4-methoxi-N-(3-carboxi-4-clorofenil)-N-(3-piridilmetil)anilina o una sal farmacéuticamente aceptable de la misma.

482
482

26. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 21, CARACTERIZADO porque dicho compuesto es 3-ciclopentiloxi-4-metoxi-N-(3-carboxi-4-fluorofenil)-N-(3-piridilmetil)anilina o una sal farmacéuticamente aceptable de la misma.

27. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 21, CARACTERIZADO porque dicho compuesto es el ácido N-(3-(2-hidroxi)ciclopentiloxi-4-metoxifenil)-N-(3-piridilmetil)-3-aminobenzoico o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

28. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 21, CARACTERIZADO porque dicho compuesto es el ácido N-[3-(3-hidroxi)ciclopentiloxi-4-metoxifenil]-N-(3-piridilmetil)-3-aminobenzoico o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

29. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 21, CARACTERIZADO porque dicho compuesto es el ácido N-(3,4-Bis-difluorometoxifenil)-N-(3-piridilmetil)-4-aminobenzoico o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

30. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 21, CARACTERIZADO porque dicho compuesto es el ácido N-(4-metoxi-3-(3R)-tetrahidrofuraniloxifenil)-N-(3-piridilmetil)-4-aminobenzoico o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

31. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 21, CARACTERIZADO porque dicho compuesto es el ácido N-(4-metoxi-3-(3R)-tetrahidrofuraniloxifenil)-N-(5-fluoro-3-piridilmetil)-4-aminobenzoico, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

32. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 21, CARACTERIZADO porque dicho compuesto es el ácido N-(4-difluorometoxi-3-(3R)-tetrahidrofuraniloxifenil)-N-(3-piridilmetil)-4-aminobenzoico o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

483
483

33. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 21, CARACTERIZADO porque dicho compuesto es el ácido N-(3-ciclobutiloxi-4-metoxifenil)-N-(3-piridilmetil)-3-aminobenzoico o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

34. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 21, CARACTERIZADO porque dicho compuesto es el ácido N-(3-ciclohexiloxi-4-metoxifenil)-N-(3-piridilmetil)-3-aminobenzoico, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo

35. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 21, CARACTERIZADO porque dicho compuesto es el ácido N-(3-cicloheptiloxi-4-metoxifenil)-N-(3-piridilmetil)-3-aminobenzoico, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

36. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 21, CARACTERIZADO porque dicho compuesto es el ácido N-(3-ciclobutiloxi-4-metoxifenil)-N-(3-piridilmetil)-4-aminobenzoico, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

37. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 21, CARACTERIZADO porque dicho compuesto es el ácido N-(3-ciclohexiloxi-4-metoxifenil)-N-(3-piridilmetil)-4-aminobenzoico, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

38. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 21, CARACTERIZADO porque dicho compuesto es el ácido N-(3,4-dimetoxifenil)-N-(3-piridilmetil)-4-aminobenzoico, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

39. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 21, CARACTERIZADO porque dicho compuesto es el ácido N-(3-etoxi-4-

metoxifenil)-N-(3-piridilmetil)-4-aminobenzoico, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

40. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 21, CARACTERIZADO porque dicho compuesto es el ácido N-(3-isopropoxi-4-metoxifenil)-N-(3-piridilmetil)-4-aminobenzoico o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

41. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 21, CARACTERIZADO porque dicho compuesto es el ácido N-(3-ciclopropilmetoxi-4-metoxifenil)-N-(3-piridilmetil)-4-aminobenzoico, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

42. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 21, CARACTERIZADO porque dicho compuesto es el ácido N-(4-metoxi-3-(3R)-tetrahidrofuraniioxifenil)-N-(5-cloro-3-piridilmetil)-3-aminobenzoico, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo..

43. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 21, CARACTERIZADO porque dicho compuesto es el ácido N-(3-ciclopentiloxi-4-difluorometoxifenil)-N-(3-piridilmetil)-4-aminobenzoico, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

44. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 21, CARACTERIZADO porque dicho compuesto es el ácido N-(3,4-dimetoxifenil)-N-(3-piridilmetil)-3-aminobenzoico, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

45. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 21, CARACTERIZADO porque dicho compuesto es el ácido N-(3-etoxi-4-metoxifenil)-N-(3-piridilmetil)-3-aminobenzoico, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

L85
485

46. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 21, CARACTERIZADO porque dicho compuesto es el ácido N-[4-metoxi-3-(1-propil)oxifenil]-N-(3-piridilmetil)-3-aminobenzoico, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

47. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 21, CARACTERIZADO porque dicho compuesto es el ácido N-[4-metoxi-3-(2-propil)oxifenil]-N-(3-piridilmetil)-3-aminobenzoico, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

48. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 21, CARACTERIZADO porque dicho compuesto es el ácido N-(3-ciclopropiletoxi-4-metoxifenil)-N-(3-piridilmetil)-3-aminobenzoico, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

49. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 21, CARACTERIZADO porque dicho compuesto es el ácido N-(3-ciclobutilmetoxi-4-metoxifenil)-N-(3-piridilmetil)-3-aminobenzoico, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

50. Una composición farmacéutica CARACTERIZADA porque comprende un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 29, y un vehículo farmacéuticamente aceptable.

51. Una composición farmacéutica CARACTERIZADA porque comprende 0,1 a 50 mg de un compuesto de acuerdo con la reivindicación 30.

52. Un compuesto intermedio CARACTERIZADO porque es el ácido N-(3-hidroxi-4-metoxifenil)-N-(3-piridilmetil)-3-aminobenzoico.

Mayo de 2009.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

2020
Bogotá, D.C.,

Abogada
Margarita Castellanos
Apoderada

ASUNTO	Radicación	05 03869
	Trámite	002
	Evento	001
	Actuación	430
	Oficio	1 1 3 3 6
	Folios	004

Patente de Invención	☒	Patente de Modelo de Utilidad	☐
Vía Nacional	☐		
Vía PCT (fase nacional)	☒	Cap. I	☐
		Cap. II	☒
No. Sol. Internacional	PCT/US2003/022543		
Fecha de Presentación Internal.	21/07/2003		

Como resultado del examen de fondo, realizado con fundamento en el artículo 45 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, se le comunica:

1. Documentos estudiados

- 1.1. Descripción: Folios 211 - 330
- 1.2. Reivindicaciones: Folios 459 – 485
- 1.3. Rta Solicitante: Folios 454 - 456
- 1.4. Prioridad: Presentada en Estados Unidos el 19.07.02, bajo el número 60/396725

2. Objeto de la invención

- Título de la solicitud: "Inhibidores de fosfodiesterasa 4 que incluyen análogos de anilina y difenilamina N-sustituidos".

Según las reivindicaciones 1-52 se refiere a compuestos derivados de anilina y difenilamina de fórmula (I) y sales farmacéuticamente aceptables del mismo, así como composiciones farmacéuticas que lo contienen. Los compuestos tienen acción sobre la PDE 4

El problema planteado en esta solicitud es la necesidad de más compuestos que tengan acción sobre la PDE 4.

Para solucionar este problema técnico la solicitud en estudio proporciona los compuestos de fórmula (I) que son efectivos para el tratamiento de trastornos de la memoria, alzheimer y parkinson, entre otros

- Clasificación Internacional de Patentes A 61 K 31/44

3. De la solicitud de Patente

3.1. Reivindicaciones (artículo 30 D 486)

- Las nuevas reivindicaciones presentadas por el solicitante parece que no son claras, debido a las condiciones que se encuentran en la reivindicación 1, en particular:
 - La condición (a) contradice la definición de R4=fenil/piridil
 - Las condiciones (b)-(c), cada una, le da una definición diferente a la definición obligatoria para L-R5

Por lo tanto, dichas condiciones no se tendrán en cuenta para el estudio de fondo de la presente solicitud.

4. Determinación del Estado de la Técnica

Considerando que la fecha de presentación de la primera solicitud de patente de la cual se reivindica prioridad es 19.07.02, se buscaron documentos del estado de la técnica relacionados, con fecha de publicación anterior a esta.

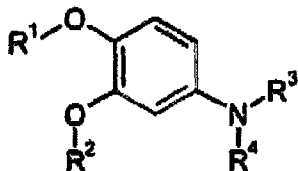
Nº	Documento	Título	Fecha de Publicación
D1	CO 0361992	"Inhibidores de fosfodiesterasa 4"	26.09.02*

*Si bien la fecha de publicación es posterior a la fecha de prioridad reivindicada, el documento es relevante para el estudio de novedad, puesto que su fecha de presentación (22.01.02) es anterior a la fecha de prioridad de la presente solicitud (art. 16 D 486)

5. Análisis de patentabilidad (artículo 14 D486)

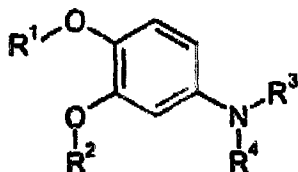
5.1. Novedad (artículo 16 D486)

- La solicitud CO 0361992 se relaciona con compuestos de fórmula:



, así como composiciones farmacéuticas que los contienen, tales compuestos son inhibidores PDE 4.

- La presente solicitud enseña compuestos de fórmula



- Comparando elemento por elemento, se ve que los compuestos de las reivindicaciones 1-20 y 50 son iguales a lo revelado en D1, puesto que las definiciones de R1-R4 de la presente solicitud se encuentran contenidas en su totalidad en el documento citado (ver reivindicación 1 de D1).

En conclusión, todos los elementos característicos de los compuestos de fórmula (I) se encuentran revelados en el documento D1, afectando la novedad de la presente solicitud.

En respuesta a los argumentos del solicitante, debido a que es muy difícil restaurar la novedad de la presente solicitud mediante la aplicación de definiciones para R1-R4 sobre lo conocido en D1, se le recomienda restringir la protección a los compuestos específicos novedosos que se encuentran en los ejemplos de la presente solicitud.

6. Conclusión:

Los requisitos de patentabilidad de la presente solicitud se encuentran afectados así:

Nº	Documento	Reivindicaciones Afectadas	Requisito que Afecta
D1	CO 0361992	1-20, 50	Novedad

En cumplimiento del artículo 45 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, se le indica que debe dar respuesta dentro del término de sesenta días contados a partir de la fecha de notificación de la presente comunicación. En caso de no dar respuesta al presente requerimiento, o si a pesar de la respuesta subsistieran los impedimentos para la concesión, se denegará la patente.

489

489

Notifíquese el presente oficio conforme a lo dispuesto en el numeral 5.2, literal e), del capítulo 5 del título primero de la Circular Única N° 10 de 2001.



Álix Carmonza Céspedes de Vergel
Jefe de División de Nuevas Creaciones

El anterior requerimiento fue notificado por fijación en lista, de fecha 09 OCT. 2009

CONCEPTO TECNICO No. 3400	EXAMINADOR TECNICO Código No.202024
-------------------------------------	---