



No. 10-002335-00004-0000

Fecha: 2010-05-28 16:03:56 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR  
Tra 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI  
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 6

Señores

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES

E. \_\_\_\_\_ S. \_\_\_\_\_ D. \_\_\_\_\_

**Re.: Expediente N° 10-002.335**

**Solicitud de Patente de Invención Titulada: "COMPUESTOS Y MÉTODOS  
PARA MODULAR EL RECEPTOR FARNESOIDE X (FXR)"**

**Solicitante: ELI-LILLY AND COMPANY**

**Nuestra Ref.: P2009/000193**

**RESPUESTA AL OFICIO No. 4758 NOTIFICADO**  
**POR FIJACION EN LISTA No. 117, DE FECHA 9 DE ABRIL DE 2010**  
**(EXAMEN DE FORMA)**

CARLOS R. OLARTE, mayor de edad y vecino de Bogotá, identificado tal como aparece al pie de mi firma, en mi carácter de apoderado de la sociedad en referencia, me permito dar respuesta al auto emanado de ese Despacho dentro del término legal previsto en el artículo 12 del Código Contencioso Administrativo en los siguientes términos:

1. En respuesta a la única observación del Examinador, me permito adjuntar un nuevo Capítulo Reivindicatorio Modificado. Así las cosas adjunto un recibo de pago valor de \$114.000.00, que cubre la tasa de modificación para solicitudes en trámite.
2. Solicito al Despacho sea tenido en cuenta el nuevo pliego de Reivindicaciones en el presente trámite.

Atentamente,

  
CARLOS R. OLARTE  
C.C. 79.782.747 de Bogotá  
T.P. 74.295

Anexo: Capítulo Reivindicatorio Modificado  
Tasa por valor de \$114.000.00

378

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO  
No. 10-002335-00004-0000  
Fecha: 2010-05-28 16:03:56 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR  
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI  
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 6

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800176089-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 10 - 42,658  
FECHA : MAYO 26 DE 2010

\*\*\*\* CONSIGNACION \*\*\*\*

| DEPOSITANTE    | TIPO PAGO    | BANCO           | CUENTA    | No. PAGO | FECHA PGO  | Vr. PAGO     |
|----------------|--------------|-----------------|-----------|----------|------------|--------------|
| CLARTE RAISBEK | CONSIGNACION | BANCO DE BOGOTA | 062754387 | 6238735  | 25/05/2010 | 3,339,000.00 |

\*\*\*\* CONCEPTO \*\*\*\*

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

SON: CIENTO CATORCE MIL PESOS

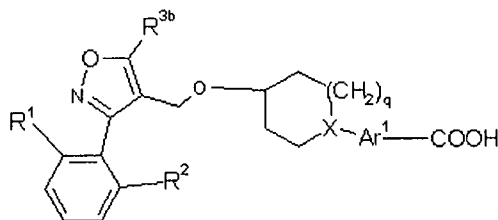


RESPONSABLE : \_\_\_\_\_

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. \_\_\_\_\_

## CAPITULO REIVINDICATORIO MODIFICADO (Modificaciones Voluntarias)

1. Un compuesto de fórmula



caracterizado porque

q es 1 o 2;

R<sup>1</sup> es cloro, fluoro, o trifluorometoxi;

R<sup>2</sup> es hidrógeno cloro, fluoro, o trifluorometoxi;

R<sup>3b</sup> es trifluorometilo, ciclopropilo o isopropilo;

X es C o N, siempre que cuando X es C, q es 1;

Ar<sup>1</sup> se selecciona del grupo que consiste de benzoisotiazolilo, benzotienilo, indazolilo, indolilo, naftilo, fenilo y piridinilo, cada metilo o fenilo opcionalmente sustituido; o una sal o enantiómero del mismo farmacéuticamente aceptable.

2. Un compuesto de conformidad con la Reivindicación 1, caracterizado porque R<sup>1</sup> es cloro o trifluorometoxi y R<sup>2</sup> es hidrógeno o cloro; o una sal o enantiómero farmacéuticamente aceptable del mismo.

3. Un compuesto de conformidad con la Reivindicación 1, caracterizado porque Ar<sup>1</sup> es 6-benzoisotiazolilo, 5-benzotienilo, 6-benzotienilo, 6-indazolilo, 5-indolilo, 6-indolilo, o 4-fenilo, cada uno opcionalmente sustituido con metilo; o una sal o enantiómero farmacéuticamente aceptable del mismo.

4. Un compuesto de conformidad con la Reivindicación 1, caracterizado porque R<sup>1</sup> es cloro o trifluorometoxi; R<sup>2</sup> es hidrógeno o cloro; R<sup>3b</sup> es ciclopropilo; X es C o N y el grupo Ar<sup>1</sup> es 4-fenilo, 2-piridinilo, 6-indolilo o 6-benzotienilo cada uno opcionalmente sustituido con metilo.

5. Un compuesto de conformidad con la Reivindicación 1, caracterizado porque se selecciona del grupo que consiste de:

Ácido 5-{4-[5-ciclopropil-3-(2,6-dicloro-fenilo)-isoxazol-4-ilmetoxi]-piperidin-1-

320  
28

il}-bifenil-2-carboxílico;

Ácido 5-{4-[5-ciclopropil-3-(2-trifluorometoxi-fenilo)-isoxazol-4-ilmetoxi]-piperidin-1-il}-bifenil-2-carboxílico;

Ácido 5-{4-[3-(2,6-dicloro-fenilo)-5-isopropil-isoxazol-4-ilmetoxi]-piperidin-1-il}-bifenil-2-carboxílico;

Ácido 4-{4-[3-(2,6-dicloro-fenilo)-5-isopropil-isoxazol-4-ilmetoxi]-piperidin-1-il}-naftalen-1-carboxílico;

Ácido 4-{4-[5-ciclopropil-3-(2,6-dicloro-fenilo)-isoxazol-4-ilmetoxi]-piperidin-1-il}-3-metil-benzoico;

Ácido 4-{4-[5-isopropil-3-(2-trifluorometoxi-fenilo)-isoxazol-4-ilmetoxi]-piperidin-1-il}-benzoico;

Ácido 4-{4-[5-ciclopropil-3-(2,6-dicloro-fenilo)-isoxazol-4-ilmetoxi]-piperidin-1-il}-benzoico;

Ácido 4-{4-[5-ciclopropil-3-(2-trifluorometoxi-fenilo)-isoxazol-4-ilmetoxi]-piperidin-1-il}-2-metil-benzoico;

Ácido 4-{4-[5-ciclopropil-3-(2,6-dicloro-fenilo)-isoxazol-4-ilmetoxi]-piperidin-1-il}-2-metil-benzoico;

Ácido 4-{4-[3-(2,6-dicloro-fenilo)-5-isopropil-isoxazol-4-ilmetoxi]-piperidin-1-il}-2-metil-benzoico;

Ácido 4-{4-[3-(2,6-dicloro-fenilo)-5-isopropil-isoxazol-4-ilmetoxi]-piperidin-1-il}-benzoico;

Ácido 6-{4-[3-(2,6-dicloro-fenilo)-5-isopropil-isoxazol-4-ilmetoxi]-piperidin-1-il}-1-metil-1H-indol-3-carboxílico;

Ácido 6-{4-[3-(2,6-dicloro-fenilo)-5-isopropil-isoxazol-4-ilmetoxi]-piperidin-1-il}-benzo[b]tiofen-3-carboxílico;

Ácido 6-{4-[5-ciclopropil-3-(2-trifluorometoxi-fenilo)-isoxazol-4-ilmetoxi]-piperidin-1-il}-1-metil-1H-indol-3-carboxílico;

Ácido 6-{4-[5-ciclopropil-3-(2,6-dicloro-fenilo)-isoxazol-4-ilmetoxi]-piperidin-1-il}-1-metil-1H-indol-3-carboxílico;

Ácido 6-{4-[5-ciclopropil-3-(2,6-dicloro-fenilo)-isoxazol-4-ilmetoxi]-piperidin-1-il}-benzo[b]tiofen-3-carboxílico;

Ácido 4-[5-ciclopropil-3-(2,6-dicloro-fenilo)-isoxazol-4-ilmetoxi]-3,4,5,6-tetrahidro-2H-[1,2']bipiridinil-5'-carboxílico;

Ácido 4-{4-[3-(2,6-dicloro-fenilo)-5-isopropil-isoxazol-4-ilmetoxi]-piperidin-1-il}-3-metil-benzoico;

Ácido 4-{4-[5-ciclopropil-3-(2,6-dicloro-fenilo)-isoxazol-4-ilmetoxi]-azepan-1-il}-benzoico;

Ácido 6-{4-[5-ciclopropil-3-(2,6-dicloro-fenilo)-isoxazol-4-ilmetoxi]-azepan-1-il}-

321

1-metil-1H-indol-3-carboxílico;

Ácido 6-{4-[5-ciclopropil-3-(2,6-dicloro-fenilo)-isoxazol-4-ilmetoxi]-azepan-1-il}-benzo[b]tiofen-3-carboxílico;

Ácido trans-4-{4-[5-ciclopropil-3-(2,6-dicloro-fenilo)-isoxazol-4-ilmetoxi]-ciclohexil}-benzoico;

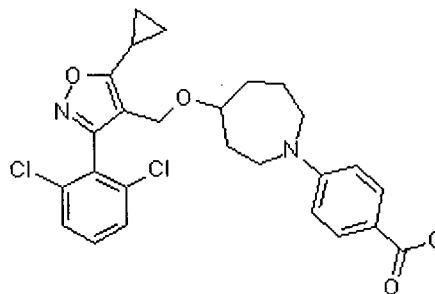
Ácido trans-4-{4-[5-diciclopropil-3-(2-trifluorometoxi-fenilo)-isoxazol-4-ilmetoxi]-ciclohexil}-benzoico;

Ácido trans-6-{4-[5-diciclopropil-3-(2-trifluorometoxi-fenilo)-isoxazol-4-ilmetoxi]-ciclohexil}-1-metil-1H-indol-3-carboxílico; y

Ácido cis-6-{4-[5-ciclopropil-3-(2-trifluorometoxi-fenilo)-isoxazol-4-ilmetoxi]-ciclohexil}-1-metil-1H-indol-3-carboxílico;

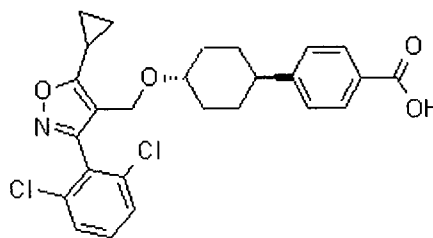
o una sal o enantiómero farmacéuticamente aceptable del mismo.

6. El compuesto, caracterizado porque es el ácido 4-{4-[5-ciclopropil-3-(2,6-dicloro-fenilo)-isoxazol-4-ilmetoxi]-azepan-1-il}-benzoico



o una sal o enantiómero farmacéuticamente aceptable del mismo.

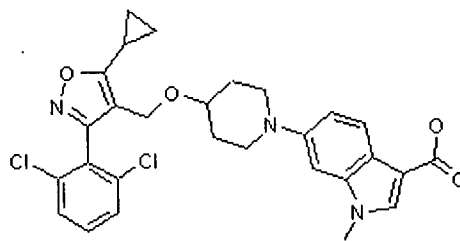
7. El compuesto, caracterizado porque es el ácido trans-4-{4-[5-ciclopropil-3-(2,6-dicloro-fenilo)-isoxazol-4-ilmetoxi]-ciclohexil}-benzoico



o una sal o enantiómero farmacéuticamente aceptable del mismo.

8. El compuesto, caracterizado porque es el ácido 6-{4-[5-Ciclopropil-3-(2,6-dicloro-fenilo)-isoxazol-4-ilmetoxi]-piperidin-1-il}-1-metil-1H-indol-3-carboxílico

322



o una sal o enantiómero farmacéuticamente aceptable del mismo.

9. Una composición farmacéutica, caracterizada porque comprende un compuesto de conformidad con cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 8 y un portador, diluyente o excipiente.

\*\*\*\*\*



2020

Bogotá D.C.,

Doctor(a)

OLARTE GARCIA CARLOS REYNALDO

Apoderado(a) y/o Representante de

ELI LILLY AND COMPANY

|            |                            |                   |
|------------|----------------------------|-------------------|
| REFERENCIA | Radicación No.             | 10 2335           |
|            | Solicitud internacional    | PCT/US2008/069719 |
|            | Fecha inicio fase nacional | 16/02/2010        |
|            | Trámite                    | 11                |
|            | Evento                     | 378               |
|            | Actuación                  | 416               |
|            | Oficio No.                 | 12120             |
|            | Folios                     | 1                 |

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 la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, el Tratado de Cooperación en Materia de Patentes (PCT), el Reglamento y la Circular Única de la Superintendencia de Industria y Comercio, se envía el extracto de la solicitud a la Oficina de Comunicaciones para efecto de su publicación en la Gaceta de Propiedad Industrial.

Cúmplase

Dado en Bogotá DC,

JOSE LUIS SALAZAR LOPEZ

Director de Nuevas Creaciones (E)

15 FEB. 2011

mcarri