

BOGOTÁ - COLOMBIA  
OFICINA FUNDADA EN 1941  
APARTADO AEREO 12304  
TEL: 57-1-3264270 57-1-6069700  
FAX: 57-1-3264271 57-1-6069701  
CABLES: LLOREDA

Señor

SUPERINTENDENTE DE INDUSTRIA Y COMERCIO  
DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES

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

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 08-108799- -00002-0000

Fecha: 2008-11-27 16:14:47 Dep. 2020 NUECREACIONI  
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI  
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 20

Re: P1.-ABBOTT GMBH & CO. KG.-Solicitud de Patente de Invención en Fase Nacional PCT para "ARILSULFONAS HETEROCÍCLICAS APROPIADAS PARA TRATAR TRASTORNOS QUE RESPONDEN A LA MODULACIÓN DEL RECEPTOR DE SEROTONINA 5HT6".-Clase C07D 205/04.-Expediente número 08-108.799.-

1. Me refiero a mi Solicitud de Patente radicada ante ese Despacho el 10 de Octubre de 2008.

2. Debidamente autorizado por mi representado me permito manifestar a ese Despacho que es deseo del solicitante presentar un nuevo juego de reivindicaciones en el que se cancelaron las reivindicaciones 30 a 44 del capítulo reivindicatorio originalmente presentado.

En relación con la anterior modificación, atentamente me permito manifestar a ese Despacho que la misma **no amplía** de manera alguna el alcance de la presente invención y que el nuevo capítulo modificado es el que debe ser tenido en cuenta en el trámite de Fase Nacional.

3. Anexo me permito presentar:

(a) Formulario único de correcciones y modificaciones;

(b) Recibo número 08-88,572, expedido por la Superintendencia de Industria y Comercio, que acredita el pago de la modificación mencionada; y



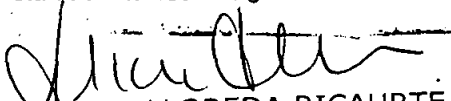
# LLOREDA & CIA. S. A.

- (c) Copia de las páginas 287 a 302 del capítulo reivindicatorio que reemplaza aquel presentado originalmente, el cual consta de 29 reivindicaciones.
4. Ruego a usted tomar atenta nota de lo anterior y proceder de conformidad.

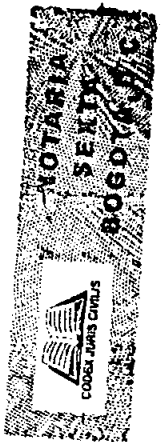
Señor Superintendente,

  
ALICIA LLOREDA RICAURTE  
T.P. 53.215

**NOTARIA S E X T A DE BOGOTA**  
RECONOCIMIENTO Y PRESENTACION PERSONAL  
27 NOV 2008  
Bogotá, D.C.  
Ante mi PABLO MENDEZ BARAJAS  
NOTARIO SEXTO (E) DEL CIRCULO DE BOGOTA  
Comparecieron: *Alicia Lloreda Ricaurte*  
*Ricaurte*  
quien(es) exhibió(eron) la(s) C.C.  
*C.C. 39.690.713*  
*T.P. 53.215*  
y declaró(aron) que la(s) firma(s) que aparece(n) en el presente documento es(son) la(s) suya(s) y que el contenido del mismo es cierto. En constancia se firma esta diligencia.

  
ALICIA LLOREDA RICAURTE

C.C. No. 39.690.713 de Usaquén



**FORMULARIO ÚNICO DE CORRECCIONES Y MODIFICACIONES.**  
2000-10

①

**SOLICITUD DE:**

☐

Corrección de Error Material.

☒

Modificación a una Solicitud.

②

**SOLICITANTE**

Nombre: **ABBOTT GMBH & CO. KG**, sociedad existente y organizada de conformidad con las leyes de Alemania.

Dirección: Max-Planck-Ring 2, 65205 Wiesbaden, Alemania.

Teléfono: 3 264270 Fax: 6 069701

E-mail: jllcco@lloredacamacho.com

Domicilio: Wiesbaden, Alemania.

**IDENTIFICACION**

C.C. ☐

NIT ☐

C.E. ☐

Otro ☐

Número \_\_\_\_\_

③

**REPRESENTANTE  
O APODERADO**

Nombre: **ALICIA LLOREDA RICAURTE**

Dirección: Calle 72 No. 5-83 5° Piso

Teléfono: 3 264270 Fax: 6 069701

E-mail: jllcco@lloredacamacho.com

**IDENTIFICACION**

C.C. ☒

NIT ☐

C.E. ☐

Otro ☐

Número 39.690.713 TP 53.215

④

**Número de expediente:**

08-108.799

⑤

**Descripción de la corrección o modificación solicitada** cancelación de las reivindicaciones 30 a 44 en la Solicitud de Patente de Invención arriba referida.

⑥

**Comprobante de pago No.** 08-88,572

**Fecha** 11 de Noviembre de 2008

⑦

**Anexos:**

☒

Comprobante de pago de la tasa.

☐

Poderes, si fuere el caso.

☐

Certificado de existencia y representación legal de las partes, cuando sean personas jurídicas.

⑧

**NOMBRE** ALICIA LLOREDA RICAURTE

**FIRMA**



C.C. 39.690.713

T.P. 53.215

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800176089-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 08 - 88,572  
FECHA : NOVIEMBRE 11 DE 2008

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 08-108799- -00002-0000

Fecha: 2008-11-27 16:14:47 Dep. 2020 NUECREACION  
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI  
Act 329 CTOINFORMACION Folios: 20

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

| EPOSITANTE         | TIPO PAGO    | BANCO           | CUENTA    | No. PAGO | FECHA PGO  | Vr. PAGO     |
|--------------------|--------------|-----------------|-----------|----------|------------|--------------|
| LLOREDA Y CIA S. A | CONSIGNACION | BANCO DE BOGOTA | 062754387 | 80211810 | 11/11/2008 | 1,030,000.00 |

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

| CANT.   | RENTISTICO  | CONCEPTO                       | TOTAL CONCEPTO |
|---------|-------------|--------------------------------|----------------|
| 1       | 50005-01-03 | CAMBIO DE MODALIDAD Y MODIFICA |                |
| 12      |             | MARCAS Y LEMAS COMERCIALES     | 103,000.00     |
| TOTAL : |             |                                | \$ 103,000.00  |

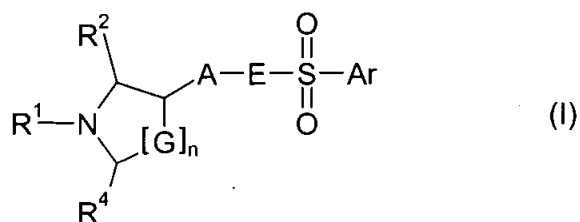
SON: CIENTO TRES MIL PESOS

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

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

## REIVINDICACIONES

1. Un compuesto de la fórmula I



## CARACTERIZADO PORQUE

n es 0, 1 o 2;

G es CH<sub>2</sub> o CHR<sup>3</sup>;

R<sup>1</sup>

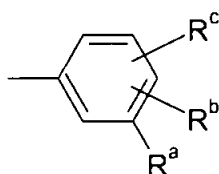
es H, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-alquilo, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-alquilo sustituido por C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>-cicloalquilo, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-hidroxialquilo, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-alquilo fluorado, C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>-cicloalquilo, C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>-cicloalquilo fluorado, C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>-alquenilo, C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>-alquenilo fluorado, formilo, acetilo, propionilo o bencilo;

R<sup>2</sup>, R<sup>3</sup> y R<sup>4</sup> son, en forma independiente entre sí, H, metilo, fluorometilo, difluorometilo, o trifluorometilo;

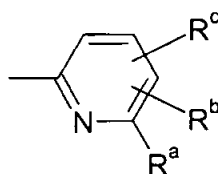
A es 1,4-fenileno o 1,3-fenileno, que es opcionalmente sustituido por uno, dos, tres o cuatro sustituyentes seleccionados entre halógeno, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-alquilo, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-alcoxi, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-alquilo fluorado y C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-alcoxi fluorado;

E es NR<sup>5</sup> o CH<sub>2</sub>, en donde R<sup>5</sup> es H o C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>-alquilo;

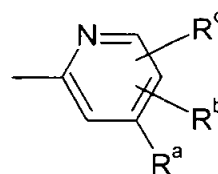
Ar es un radical de la fórmula A, B, C, D, E, F o G



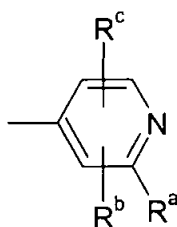
(A)



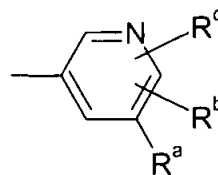
(B)



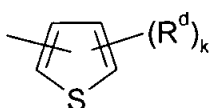
(C)



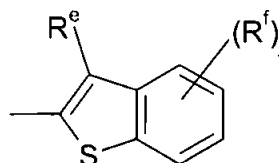
(D)



(E)



(F)



(G)

en donde

$R^a$  es halógeno, hidroxilo,  $C_1$ - $C_6$ -alquilo,  $C_1$ - $C_6$ -alquilo fluorado,  $C_1$ - $C_6$ -hidroxialquilo,  $C_1$ - $C_6$ -alcoxi- $C_1$ - $C_6$ -alquilo,  $C_2$ - $C_6$ -alquenilo,  $C_2$ - $C_6$ -alquenilo fluorado,  $C_3$ - $C_6$ -cicloalquilo,  $C_3$ - $C_6$ -cicloalquilo fluorado,  $C_1$ - $C_6$ -alcoxi,  $C_1$ - $C_6$ -hidroxialcoxi,  $C_1$ - $C_6$ -alcoxi- $C_1$ - $C_6$ -alcoxi,  $C_1$ - $C_6$ -alcoxi fluorado,  $C_1$ - $C_6$ -alquiltio,  $C_1$ - $C_6$ -alquiltio fluorado,  $C_1$ - $C_6$ -alquilsulfinilo,  $C_1$ - $C_6$ -alquilsulfinilo fluorado,  $C_1$ - $C_6$ -alquilsulfonilo,  $C_1$ - $C_6$ -alquilsulfonilo fluorado, fenilsulfonilo, piridilsulfonilo, benciloxi, fenoxi, fenilo, donde el radical fenilo y piridilo en los últimos 5 radicales mencionados pueden no estar sustituidos o pueden tener entre 1 y 3 sustituyentes seleccionados entre  $C_1$ - $C_4$ -alquilo,  $C_1$ - $C_4$ -alquilo fluorado y halógeno, CN, nitro,  $C_1$ - $C_6$ -alquilcarbonilo,  $C_1$ - $C_6$ -alquilcarbonilo fluorado,  $C_1$ - $C_6$ -alquilcarbonilamino,  $C_1$ - $C_6$ -alquilcarbonilamino fluorado, carboxi,  $NH-C(O)-NR^6R^7$ ,  $NR^6R^7$ ,  $NR^6R^7-C_1-C_6$ -alquileo,  $O-NR^6R^7$ , donde  $R^6$  y  $R^7$  son, en forma independiente entre sí, H,  $C_1$ - $C_4$ -alquilo,  $C_1$ - $C_4$ -alquilo fluorado o  $C_1$ - $C_4$ -alcoxi o pueden formar, junto con N, un anillo saturado o insaturado de 4, 5, o 6

miembros,  $R^9$ -CO-NR<sup>6</sup>-C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-alquileo, donde R<sup>6</sup> tiene los valores que se han definido y R<sup>9</sup> es C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-alquilo o fenilo, donde el radical fenilo puede no estar sustituido o puede tener entre 1 y 3 sustituyentes seleccionados entre C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-alquilo, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-alquilo fluorado y halógeno, CH<sub>2</sub>-piridilo, donde el radical piridilo puede no estar sustituido o puede tener entre 1 y 3 sustituyentes seleccionados entre C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-alquilo, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-alquilo fluorado y halógeno, o es un anillo heterocíclico saturado o insaturado, aromático o no aromático de 3 a 7 miembros que comprende como miembros del anillo 1, 2, 3 o 4 heteroátomos seleccionados entre N, O y S y/o 1, 2 o 3 grupos que contienen heteroátomos seleccionados entre NR<sup>8</sup>, donde R<sup>8</sup> es H, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-alquilo, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-alquilo fluorado, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-alquilcarbonilo o C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-alquilcarbonilo fluorado, SO, SO<sub>2</sub> y CO, y donde el heterociclo puede tener 1, 2 o 3 sustituyentes seleccionados entre hidroxilo, halógeno, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-alquilo, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-alquilo fluorado, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-alcoxi, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-alcoxi fluorado, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-alquiltio, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-alquiltio fluorado, NR<sup>6</sup>R<sup>7</sup>-C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-alquileo, donde R<sup>6</sup> y R<sup>7</sup> tienen los valores que se han definido, carboxilo y C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-alquioxycarbonilo;

R<sup>b</sup> y R<sup>c</sup>, en forma independiente entre sí, son H, halógeno, CH<sub>3</sub>, OCH<sub>3</sub>, CH<sub>2</sub>F, OCH<sub>2</sub>F, CHF<sub>2</sub>, OCHF<sub>2</sub>, CF<sub>3</sub>, OCF<sub>3</sub>, CH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>F, OCH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>F, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, OCH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub> o OCH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>;

R<sup>d</sup> se define como R<sup>a</sup>;

R<sup>e</sup> es H o se define como R<sup>a</sup>;

R<sup>f</sup> se define como R<sup>a</sup>;

k es 0, 1, 2 o 3; y

j es 0, 1, 2, 3 o 4;

con la salvedad de que  $R^a$  no es F,  $\text{CH}_2\text{F}$ ,  $\text{CHF}_2$ ,  $\text{CF}_3$  u  $\text{OCF}_3$  si A es 1,4-fenileno, Ar es un radical de la fórmula (A) y  $R^b$  y  $R^c$  son H o halógeno;

excepto los compuestos, donde  $R^1$  es propilo, G es  $\text{CH}_2$ , n es 1, A es 1,4-fenileno, E es NH, Ar es un radical de fórmula (F) y  $R^d$  es halógeno,  $\text{C}_1\text{-C}_6$ -alquilo,  $\text{C}_2\text{-C}_6$ -alquenilo o un anillo heteroaromático de 5 miembros;

y sales de adición ácida de los mismos toleradas fisiológicamente.

2. Un compuesto de la fórmula (I) de acuerdo con la reivindicación 1, CARACTERIZADO PORQUE Ar es un radical de las fórmulas A, B, C, D o E.

3. Un compuesto de la fórmula (I) de acuerdo con la reivindicación 1 o 2, CARACTERIZADO PORQUE

$R^1$  es H,  $\text{C}_1\text{-C}_6$ -alquilo,  $\text{C}_1\text{-C}_6$ -alquilo sustituido con  $\text{C}_3\text{-C}_6$ -cicloalquilo,  $\text{C}_1\text{-C}_6$ -hidroxialquilo,  $\text{C}_1\text{-C}_6$ -alquilo fluorado,  $\text{C}_3\text{-C}_6$ -cicloalquilo,  $\text{C}_3\text{-C}_6$ -cicloalquilo fluorado,  $\text{C}_3\text{-C}_6$ -alquenilo,  $\text{C}_3\text{-C}_6$ -alquenilo fluorado, formilo, acetilo o propionilo;

Ar es un radical de la fórmula A, B, C, D o E;

$R^a$  es halógeno,  $\text{C}_1\text{-C}_6$ -alquilo,  $\text{C}_1\text{-C}_6$ -alquilo fluorado,  $\text{C}_1\text{-C}_6$ -hidroxialquilo,  $\text{C}_1\text{-C}_6$ -alcoxi- $\text{C}_1\text{-C}_6$ -alquilo,  $\text{C}_2\text{-C}_6$ -alquenilo,  $\text{C}_2\text{-C}_6$ -alquenilo fluorado,  $\text{C}_3\text{-C}_6$ -cicloalquilo,  $\text{C}_3\text{-C}_6$ -cicloalquilo fluorado,  $\text{C}_1\text{-C}_6$ -alcoxi,  $\text{C}_1\text{-C}_6$ -hidroxialcoxi,  $\text{C}_1\text{-C}_6$ -alcoxi- $\text{C}_1\text{-C}_6$ -alcoxi,  $\text{C}_1\text{-C}_6$ -alcoxi fluorado,  $\text{C}_1\text{-C}_6$ -alquiltio,  $\text{C}_1\text{-C}_6$ -alquiltio fluorado,  $\text{C}_1\text{-C}_6$ -alquilsulfinilo,  $\text{C}_1\text{-C}_6$ -alquilsulfinilo fluorado,  $\text{C}_1\text{-C}_6$ -alquilsulfonilo,  $\text{C}_1\text{-C}_6$ -alquilsulfonilo fluorado, fenilsulfonilo, benciloxi, fenoxi, donde el radical fenilo en los últimos 3 radicales mencionados puede no estar sustituido o puede tener entre 1 y 3 sustituyentes seleccionados entre  $\text{C}_1\text{-C}_4$ -alquilo,  $\text{C}_1\text{-C}_4$ -alquilo fluorado y halógeno, CN, nitro,  $\text{C}_1\text{-C}_6$ -alquilcarbonilo,  $\text{C}_1\text{-C}_6$ -alquilcarbonilo fluorado,  $\text{C}_1\text{-C}_6$ -alquilcarbonilamino,  $\text{C}_1\text{-C}_6$ -alquilcarbonilamino fluorado, carboxi,  $\text{NH-C(O)-NR}^6\text{R}^7$ ,  $\text{NR}^6\text{R}^7$ ,  $\text{NR}^6\text{R}^7\text{-C}_1\text{-C}_6$ -

alquileo,  $O-NR^6R^7$ , donde  $R^6$  y  $R^7$  son, en forma independiente entre sí, H,  $C_1$ - $C_4$ -alquilo,  $C_1$ - $C_4$ -alquilo fluorado o  $C_1$ - $C_4$ -alcoxi o pueden formar, junto con N, un anillo saturado o insaturado de 4, 5, o 6 miembros, o es un anillo heterocíclico saturado o insaturado de 3 a 7 miembros que comprende como miembros del anillo 1, 2, 3 o 4 heteroátomos seleccionados entre N, O y S y/o 1, 2 o 3 grupos que contienen heteroátomos seleccionados entre  $NR^8$ , donde  $R^8$  es H,  $C_1$ - $C_4$ -alquilo,  $C_1$ - $C_4$ -alquilo fluorado,  $C_1$ - $C_4$ -alquilcarbonilo o  $C_1$ - $C_4$ -alquilcarbonilo fluorado, SO,  $SO_2$  y CO, y donde el heterociclo puede tener 1, 2 o 3 sustituyentes seleccionados entre hidroxilo, halógeno,  $C_1$ - $C_6$ -alquilo,  $C_1$ - $C_6$ -alquilo fluorado y  $C_1$ - $C_6$ -alcoxi; y

$R^b$  y  $R^c$ , en forma independiente entre sí, son H, halógeno,  $CH_3$ ,  $OCH_3$ ,  $CHF_2$ ,  $OCHF_2$ ,  $CF_3$  o  $OCF_3$ ;

con la salvedad de que  $R^a$  no es F,  $CH_2F$ ,  $CHF_2$ ,  $CF_3$  o  $OCF_3$  si A es 1,4-fenileno y  $R^b$  y  $R^c$  son H o halógeno;

y sales de adición ácida de los mismos toleradas fisiológicamente.

4. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1,

CARACTERIZADO PORQUE Ar es un radical de la fórmula (F) o de la fórmula (G).

5. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 4,

CARACTERIZADO PORQUE  $R^d$  se selecciona entre halógeno, hidroxilo,  $C_1$ - $C_4$ -alquilo,  $C_1$ - $C_4$ -alquilo fluorado,  $C_1$ - $C_4$ -alquilsulfonilo,  $C_1$ - $C_4$ -alquilsulfonilo fluorado, fenilsulfonilo, piridilsulfonilo, fenilo, donde el radical fenilo y piridilo en los últimos 3 radicales mencionados puede estar no sustituido o puede tener entre 1 y 3 sustituyentes seleccionados entre  $C_1$ - $C_4$ -alquilo,  $C_1$ - $C_4$ -alquilo fluorado y halógeno,  $R^9$ -CO- $NR^6$ - $C_1$ - $C_2$ -alquileo,  $CH_2$ -piridilo, donde el radical

piridilo puede estar no sustituido o puede tener entre 1 y 3 sustituyentes seleccionados entre C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-alquilo, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-alquilo fluorado y halógeno, y un anillo heterocíclico saturado, parcialmente insaturado o aromático de 5 ó 6 miembros que comprende como miembros del anillo 1, 2 o 3 heteroátomos seleccionados entre N, O y S y/o 1, 2 o 3 grupos que contienen heteroátomos seleccionados entre NR<sup>8</sup>, donde R<sup>8</sup> es H, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-alquilo, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-alquilo fluorado, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-alquilcarbonilo o C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-alquilcarbonilo fluorado, y donde el anillo heterocíclico puede tener 1, 2 o 3 sustituyentes seleccionados entre hidroxilo, halógeno, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-alquilo, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-alquilo fluorado, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-alcoxi, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-alcoxi fluorado, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-alquiltio, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-alquiltio fluorado, NR<sup>6</sup>R<sup>7</sup>-C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-alquilenilo, carboxilo y C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-alquioxycarbonilo, donde R<sup>6</sup>, R<sup>7</sup> y R<sup>9</sup> tienen los valores definidos en la reivindicación 1.

6. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 5, CARACTERIZADO PORQUE R<sup>d</sup> se selecciona entre halógeno, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-alquilo, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-alquilo fluorado, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-alquilsulfonilo, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-alquilsulfonilo fluorado, fenilsulfonilo, donde el radical fenilo puede estar no sustituido o puede tener entre 1 y 3 sustituyentes seleccionados entre C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-alquilo, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-alquilo fluorado y halógeno, y un anillo heteroaromático de 5 o 6 miembros que comprende como miembros del anillo un átomo de nitrógeno o un grupo NR<sup>8</sup>, donde R<sup>8</sup> es H o C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-alquilo, y opcionalmente uno o dos heteroátomos adicionales seleccionados entre N, O, S, y donde el anillo heteroaromático puede tener 1, 2 o 3 sustituyentes seleccionados entre halógeno, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-alquilo, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-alquilo fluorado, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-alcoxi, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-alcoxi fluorado, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-alquiltio y C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-alquiltio fluorado.

7. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 4, CARACTERIZADO PORQUE  $R^e$  es H, halógeno,  $C_1$ - $C_4$ -alquilo o  $C_1$ - $C_4$ -alquilo fluorado,  $R^f$  es ,  $C_1$ - $C_4$ -alquilo o  $C_1$ - $C_4$ -alquilo fluorado y j es 0 o 1.

8. El compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones precedentes, CARACTERIZADO PORQUE n es 0 o 1.

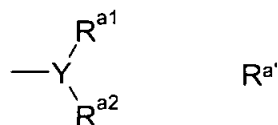
9. El compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones precedentes, CARACTERIZADO PORQUE  $R^1$  es hidrógeno, metilo, etilo, n-propilo, 2-fluoroetilo, 3-fluoropropilo, 3-hidroxipropilo, ciclopropilmetilo, alilo o bencilo.

10. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 9, CARACTERIZADO PROQUE  $R^1$  es hidrógeno, n-propilo o alilo.

11. El compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones precedentes, CARACTERIZADO PORQUE  $R^2$ ,  $R^3$  y  $R^4$  are H.

12. El compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones precedentes, CARACTERIZADO PORQUE E es NH.

13. El compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones de 1 a 3 y de 8 a 12, CARACTERIZADO PORQUE  $R^a$  se selecciona entre los radicales de la fórmula  $R^a$



en donde

Y es N, CH o CF,

$R^{a1}$  y  $R^{a2}$  se seleccionan en forma independiente entre sí entre  $C_1$ - $C_2$ -alquilo,  $C_1$ - $C_2$ -alquilo fluorado y  $C_1$ - $C_2$ -alcoxi, con la salvedad de que si Y es CH o CF uno de los radicales  $R^{a1}$  o  $R^{a2}$  también puede ser hidrógeno o flúor, o

$R^{a1}$  y  $R^{a2}$  forman juntos un radical  $(CH_2)_m$  en donde 1 o 2 de los átomos de hidrógeno se pueden reemplazar con flúor, hidroxí,  $C_1$ - $C_2$ -alquilo o  $C_1$ - $C_2$ -alcoxi, en donde una porción  $CH_2$  se puede reemplazar con O, S, SO,  $SO_2$  o  $NR^c$ , en donde  $R^d$  es H o  $C_1$ - $C_2$ -alquilo, y en donde m es 2, 3, 4, 5 o 6.

14. El compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones precedentes, CARACTERIZADO PORQUE el radical  $R^a$  se selecciona entre halógeno,  $C_1$ - $C_6$ -alquilo,  $C_1$ - $C_6$ -alquilo fluorado,  $C_1$ - $C_6$ -alcoxi,  $C_1$ - $C_6$ -alcoxi fluorado,  $C_1$ - $C_6$ -alquilsulfonilo,  $C_1$ - $C_6$ -alquilsulfonilo fluorado, CN, nitro,  $C_1$ - $C_6$ -alquilcarbonilo,  $C_1$ - $C_6$ -alquilcarbonilo fluorado,  $C_1$ - $C_6$ -alquilcarbonilamino,  $C_1$ - $C_6$ -alquilcarbonilamino fluorado, o un anillo heterocíclico saturado o insaturado de 3 a 7 miembros que comprende como miembros del anillo 1, 2, 3 o 4 heteroátomos seleccionados entre N, O y S y/o 1, 2 o 3 grupos que contienen heteroátomos seleccionados entre  $NR^8$ , donde  $R^8$  tiene los valores que se definen en la reivindicación 1, SO,  $SO_2$  y CO, y donde el anillo heterocíclico puede tener 1, 2 o 3 sustituyentes seleccionados entre hidroxí, halógeno,  $C_1$ - $C_6$ -alquilo,  $C_1$ - $C_6$ -alquilo fluorado y  $C_1$ - $C_6$ -alcoxi.

15. El compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones precedentes, CARACTERIZADO PORQUE la configuración absoluta en el átomo de carbono que tiene el grupo A es (S).

16. El compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones precedentes, CARACTERIZADO PORQUE A es 1,3-fenileno, que está opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados entre halógeno,  $C_1$ - $C_4$ -alquilo,  $C_1$ - $C_4$ -alcoxi,  $C_1$ - $C_4$ -alquilo fluorado y  $C_1$ - $C_4$ -alcoxi fluorado.

17. El compuesto de acuerdo con las reivindicaciones 1 a 15, CARACTERIZADO PORQUE A es 1,4-fenileno que está opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados entre halógeno, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-alquilo, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-alcoxi, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-alquilo fluorado y C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-alcoxi fluorado.

18. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 17, CARACTERIZADO PORQUE R<sup>a</sup> es C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-alquilo, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-hidroxialquilo, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-alcoxi-C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-alquilo, C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>-alquenilo, C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>-alquenilo fluorado, C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>-cicloalquilo, C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>-cicloalquilo fluorado, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-alcoxi, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-hidroxialcoxi, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-alcoxi-C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-alcoxi, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-alquiltio, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-alquiltio fluorado, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-alquilsulfinilo, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-alquilsulfinilo fluorado, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-alquilsulfonilo, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-alquilsulfonilo fluorado, fenilsulfonilo, benciloxi, fenoxi, donde el radical fenilo en los últimos 3 radicales mencionados puede estar no sustituido o puede tener entre 1 y 3 sustituyentes seleccionados entre C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-alquilo, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-alquilo fluorado y halógeno, CN, nitro, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-alquilcarbonilo, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-alquilcarbonilo fluorado, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-alquilcarbonilamino, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-alquilcarbonilamino fluorado, carboxi, NH-C(O)-NR<sup>6</sup>R<sup>7</sup>, NR<sup>6</sup>R<sup>7</sup>, NR<sup>6</sup>R<sup>7</sup>-C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-alquileo, O-NR<sup>6</sup>R<sup>7</sup>, donde R<sup>6</sup> y R<sup>7</sup> son, en forma independiente entre sí, H, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-alquilo, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-alquilo fluorado o C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-alcoxi o pueden formar, junto con N, un anillo saturado o insaturado de 4, 5 o 6 miembros, o es un anillo heterocíclico saturado o insaturado de 3 a 7 miembros que comprende como miembros del anillo 1, 2, 3 o 4 heteroátomos seleccionados entre N, O y S y/o 1, 2 o 3 grupos que contienen heteroátomos seleccionados entre NR<sup>8</sup>, donde R<sup>8</sup> tiene los valores que se definen en la reivindicación 1, SO, SO<sub>2</sub> y CO, y donde el anillo heterocíclico puede tener 1, 2 o 3 sustituyentes seleccionados entre hidroxilo, halógeno, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-alquilo, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-alquilo fluorado y C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-alcoxi.

19. El compuesto de acuerdo con cualquiera de las cláusulas precedentes, CARACTERIZADO PORQUE el anillo heterocíclico saturado o insaturado de 3 a 7 miembros  $R^a$  se selecciona entre azetidino, pirrolidino, oxopirrolidino, oxo-oxazolidino, piperidino, piperazino, morfolino, tiomorfolino, 1-oxotiomorfolino, 1,1-dioxotiomorfolino, pirrolilo, furanilo, tienilo, pirazolilo, imidazolilo, oxazolilo, isoxazolilo, tiazolilo, isotiazolilo, triazolilo, oxadiazolilo, furazanilo, tiadiazolilo, y tetrazolilo, donde el radical heterocíclico puede estar no sustituido o puede tener entre 1 y 3 sustituyentes seleccionados entre halógeno,  $C_1$ - $C_4$ -alquilo,  $C_1$ - $C_4$ -alquilo fluorado,  $C_1$ - $C_4$ -alcoxi y hidroxilo.

20. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 19, CARACTERIZADO PORQUE el anillo heterocíclico saturado o insaturado de 3 a 7 miembros  $R^a$  se selecciona entre azetidino, pirrolidino, oxopirrolidino, oxo-oxazolidino, piperidino, morfolino, furanilo, tienilo, pirazolilo, oxazolilo, isoxazolilo, tiazolilo, isotiazolilo y tiadiazolilo, donde el radical heterocíclico puede estar no sustituido o puede tener entre 1 y 3 sustituyentes seleccionados entre halógeno y  $C_1$ - $C_4$ -alquilo.

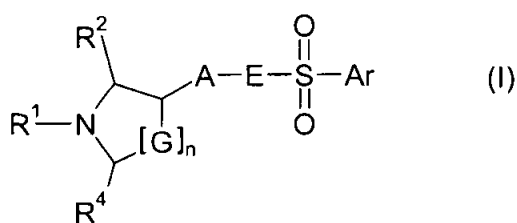
21. El compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 19 o 20, CARACTERIZADO PORQUE el anillo heterocíclico saturado o insaturado de 3 a 7 miembros comprende como miembro del anillo al menos un átomo de nitrógeno o al menos un grupo  $NR^b$ .

22. El compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones entre 1 y 3 y 8 a 21, CARACTERIZADO PORQUE  $R^a$  se selecciona entre halógeno,  $C_1$ - $C_4$ -alquilo,  $C_1$ - $C_4$ -alquilo fluorado, CN, un anillo heteroaromático de 5 miembros que comprende como miembros del anillo un átomo de

nitrógeno o un grupo  $\text{NR}^8$ , donde  $\text{R}^8$  es H o  $\text{C}_1\text{-C}_4$ -alquilo, y opcionalmente uno o dos heteroátomos adicionales seleccionados entre N, O, S, y donde el anillo heteroaromático puede tener 1, 2 o 3 sustituyentes seleccionados entre halógeno,  $\text{C}_1\text{-C}_4$ -alquilo,  $\text{C}_1\text{-C}_4$ -alquilo fluorado,  $\text{C}_1\text{-C}_4$ -alcoxi y hidroxilo, y un anillo heterocíclico saturado de 5 ó 6 miembros unido por un átomo de nitrógeno que contiene opcionalmente, aparte de su átomo de nitrógeno un heteroátomo adicional o grupo que contiene un heteroátomo seleccionado entre O y  $\text{NR}^8$ , donde  $\text{R}^8$  es H o  $\text{C}_1\text{-C}_4$ -alquilo, donde el radical heterocíclico puede tener 1, 2 o 3 sustituyentes seleccionados entre halógeno,  $\text{C}_1\text{-C}_4$ -alquilo,  $\text{C}_1\text{-C}_4$ -alquilo fluorado,  $\text{C}_1\text{-C}_4$ -alcoxi y hidroxilo.

23. Una composición farmacéutica CARACTERIZADA PORQUE comprende al menos un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones precedentes, opcionalmente junto con al menos un vehículo o sustancia auxiliar fisiológicamente aceptable.

24. Un método para tratar un trastorno clínico susceptible de tratamiento con un ligando del receptor 5-HT<sub>6</sub>, CARACTERIZADO PORQUE comprende administrar una cantidad eficaz de al menos un compuesto de la fórmula I



en donde

n es 0, 1 o 2;

G es  $\text{CH}_2$  o  $\text{CHR}^3$ ;

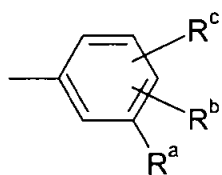
$\text{R}^1$  es H,  $\text{C}_1\text{-C}_6$ -alquilo,  $\text{C}_1\text{-C}_6$ -alquilo sustituido con  $\text{C}_3\text{-C}_6$ -cicloalquilo,  $\text{C}_1\text{-C}_6$ -hidroxialquilo,  $\text{C}_1\text{-C}_6$ -alquilo fluorado,  $\text{C}_3\text{-C}_6$ -cicloalquilo,  $\text{C}_3\text{-C}_6$ -cicloalquilo fluorado,  $\text{C}_3\text{-C}_6$ -alquenilo,  $\text{C}_3\text{-C}_6$ -alquenilo fluorado, formilo, acetilo, propionilo o bencilo;

$\text{R}^2$ ,  $\text{R}^3$  y  $\text{R}^4$  son, en forma independiente entre sí, H, metilo, fluorometilo, difluorometilo, o trifluorometilo;

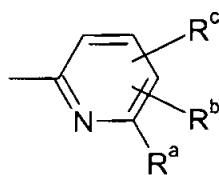
A es 1,4-fenileno o 1,3-fenileno, que está opcionalmente sustituido con one, dos, tres o cuatro sustituyentes seleccionados entre halógeno,  $\text{C}_1\text{-C}_4$ -alquilo,  $\text{C}_1\text{-C}_4$ -alcoxi,  $\text{C}_1\text{-C}_4$ -alquilo fluorado y  $\text{C}_1\text{-C}_4$ -alcoxi fluorado;

E es  $\text{NR}^5$  o  $\text{CH}_2$ , en donde  $\text{R}^5$  es H o  $\text{C}_1\text{-C}_3$ -alquilo;

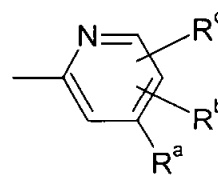
Ar es un radical de la fórmula A, B, C, D, E, F o G



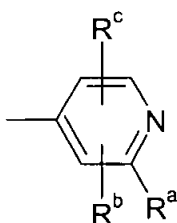
(A)



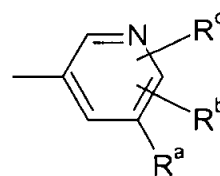
(B)



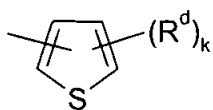
(C)



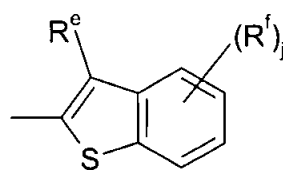
(D)



(E)



(F)



(G)

en donde

$R^a$  es halógeno, hidroxilo,  $C_1$ - $C_6$ -alquilo,  $C_1$ - $C_6$ -alquilo fluorado,  $C_1$ - $C_6$ -hidroxialquilo,  $C_1$ - $C_6$ -alcoxi- $C_1$ - $C_6$ -alquilo,  $C_2$ - $C_6$ -alquenilo,  $C_2$ - $C_6$ -alquenilo fluorado,  $C_3$ - $C_6$ -cicloalquilo,  $C_3$ - $C_6$ -cicloalquilo fluorado,  $C_1$ - $C_6$ -alcoxi,  $C_1$ - $C_6$ -hidroxialcoxi,  $C_1$ - $C_6$ -alcoxi- $C_1$ - $C_6$ -alcoxi,  $C_1$ - $C_6$ -alcoxi fluorado,  $C_1$ - $C_6$ -alquiltio,  $C_1$ - $C_6$ -alquiltio fluorado,  $C_1$ - $C_6$ -alquilsulfinilo,  $C_1$ - $C_6$ -alquilsulfinilo fluorado,  $C_1$ - $C_6$ -alquilsulfonilo,  $C_1$ - $C_6$ -alquilsulfonilo fluorado, fenilsulfonilo, piridilsulfonilo, benciloxi, fenoxi, fenilo, donde el radical fenilo y piridilo en los últimos 5 radicales mencionados puede estar no sustituido o puede tener entre 1 y 3 sustituyentes seleccionados entre  $C_1$ - $C_4$ -alquilo,  $C_1$ - $C_4$ -alquilo fluorado y halógeno, CN, nitro,  $C_1$ - $C_6$ -alquilcarbonilo,  $C_1$ - $C_6$ -alquilcarbonilo fluorado,  $C_1$ - $C_6$ -alquilcarbonilamino,  $C_1$ - $C_6$ -alquilcarbonilamino fluorado, carboxi,  $NH-C(O)-NR^6R^7$ ,  $NR^6R^7$ ,  $NR^6R^7$ - $C_1$ - $C_6$ -alquileo,  $O-NR^6R^7$ , donde  $R^6$  y  $R^7$  son, en forma independiente entre sí, H,  $C_1$ - $C_4$ -alquilo,  $C_1$ - $C_4$ -alquilo fluorado o  $C_1$ - $C_4$ -alcoxi o pueden formar, junto con N, un anillo saturado o insaturado de 4, 5 o 6 miembros,  $R^9-CO-NR^6$ - $C_1$ - $C_6$ -alquileo, donde  $R^6$  tiene los valores que se han definido y  $R^9$  es  $C_1$ - $C_4$ -alquilo o fenilo, donde el radical fenilo puede estar no sustituido o puede tener entre 1 y 3 sustituyentes seleccionados entre  $C_1$ - $C_4$ -alquilo,  $C_1$ - $C_4$ -alquilo fluorado y halógeno,  $CH_2$ -piridilo, donde el radical piridilo puede estar no sustituido o puede tener entre 1 y 3 sustituyentes seleccionados entre  $C_1$ - $C_4$ -alquilo,  $C_1$ - $C_4$ -alquilo fluorado y halógeno, o es un anillo

heterocíclico saturado o insaturado aromático o no aromático de 3 a 7 miembros que comprende como miembros del anillo 1, 2, 3 o 4 heteroátomos seleccionados entre N, O y S y/o 1, 2 o 3 grupos que contienen heteroátomos seleccionados entre  $\text{NR}^8$ , donde  $\text{R}^8$  es H,  $\text{C}_1\text{-C}_4$ -alquilo,  $\text{C}_1\text{-C}_4$ -alquilo fluorado,  $\text{C}_1\text{-C}_4$ -alquilcarbonilo o  $\text{C}_1\text{-C}_4$ -alquilcarbonilo fluorado, SO,  $\text{SO}_2$  y CO, y donde el anillo heterocíclico puede tener 1, 2 o 3 sustituyentes seleccionados entre hidroxilo, halógeno,  $\text{C}_1\text{-C}_6$ -alquilo,  $\text{C}_1\text{-C}_6$ -alquilo fluorado,  $\text{C}_1\text{-C}_6$ -alcoxi,  $\text{C}_1\text{-C}_6$ -alcoxi fluorado,  $\text{C}_1\text{-C}_6$ -alquiltio,  $\text{C}_1\text{-C}_6$ -alquiltio fluorado,  $\text{NR}^6\text{R}^7\text{-C}_1\text{-C}_6$ -alquilenilo, donde  $\text{R}^6$  y  $\text{R}^7$  tienen los valores que se han definido, carboxilo y  $\text{C}_1\text{-C}_4$ -alquioxycarbonilo; y

$\text{R}^b$  y  $\text{R}^c$ , en forma independiente entre sí, son H, halógeno,  $\text{CH}_3$ ,  $\text{OCH}_3$ ,  $\text{CH}_2\text{F}$ ,  $\text{OCH}_2\text{F}$ ,  $\text{CHF}_2$ ,  $\text{OCHF}_2$ ,  $\text{CF}_3$ ,  $\text{OCF}_3$ ,  $\text{CH}_2\text{CH}_2\text{F}$ ,  $\text{OCH}_2\text{CH}_2\text{F}$ ,  $\text{CH}_2\text{CHF}_2$ ,  $\text{OCH}_2\text{CHF}_2$ ,  $\text{CH}_2\text{CF}_3$  o  $\text{OCH}_2\text{CF}_3$ ;

$\text{R}^d$  se define como  $\text{R}^a$ ;

$\text{R}^e$  es H o se define como  $\text{R}^a$ ;

$\text{R}^f$  se define como  $\text{R}^a$ ;

k es 0, 1, 2 o 3; y

j es 0, 1, 2, 3 o 4;

y/o al menos una sal de adición ácida tolerada fisiológicamente del mismo a un sujeto que lo necesita.

25. El método de acuerdo con la reivindicación 24,

CARACTERIZADO PORQUE

Ar es un radical de la fórmula A, B, C, D o E;

$\text{R}^a$  es halógeno,  $\text{C}_1\text{-C}_6$ -alquilo,  $\text{C}_1\text{-C}_6$ -alquilo fluorado,  $\text{C}_1\text{-C}_6$ -hidroxialquilo,  $\text{C}_1\text{-C}_6$ -alcoxi- $\text{C}_1\text{-C}_6$ -alquilo,  $\text{C}_2\text{-C}_6$ -alquenilo,  $\text{C}_2\text{-C}_6$ -alquenilo

fluorado, C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>-cicloalquilo, C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>-cicloalquilo fluorado, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-alcoxi, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-hidroxialcoxi, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-alcoxi-C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-alcoxi, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-alcoxi fluorado, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-alquiltio, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-alquiltio fluorado, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-alquilsulfinilo, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-alquilsulfinilo fluorado, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-alquilsulfonilo, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-alquilsulfonilo fluorado, fenilsulfonilo, benciloxi, fenoxi, donde el radical fenilo en los últimos 3 radicales mencionados puede estar no sustituido o puede tener entre 1 y 3 sustituyentes seleccionados entre C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-alquilo, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-alquilo fluorado y halógeno, CN, nitro, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-alquilcarbonilo, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-alquilcarbonilo fluorado, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-alquilcarbonilamino, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-alquilcarbonilamino fluorado, carboxi, NH-C(O)-NR<sup>6</sup>R<sup>7</sup>, NR<sup>6</sup>R<sup>7</sup>, NR<sup>6</sup>R<sup>7</sup>-C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-alquilenos, O-NR<sup>6</sup>R<sup>7</sup>, donde R<sup>6</sup> y R<sup>7</sup> son, en forma independiente entre sí, H, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-alquilo, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-alquilo fluorado o C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-alcoxi o pueden formar, junto con N, un anillo saturado o insaturado de 4, 5 o 6 miembros, o es un anillo heterocíclico saturado o insaturado de 3 a 7 miembros que comprende como miembros del anillo 1, 2, 3 o 4 heteroátomos seleccionados entre N, O y S y/o 1, 2 o 3 grupos que contienen heteroátomos seleccionados entre NR<sup>8</sup>, donde R<sup>8</sup> es H, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-alquilo, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-alquilo fluorado, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-alquilcarbonilo o C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-alquilcarbonilo fluorado, SO, SO<sub>2</sub> y CO, y donde el anillo heterocíclico puede tener 1, 2 o 3 sustituyentes seleccionados entre hidroxilo, halógeno, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-alquilo, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-alquilo fluorado y C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-alcoxi; y

R<sup>b</sup> y R<sup>c</sup>, en forma independiente entre sí, son H, halógeno, CH<sub>3</sub>, OCH<sub>3</sub>, CHF<sub>2</sub>, OCHF<sub>2</sub>, CF<sub>3</sub> u OCF<sub>3</sub>.

26. El método de acuerdo con la reivindicación 24 o 25, CARACTERIZADO PORQUE el compuesto I tiene los valores definidos en cualquiera de las reivindicaciones 1 a 22.

27. El método de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 24 a 26, CARACTERIZADO PORQUE el trastorno clínico es una enfermedad del sistema nervioso central.

28. El método de acuerdo con la reivindicación 27, CARACTERIZADO PORQUE es para tratar disfunciones cognitivas.

29. El método de acuerdo con la reivindicación 28, CARACTERIZADO PORQUE es para tratar disfunciones cognitivas asociadas con la enfermedad de Alzheimer y la esquizofrenia.

p.p. Abbott GMBH & Co. KG

Miguel N. Armando (627)

hlc



2020  
Bogotá D.C.,

Doctor(a)  
LLOREDA RICAURTE ALICIA  
Apoderado(a) y/o Representante de  
ABBOTT GMBH & CO KG

|            |                            |                   |
|------------|----------------------------|-------------------|
| REFERENCIA | Radicación No.             | 8 108799          |
|            | Solicitud internacional    | PCT/EP2007/053807 |
|            | Fecha inicio fase nacional | 19/11/2008        |
|            | Trámite                    | 11                |
|            | Evento                     | 378               |
|            | Actuación                  | 416               |
|            | Oficio No.                 | 9635              |
|            | 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,

15 DIC. 2009

ALIX CARMENZA CESPEDES DE VERGEL  
Directora de Nuevas Creaciones (c)

jfernand