

**JOSE LLOREDA CAMACHO & CO.**

Calle 72 No. 5-83 Piso 5, Bogotá, D.C. Tel. 6000700 Fax. 6000701

**SUPERINDUSTRIA Y COMERCIO**

Radicación : 04118235 00000002

Folios: 6

Fecha (AMB): 2005-08-18 17:11:33

Trámite : 011 PCT-PATENT 379 FASE NACI 538 PETICION

Dependencia: 2020 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

Señor

**SUPERINTENDENTE DE INDUSTRIA Y COMERCIO**

**DIVISION DE NUEVAS CREACIONES**

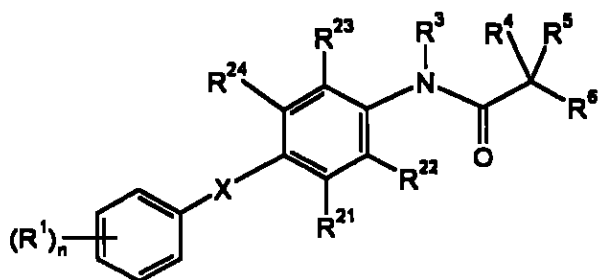
E. \_\_\_\_\_ S. \_\_\_\_\_ D. \_\_\_\_\_

**Re: P1.-F. HOFFMANN-LA ROCHE AG.-Solicitud de Patente**  
**de Invención en Fase Nacional PCT para "DERIVADOS**  
**N-ACILAMINOBENCENO COMO INHIBIDORES SELECTIVOS DE**  
**LA MONOAMINO OXIDASA B".-Clase C07C 233/25.-**  
**Expediente número 04-118.235.-**

1. Me refiero a mi memorial de 18 de Julio de 2005.
2. De conformidad con lo dispuesto en el Artículo 5.2.12 de la Circular Externa No. 03 de 28 de Abril de 2003, y estando dentro del plazo de seis meses contados desde la fecha de la publicación de la solicitud en la Gaceta de la Propiedad Industrial número 549 de 28 de Febrero de 2005, solicito a ese Despacho proceder a realizar el examen de patentabilidad de la presente invención.
3. Por otro lado, atentamente me permito manifestar a usted que en el extracto de la solicitud arriba nombrada, publicado en la Gaceta de la Propiedad Industrial número 549 de 28 de Febrero de 2005, página 477, la reivindicación número 1 aparece publicada en forma equivocada la reivindicación número 1 correcta es como sigue a continuación:

Reivindicación número 1.-

.. Compuestos de fórmula general



en donde

R¹ es halógeno, halógeno-alquilo de 1 a 6 átomos de carbono, ciano, alcóxido de 1 a 6 átomos de carbono ó halógeno-alcóxido de 1 a 6 átomos de carbono;

R²¹, R²², R²³ y R²⁴ independientemente entre sí se seleccionan del grupo formado por hidrógeno, alquilo de 1 a 6 átomos de carbono, halógeno, halógeno-alquilo de 1 a 6 átomos de carbono, hidróxido, alcóxido de 1 a 6 átomos de carbono ó -CHO;

R³ es hidrógeno o alquilo de 1 a 3 átomos de carbono;

R⁴, R⁵ independientemente entre sí, se seleccionan del grupo formado por hidrógeno, alquilo de 1 a 6 átomos de carbono, alcóxido de 1 a 6 átomos de carbono ó -COO(alquilo de 1 a 6 átomos de carbono); ó R⁴ y R⁵ forman juntamente con el átomo de C al cual están unidos un anillo cicloalquilo de 3 a 7 átomos de carbono;

R⁶ es -CO-NR⁷R⁸; -COO(alquilo de 1 a 6 átomos de carbono), -CN, -NR, ó -NHC(O)R;

R⁷ y R⁸ independientemente entre sí, se seleccionan del grupo formado por hidrógeno, alquilo de 1 a 6

140

**JOSE LLORED A CAMACHO & CO.**

Calle 72 No. 5-83 Piso 5, Bogotá, D.C. Tel: 6069700 Fax 6069701

---

átomos de carbono, NH, ó hidroxilo;  
R es hidrógeno o alquilo de 1 a 6 átomos de carbono;  
n es 0, 1, 2 ó 3.  
X es -CHRO, -OCHR-, -CH<sub>2</sub>S-, -SCH<sub>2</sub>-, -CH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>-, -CH=CH-  
ó -C=C-;

y las sales de adición ácida farmacéuticamente activas de los mismos.

4. En vista de lo anterior, muy comedidamente solicito a usted que las aclaraciones correspondientes sean incluidas en la Fe de Erratas de la próxima Gaceta de la Propiedad Industrial.

5. Me permito recordar a usted, que tal como se informó en el Petitorio de la invención, la presente solicitud corresponde a Capítulo II.

6. Anexo me permito presentar:

(a) Recibo número 05-58.487, expedido por la Superintendencia de Industria y Comercio, que acredita el pago de la tasa que dicho examen causa; y

(b) Copia del extracto de la solicitud, tal como fue presentado a ese Despacho con la solicitud de 24 de Noviembre de 2004.

7. En vista de todo lo anterior, ruego a usted tomar atenta nota y proceder de conformidad.

Señor Superintendente,

  
ALICIA LLORED A RICAURTE  
T.P. 53.215

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

SUPERINTENDENCIA Y COMERCIO  
Radicacion : 04118235 00000002 Folios: 6  
Fecha (AND): 2005-08-18 17:11:33  
Tramite : 011 PCT-PATENT 379 FASE MCI SIN PETICION  
Dependencia: 2020 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES  
NIT : 800176089-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 05 - 58,487  
FECHA : AGOSTO 5 DE 2005

\*\*\*\*\* C O N S I G N A C I O N \*\*\*\*\*

| DEPOSITANTE        | TIPO PAGO    | BANCO         | CUENTA      | No. PAGO | FECHA PGO  | Vr. PAGO     |
|--------------------|--------------|---------------|-------------|----------|------------|--------------|
| LLOREDA Y CIA S. A | CONSIGNACION | BANCO POPULAR | 050-00110-6 | 39077344 | 05/08/2005 | 3,804,000.00 |

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

| CANT. | RENTISTICO              | CONCEPTO                              | TOTAL CONCEPTO |
|-------|-------------------------|---------------------------------------|----------------|
| 1     | 50005-01-01 SOLICITUDES | 114 PTC CAP-II EXAMEN DE PATENTIBILID | 186,000.00     |
|       |                         | TOTAL :                               | 186,000.00     |

SON: CIENTO OCHENTA Y SEIS MIL PESOS

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

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



EXTRACTO PARA PUBLICACIÓN  
SOLICITUD DE PATENTE DE INVENCION

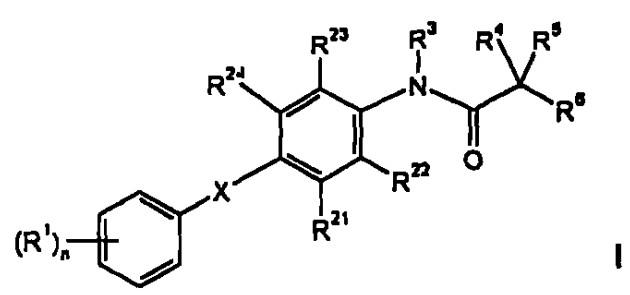
No. SOLICITUD INTERNACIONAL: PCT/EP03/05297 (51) INT. CL.: C07C 233/25  
(21) No. SOLICITUD:  
(22) FECHA DE PRESENTACIÓN: 24-11-2004 (71) SOLICITANTE: F. HOFFMANN-LA ROCHE AG  
(30) PRIORIDAD: JOLIDON, Synese; RODRIGUEZ SARMIENTO, Rosa, Maria;  
(31) No. DE SOLICITUD: 02011639.8 (72) INVENTORES: THOMAS, Andrew, William y WYLER, Rene.  
(32) FECHA DE PRESENTACIÓN: 29-05-2002  
(33) PAÍS: EP (74) REPRESENTANTE LEGAL: ALICIA LLOREDA RICAURTE

(54) TÍTULO:  
"DERIVADOS N-ACILAMINOBENCENO COMO INHIBIDORES SELECTIVOS DE LA MONOAMINO OXIDASA B"

(57) RESUMEN:

Reivindicación número 1.-

Compuestos de fórmula general



5 en donde  
R<sup>1</sup> es halógeno, halógeno-alquilo de 1 a 6 átomos de carbono, ciano, alcoxilo de 1 a 6 átomos de carbono ó halógeno-alcoxilo de 1 a 6 átomos de carbono;  
R<sup>21</sup>, R<sup>22</sup>, R<sup>23</sup> y R<sup>24</sup> independientemente entre sí se seleccionan del  
10 grupo formado por hidrógeno, alquilo de 1 a 6 átomos de carbono, halógeno, halógeno-alquilo de 1 a 6 átomos de carbono, hidroxilo, alcoxilo de 1 a 6 átomos de carbono ó -CHO;  
R<sup>3</sup> es hidrógeno ó alquilo de 1 a 3 átomos de carbono;  
15 R<sup>4</sup>, R<sup>5</sup> independientemente entre sí, se seleccionan del grupo formado por hidrógeno, alquilo de 1 a 6

20 átomos de carbono, alcoxilo de 1 a 6 átomos de carbono ó -COO(alquilo de 1 a 6 átomos de carbono); ó R' y R'' forman juntamente con el átomo de C al cual están unidos un anillo cicloalquilo de 3 a 7 átomos de carbono;

R' es -CO-NR'R''; -COO(alquilo de 1 a 6 átomos de carbono), -CN, -NR<sub>2</sub> ó -NHC(O)R;

25 R' y R'' independientemente entre sí, se seleccionan del grupo formado por hidrógeno, alquilo de 1 a 6

átomos de carbono, NH<sub>2</sub> ó hidroxilo;

R es hidrógeno o alquilo de 1 a 6 átomos de carbono;

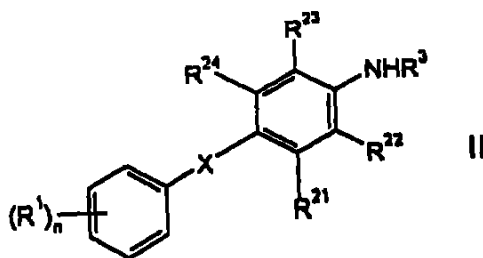
n es 0, 1, 2 ó 3.

5 X es -CHRO, -OCHR-, -CH<sub>2</sub>S-, -SCH<sub>2</sub>-, -CH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>-, -CH=CH- ó -C=C-;

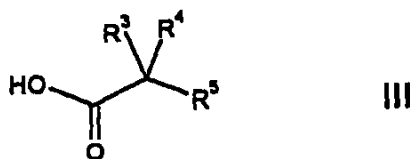
y las sales de adición ácida farmacéuticamente activas de los mismos.

### Reivindicación número 13.-

25 Un procedimiento para la manufactura de un compuesto de fórmula I de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 12, el cual procedimiento comprende la reacción de un compuesto de fórmula



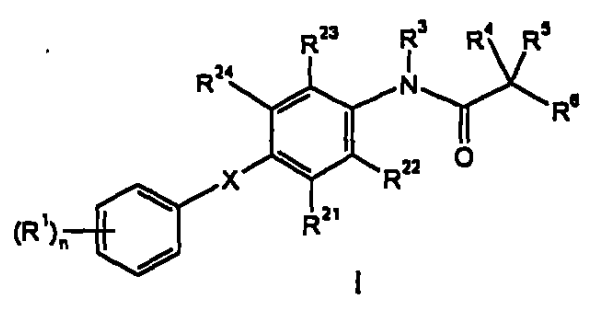
5 con un compuesto de fórmula



5

10

para obtener un compuesto de fórmula



15

y si se desea, convirtiendo un compuesto de fórmula I en una sal farmacéuticamente aceptable.