

114  
114

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 06-111326- -00001-0000

Fecha: 2007-10-19 16:54:08 Dep. 2020 NUECREACIONI  
Art. 378 FASENACIONALI  
Art. 378 FASENACIONALI

AS: 102.162

Señores

**SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO**

**DIVISION DE NUEVAS CREACIONES**

E. S. D.

REF.: Expediente No. 06 111.326 - Solicitud de Patente FASE NACIONAL

Corresp. a la Solicitud Internacional PCT/GB2005/001153

a nombre de: **ASTRAZENECA AB.**

Titulada: COMPUESTOS 1,2-DIARILIMIDAZOL-4-CARBOXAMIDA, PROCESOS PARA SU PREPARACIÓN Y COMPOSICIONES FARMACÉUTICAS QUE LOS CONTIENEN.

JUAN PABLO CADENA SARMIENTO, vecino de Bogotá, portador de la tarjeta profesional No. 57492 del Consejo Superior de la Judicatura, obrando como apoderado de la Sociedad **ASTRAZENECA AB**, según lo acredita el documento de poder presentado en esa División, de acuerdo con el Artículo 44 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, me permito solicitar que se examine si la invención contenida en la solicitud en referencia es patentable.

De acuerdo con lo anterior, me permito anexar el recibo oficial de caja No. 07-67,236 por valor de \$404.000.

De la Señora Jefe atentamente,

**JUAN PABLO CADENA SARMIENTO**

C.C. No. 80.410.337 de Usaquén

T.P. No. 57492 del C.S.J.

Cra 7 No. 71-21 Torre B, Piso 4

Bogotá, 19 de octubre de 2007

CHP/MEV/jpg

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 90017499-1

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 07 - 37,236  
FECHA : AGOSTO 21 DE 2007

CÓDIGO DE BARRAS

CÓDIGO DE REGISTRO DE PATENTES DE INVENCIONES  
E-161373 FASE NACIONAL  
FOLIO 2

## \*\*\* CONSIGNACION \*\*\*

| DEPOSITANTE      | TIPO PAGO    | BANCO        | CUENTA     | Nº. PAGO | FECHA PAG. | Nº. PAGO      |
|------------------|--------------|--------------|------------|----------|------------|---------------|
| BRIGARE Y CASTRO | CONSIGNACION | BANCO AJOLLA | 050-011194 | 51181692 | 17/08/2007 | 11,740,000.00 |

## \*\*\* CONCEPTO \*\*\*

| CANT. REENTISTADO         | CONCEPTO                                   | TOTAL CONCEPTO |
|---------------------------|--------------------------------------------|----------------|
| 1 50005-01-01 SOLICITUDES | DE EXAMEN DE PATENTABILIDAD DE INVENCIONES | 404,000.00     |
|                           | TOTAL :                                    | \$ 404,000.00  |

CON: CUATROCIENTOS CUATRO MIL PESOS

RESPONSABLE :

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE N°.

**DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES**

RADICACIÓN EXPEDIENTE No. 06-111326

EL EXTRACTO DE LA PRESENTE SOLICITUD DE **PATENTE DE INVENCION**

FUE PUBLICADO EN LA GACETA DE PROPIEDAD INDUSTRIAL No **576** DE

FECHA **31 DE MAYO DE 2007** EL TÉRMINO HÁBIL SEÑALADO POR LA LEY

EXPIRA EL **31 DE AGOSTO DE 2007**

NOTA: Dentro del plazo de los seis (6) meses siguientes a partir de la fecha de publicación en la gaceta de Propiedad Industrial, deberá solicitar y cancelar el examen de patentabilidad so pena de que la solicitud caiga en abandono, de acuerdo con lo establecido en el Artículo 44 de la Decisión 486/2000.

SE PRESENTARON OPOSICIONES POR PARTE DE TERCEROS.

SI \_\_\_\_\_

NO   X

D1

117

(12) INTERNATIONAL APPLICATION PUBLISHED UNDER THE PATENT COOPERATION TREATY (PCT)

(19) World Intellectual Property Organization  
International Bureau



(43) International Publication Date  
3 April 2003 (03.04.2003)

PCT

(10) International Publication Number  
**WO 03/027076 A2**

(51) International Patent Classification<sup>7</sup>: C07D 233/90

(74) Agent: MUIS, Maarten; OCTROOIBUREAU ZOAN  
B.V., P.O. Box 140, NL-1380 AC Weesp (NL).

(21) International Application Number: PCT/EP02/10434

(22) International Filing Date:  
17 September 2002 (17.09.2002)

(25) Filing Language: English

(26) Publication Language: English

(30) Priority Data:  
01203851.9 21 September 2001 (21.09.2001) EP

(71) Applicant (for all designated States except US): SOLVAY  
PHARMACEUTICALS B.V. [NL/NL]; C.J. van Houten-  
laan 36, NL-1381 CP Weesp (NL).

(72) Inventors; and

(75) Inventors/Applicants (for US only): KRUSE, Cornelis,  
G. [NL/NL]; Solvay Pharmaceuticals B.V., c/o C.J. van  
Houtenlaan 36, NL-1381 CP Weesp (NL). LANGE,  
Josephus, H.M. [NL/NL]; Solvay Pharmaceuticals B.V.,  
c/o C.J. van Houtenlaan 36, NL-1381 CP Weesp (NL).  
HERREMANS, Arnoldus, H.J. [NL/NL]; Solvay Phar-  
maceuticals B.V., c/o C.J. van Houtenlaan 36, NL-1381  
CP Weesp (NL). VAN STUIVENBERG, Herman, H.  
[NL/NL]; Solvay Pharmaceuticals B.V., c/o C.J. van  
Houtenlaan 36, NL-1381 CP Weesp (NL).

(81) Designated States (national): AE, AG, AL, AM, AT, AU,  
AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU,  
CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH,  
GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC,  
LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW,  
MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG,  
SI, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,  
VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

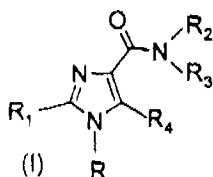
(84) Designated States (regional): ARIPO patent (GH, GM,  
KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW),  
Eurasian patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),  
European patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE,  
ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, SK,  
TR), OAPI patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ,  
GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Published:**

— without international search report and to be republished  
upon receipt of that report

For two-letter codes and other abbreviations, refer to the "Guid-  
ance Notes on Codes and Abbreviations" appearing at the begin-  
ning of each regular issue of the PCT Gazette.

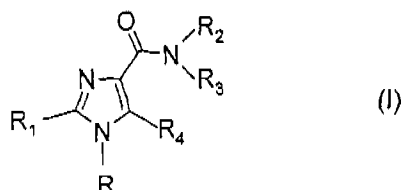
(54) Title: 1H-IMIDAZOLE DERIVATIVES HAVING CB<sub>1</sub> AGONISTIC, CB<sub>1</sub> PARTIAL AGONISTIC OR CB<sub>1</sub>-ANTAGONIS-  
TIC ACTIVITY



(57) Abstract: AbstractThe present invention relates to a group of novel 1H-imidazole derivatives, to methods for the preparation of these compounds, and to pharmaceutical compositions containing one or more of these compounds as an active component. These 1H-imidazole derivatives are potent cannabinoid-CB<sub>1</sub> receptor agonists, partial agonists or antagonists, useful for the treatment of psychiatric and neurological disorders, as well as and other diseases involving cannabinoid neurotransmission. The compounds have the general formula (I) wherein R and R<sub>1</sub>-R<sub>4</sub> have the meanings given in the specification.

**Claims**

1. A compound of formula (I)



5

wherein

- R represents phenyl, thienyl, 2-pyridinyl, 3-pyridinyl, 4-pyridinyl, pyrimidinyl, pyrazinyl, pyridazinyl or triazinyl, which groups may be substituted with 1, 2, 3 or 4 substituents Y, which can be the same or different, from the group C<sub>1-3</sub>-alkyl or alkoxy, hydroxy, halogen, trifluoromethyl, trifluoromethylthio, trifluoromethoxy, nitro, amino, mono- or dialkyl (C<sub>1-2</sub>)-amino, mono- or dialkyl (C<sub>1-2</sub>)-amido, (C<sub>1-3</sub>)-alkoxycarbonyl, carboxyl, cyano, carbamoyl and acetyl, or R represents naphthyl, with the proviso that when R is 4-pyridinyl, R<sub>4</sub> represents a halogen atom or a cyano, carbamoyl, formyl, acetyl, trifluoroacetyl, fluoroacetyl, propionyl, sulfamoyl, methanesulfonyl, methylsulfonyl or branched or unbranched C<sub>1-4</sub> alkyl group, which C<sub>1-4</sub> alkyl group may be substituted with 1-3 fluoro atoms or with a bromo, chloro, iodo, cyano or hydroxy group,
- R<sub>1</sub> represents phenyl or pyridinyl, which groups may be substituted with 1-4 substituents Y, which can be the same or different, wherein Y has the above mentioned meaning, or R<sub>1</sub> represents pyrimidinyl, pyrazinyl, pyridazinyl or triazinyl, which groups may be substituted with 1-2 substituents Y, which can be the same or different or R<sub>1</sub> represents a five-membered aromatic heterocyclic ring having one or two heteroatoms from the group (N, O, S), which heteroatoms can be the same or different, which five-membered aromatic heterocyclic ring may be substituted with 1-2 substituents Y, which can be the same or different or R<sub>1</sub> represents naphthyl,
- R<sub>2</sub> represents H, branched or unbranched C<sub>1-8</sub> alkyl, C<sub>3-8</sub> cycloalkyl, C<sub>3-8</sub> alkenyl, C<sub>5-8</sub> cycloalkenyl which groups may contain a sulfur, oxygen or nitrogen atom,
- R<sub>3</sub> represents branched or unbranched C<sub>2-8</sub> alkyl, C<sub>1-8</sub> alkoxy, C<sub>5-8</sub> cycloalkyloxy, C<sub>3-8</sub> cycloalkyl, C<sub>5-10</sub> bicycloalkyl, C<sub>6-10</sub> tricycloalkyl, C<sub>3-8</sub> alkenyl, C<sub>5-8</sub> cycloalkenyl, which groups may optionally contain one or more heteroatoms from the group (O, N, S) and which groups may be substituted with a hydroxy group or 1-2 C<sub>1-3</sub> alkyl groups or 1-3 fluoro atoms, or R<sub>3</sub> represents a benzyl or phenethyl group which aromatic rings may be substituted with 1-5 substituents Z, which can be the same or different, from the group C<sub>1-3</sub>-alkyl or alkoxy, hydroxy, halogen, trifluoromethyl, trifluoromethylthio, trifluoromethoxy, nitro, amino, mono- or dialkyl (C<sub>1-2</sub>)-amino, mono- or dialkyl (C<sub>1-2</sub>)-amido, (C<sub>1-3</sub>)-alkylsulfonyl, dimethyl-sulfamido, C<sub>1-3</sub>-

35

119

alkoxycarbonyl, carboxyl, trifluoromethylsulfonyl, cyano, carbamoyl, sulfamoyl and acetyl, or  $R_3$  represents a phenyl or pyridinyl group, which groups are substituted with 1-4 substituents Z, wherein Z has the meaning as indicated above,

5 or  $R_3$  represents a pyridinyl group, or  $R_3$  represents a phenyl group, with the proviso that  $R_4$  represents a halogen atom or a cyano, carbamoyl, formyl, acetyl, trifluoroacetyl, fluoroacetyl, propionyl, sulfamoyl methanesulfonyl, methylsulfonyl or  $C_{1-4}$  alkyl group, which  $C_{1-4}$  alkyl group may be substituted with 1-3 fluoro atoms or with a bromo, chloro, iodo, cyano or hydroxy group,

10 or  $R_3$  represents a group  $NR_5R_6$  with the proviso that  $R_2$  represents a hydrogen atom or a methyl group, wherein

-  $R_5$  and  $R_6$  are the same or different and represent branched or unbranched  $C_{1-4}$  alkyl, or  $R_5$  and  $R_6$  - together with the nitrogen atom to which they are bonded - form a saturated or unsaturated, monocyclic or bicyclic heterocyclic group having 4 to 10 ring atoms which heterocyclic group contains one or two heteroatoms from the group (N, O, S), which heteroatoms can be the same or different, which heterocyclic group may be substituted with a  $C_{1-3}$  alkyl group or a hydroxy group,

15 4 to 10 ring atoms which heterocyclic group contains one or two heteroatoms from the group (N, O, S), which heteroatoms can be the same or different, which heterocyclic group may be substituted with a  $C_{1-3}$  alkyl group or a hydroxy group,

20 heterocyclic group contains one or two heteroatoms from the group (N, O, S), which heteroatoms can be the same or different, which heterocyclic group may be substituted with a  $C_{1-3}$  alkyl group or a hydroxy group,

-  $R_4$  represents a hydrogen or halogen atom or a cyano, carbamoyl, formyl, acetyl, trifluoroacetyl, fluoroacetyl, propionyl, sulfamoyl, methanesulfonyl, methylsulfonyl or branched or unbranched  $C_{1-4}$  alkyl group, which  $C_{1-4}$  alkyl group may be substituted with 1-3 fluoro atoms or with a bromo, chloro, iodo, cyano or a hydroxy group,

25 or branched or unbranched  $C_{1-4}$  alkyl group, which  $C_{1-4}$  alkyl group may be substituted with 1-3 fluoro atoms or with a bromo, chloro, iodo, cyano or a hydroxy group,

and prodrugs, stereoisomers and salts thereof.

30

2. Pharmaceutical compositions containing a pharmacologically active amount of at least one compound as claimed in 1 as an active component.

3. Method of preparing pharmaceutical compositions as claimed in claim 2 characterised in that a compound as claimed in claim 1 is brought in a form suitable for administration.

35

4. Process for the preparation of compounds having formula (I), characterised in that a compound is prepared wherein R,  $R_1$ - $R_3$  have the meanings given in claim 1 and  $R_4$  represents a hydrogen or halogen atom or a cyano, carbamoyl, formyl, acetyl, trifluoroacetyl, propionyl, sulfamoyl, methanesulfonyl, methylsulfonyl or  $C_{1-4}$  alkyl group, which  $C_{1-4}$  alkyl group may be substituted with 1-3 fluoro atoms,

40

120  
120

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO  
DIRECCION DE NUEVAS CREACIONES

2020  
Bogotá, D.C.,

Abogado  
JUAN PABLO CADENA SARMIENTO

|        |            |           |
|--------|------------|-----------|
| ASUNTO | Radicación | 06-111326 |
|        | Trámite    | 002       |
|        | Evento     | 001       |
|        | Actuación  | 430       |
|        | Oficio     | 7         |
|        | Folios     | 7         |

|                                 |                                     |                               |                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|
| Patente de Invención            | <input checked="" type="checkbox"/> | Patente de Modelo de Utilidad | <input type="checkbox"/>            |
| Vía Nacional                    | <input type="checkbox"/>            |                               |                                     |
| Vía PCT (fase nacional)         | <input checked="" type="checkbox"/> | Cap. I                        | <input checked="" type="checkbox"/> |
|                                 |                                     | Cap. II                       | <input type="checkbox"/>            |
| No. Sol. Internacional          | PCT/GB2005/001153                   |                               |                                     |
| Fecha de Presentación Internal. | Marzo 30 de 2005                    |                               |                                     |

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: 34 a 85                                                                           | como se radicó inicialmente |
| 1.2. | Reivindicaciones: | Folios: 86 a 96                                                                           | como se radicó inicialmente |
| 1.3. | Prioridad:        | GB No. 0407671.7 del 03 de Abril de 2004<br>GB No. 0420781.7 del 18 de Septiembre de 2004 |                             |

2. Objeto de la invención

Título de la solicitud:

"COMPUESTOS 1,2-DIARILIMIDAZOL-4-CARBOXAMIDA, PROCESOS  
PARA SU PREPARACION Y COMPOSICIONES FARMACEUTICAS  
QUE LOS CONTIENEN".

El objeto de la presente solicitud de patente de invención consiste en:

- Reivindicaciones 1 a 12 y 16: Compuesto de fórmula (I)
- Reivindicación 13: Composición farmacéutica que comprende el compuesto de fórmula (I)

Exp 2006 111326

- Reivindicación 14: Usos
- Reivindicación 15: Método de tratamiento
- Reivindicación 16: Proceso para producir un compuesto de fórmula (I)

El problema planteado en esta solicitud es el proveer ciertos compuestos 1,2-diarilimidazol-4-carboxamida; los cuales se usan en el tratamiento de la obesidad y trastornos psiquiátricos y nerviosos.

Para solucionar este problema técnico la solicitud en estudio presenta un compuesto de fórmula (I), su composición farmacéutica y su proceso de preparación.

El objeto de la invención definido anteriormente se clasifico de acuerdo con la IPC: A61K 31/4439

### 3. De la solicitud de Patente

#### 3.1 Reivindicaciones (artículo 30 D 486)

- La Reivindicación 1; no es concisa, porque los radicales tienen muchos significados y sustituciones; solicitando un número grande de compuestos posibles reclamados bajo la característica esencial de la fórmula (I).
- Las Reivindicaciones 3 a 5; reivindican un compuesto de fórmula (IA), el cual es una variación mencionada en la reivindicación 1; por tanto estas deben hacerse dependientes de la misma.
- La Reivindicación 11; debe hacerse dependiente de la reivindicación uno, ya que esta haciendo referencia a un compuesto y/o compuestos; los cuales corresponden a la estructura química del compuesto de fórmula (I).
- Las Reivindicaciones 12 y 16; están definiendo un compuesto por su uso y no por su estructura química. Las mismas no se aceptan.
- La Reivindicación 17; presenta falta de definición, porque los radicales de los compuestos de fórmula (II) tienen diferentes significados y sustituciones; por lo tanto las mismas no se encuentran inequívocamente definidas ni están definiendo el proceso de preparación objeto de las reivindicaciones de manera clara y concisa; se requiere al solicitante definir los radicales de las fórmulas involucradas de manera inequívoca como los pasos que en el intervienen.
- Las Reivindicaciones 1 a 6 y 17; las palabras y/o expresiones: "opcionalmente", "temperatura en el rango de", "disolvente inerte"; no son concisas; por tanto no delimitan de manera inequívoca la materia a proteger.

Por lo anteriormente expuesto, es preciso requerir al interesado para que señale el alcance de su invención.

## 4. Excepción a la patentabilidad (artículo 20 D486 literal d)

La Reivindicación 15, reclama método de tratamiento, y de acuerdo con la legislación Colombiana, y los métodos de tratamiento no se consideran para protección por patente.

## 5. Reivindicaciones relativas a un uso o a un uso distinto (artículos 14 y 21 D 486)

La Reivindicación 14 reclama uso, y de acuerdo con la legislación Colombiana, los usos reclamados no se consideran para protección por patente.

## 6. Determinación del Estado de la Técnica

La fecha que se ha tenido en cuenta para determinar el Estado de la Técnica es:

- Fecha de presentación de la solicitud prioritaria: Abril 03 de 2004

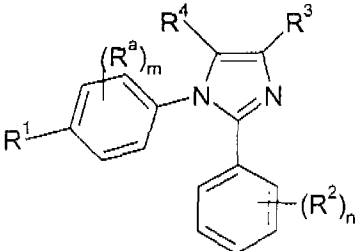
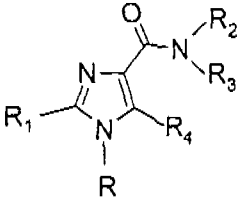
Teniendo en cuenta la fecha indicada se consultaron las bases de datos y los archivos con que cuenta la entidad con fecha de publicación anterior y se encontró el siguiente documento que anticipa el objeto de esta solicitud:

| Nº | Documento    | Título                                                                                           | Fecha                          |
|----|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| D1 | WO 03/027076 | 1H-IMIDAZOLE DERIVATIVES HAVING CB1 AGONISTIC, CB1 PARTIAL AGONISTIC OR CB1 – AGONISTIC ACTIVITY | Abril 03 de 2003 (Publicación) |

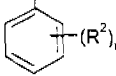
## 7. Análisis de patentabilidad (artículo 14 D486)

## 7.1 Novedad (artículo 16 D486)

- Reivindicación 1: Compuesto de fórmula (I)
- Reivindicación 13: Composición farmacéutica que comprende el compuesto de fórmula (I)

| CARACTERÍSTICAS ESENCIALES DE LA SOLICITUD COLOMBIANA No. 06-111326                                                                                                                                                                                         | D1 = WO 03/027076                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Compuesto de fórmula (I):</p>  <p>(I) Donde:</p> <p>R1= (R6)3, siendo:<br/> R6= Alquilo C1-6<br/> (Ra)m= Alquilo C1-3, alcoxi C1-3 y halógeno<br/> m= 0, 1, 2 ó 3</p> | <p>Compuesto de fórmula (I):</p>  <p>(I) Donde:</p> <p>R= Fenilo, sustituido 1, 2, 3 ó 4, sustituido por Y, siendo:<br/> Y= Alquilo C1-3, alcoxi C1-3 y halógeno</p> |

123

|                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>(R2)n= Alquilo C1-3, alcoxi C1-3, hidroxí, nítro, ciano y halógeno<br>n= 0, 1, 2 ó 3                   | R1= Fenilo, sustituido de a, 2, 3 ó 4 veces por Y<br>siendo:<br>Y= Alquilo C1-3, alcoxi C1-3, hidroxí, nítro, ciano y halógeno                                                                                                           |
| R3= X-Y-NR7R8, siendo:<br>X= -C(O)<br>Y= Ausente<br>R7= Hidrógeno, alquilo C1-6<br>R8= Alquilo C1-6, cicloalquilo C3-15,<br>R7 y R8 unidos= Heterociclo C5-8<br>R4= Hidrógeno, alquilo C1-6 | <br>Siendo:<br>R2= Hidrógeno, alquilo C1-8<br>R3= Alquilo C2-8, cicloalquilo C3-8<br>R2 y R3 unidos= Heterociclo C4-10<br>R4= Hidrógeno, alquilo C1-4 |
|                                                                                                                                                                                             | Págs. 22 y 23 del Documento                                                                                                                                                                                                              |
| Composición farmacéutica del compuesto de fórmula (I)                                                                                                                                       | Composición Farmacéutica del compuesto de fórmula (I)<br><br>Pág. 23 del Documento                                                                                                                                                       |

Teniendo en cuenta el objeto de la invención y la materia descrita en la anterioridad D1, esta dependencia se permite señalar que para la reivindicación 1y sus dependientes y la reivindicación 13; no son nuevos los compuestos de fórmula (I) y sus composiciones farmacéuticas.

### 8. Conclusión:

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

| N° | Documento N° | Reivindicaciones afectadas | Requisito que afecta |
|----|--------------|----------------------------|----------------------|
| D1 | WO 03/027076 | 1 a 13 y 16                | 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.

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

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

El anterior requerimiento fue notificado por fijación en lista, de fecha

|                          |                                         |
|--------------------------|-----------------------------------------|
| CONCEPTO TÉCNICO No. 451 | EXAMINADOR TÉCNICO<br>Código No. 202080 |
|--------------------------|-----------------------------------------|