

# CAVELIER

ABOGADOS

www.cavelier.com  
cavelier@cavelier.com

EDIFICIO SISKI  
CARRERA 4 No. 72 - 35  
BOGOTÁ 8, COLOMBIA

221  
1670  
26

Teléfono: (57-1) 347 3611  
Telefax: (57-1) 211 8650  
(57-1) 700.4844

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 05-029757-00011-0000

Fecha: 2009-02-16 16:46:54 Dep. 2020 NUECREACION  
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 379 FASENACIONALII  
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 10

Señora Jefe de la  
**DIVISION DE NUEVAS CREACIONES**  
Superintendencia de Industria y Comercio  
E. S. D.

Trámite : 011  
Evento : 379  
Actuación : 444

Referencia : Expediente No. 05-029757  
Asunto : Solicitud de patente para: **DERIVADOS DE PIRIMIDINONA  
COMO AGENTES TERAPÉUTICOS CONTRA PROCESOS DE  
REMODELACIÓN, ISQUÉMICOS E INFLAMATORIOS AGUDOS Y  
CRÓNICOS**  
Solicitante : BAYER HEALTHCARE AG  
Fecha solicitud: Abril 05 de 2005

1. Yo, Emilio FERRERO, obrando como apoderado del solicitante en el asunto antes identificado me refiero al oficio No. 14902 notificado por fijación en lista del 21 de Noviembre de 2008.

2. Mediante oficio No. 14902 se puso en conocimiento del solicitante el informe que contiene las observaciones hechas por su Despacho sobre la presente solicitud de patente. Atiendo a las observaciones de la manera siguiente:

## 2.1 Análisis de patentabilidad

### 2.1.1 Novedad

El Examinador ha considerado que el documento D1: "A Combinatorial Approach to Recognition of Chirality: Preparation of Highly Enantioselective Aryl-Dihydropyrimidine Selectors for Chiral HPLC", afecta la novedad de la presente solicitud. De acuerdo con los argumentos expuestos, el artículo citado enseña derivados de pirimidinona de fórmula 4 y se indica particularmente el compuesto 27 en donde: R<sup>1</sup> es 1-naftilo, R<sup>2</sup> es 3,5-dimetil-fenil, R<sup>3</sup> es etil y X es O. De acuerdo con el Examinador, al comparar elemento por elemento, el

compuesto 27 de D1 contiene todos los elementos característicos de los compuestos que se reivindican, afectando la novedad de las reivindicaciones 1 a 4, 15 y 16 de la presente solicitud.

3. Con el fin de subsanar las objeciones presentadas, se presentan las siguientes modificaciones y argumentos:

### **3.1 Modificación de una solicitud en trámite**

De acuerdo con el artículo 34 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, donde se establece que la modificación de una solicitud es posible en cualquier momento del trámite mientras no implique una ampliación de la solicitud inicial, me permito presentar un nuevo pliego reivindicatorio conformado por 14 reivindicaciones.

Las modificaciones realizadas sobre el pliego reivindicatorio son las siguientes:

- Se han eliminado las reivindicaciones 1 a 3 y se han reenumerado las demás reivindicaciones de la 1 a la 14.

### **3.2 Novedad**

En primer lugar deseamos llamar la atención sobre la precisión que hace el Manual Andino de patentes para la evaluación de la novedad de una solicitud (Ver numeral 9.4 del Manual Andino de Patentes):

*"se debe comprobar si existen anticipaciones del estado de la técnica que contengan explícitamente todas las características técnicas esenciales de la invención".*

A este respecto, solicitamos atentamente tener en cuenta las modificaciones realizadas sobre el pliego reivindicatorio, ya que al eliminarse las reivindicaciones 1 a 3, la anterior reivindicación 4, correspondiente ahora a la nueva reivindicación 1, no revela el compuesto 27 señalado por el Examinador, ya que A no corresponde a naftilo, R<sup>3</sup> es diferente de etilo, R<sup>2</sup> no es hidrógeno y R<sup>7</sup> no es metilo.

Por lo tanto los compuestos reivindicados son novedosos sobre D1 y esta objeción se debe tener por superada.

# CAVELIER

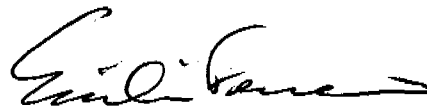
ABOGADOS

4. Puesto que se han atendido a cabalidad las observaciones hechas por su Despacho sobre la presente solicitud de patente, atentamente solicito que se continúe su tramitación. Sin embargo, en caso de que se considere que existen todavía objeciones sobre la patentabilidad de la presente solicitud, solicito atentamente y en virtud del artículo 45 de la Decisión 486, expedir una nueva Acción oficial.

## 5. ANEXOS

- Nuevo pliego reivindicatorio conformado por 14 reivindicaciones.
- Formulario de modificaciones
- Recibo de pago por concepto de modificaciones

Señora Jefe,



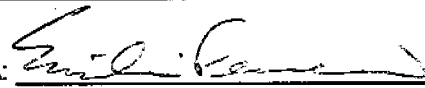
EMILIO FERRERO

T.P.A. No. 31.929

COLO-14033-841-014-9  
JMS\JMS\ID-143919\WPC14033  
No. M-2009-143919\JMS

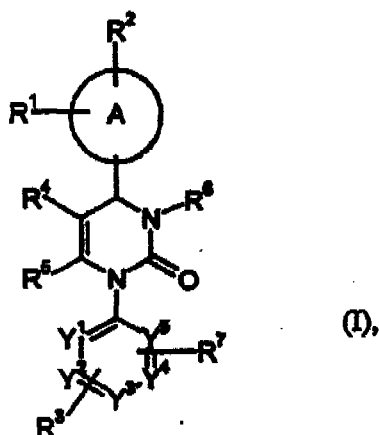
223  
7/4  
262

**FORMULARIO UNICO DE CORRECCIONES Y MODIFICACIONES**

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1</b>                                     | <b>SOLICITUD DE:</b><br><input type="checkbox"/> Corrección de Error Material <input checked="" type="checkbox"/> Modificación a una solicitud                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                           |
| <b>2</b><br><b>SOLICITANTE</b>               | <b>Nombre:</b> BAYER HEALTHCARE AG<br>Sociedad constituida y existente bajo las leyes de Alemania.<br><br><b>Dirección:</b> 51368 Leverkusen, Alemania<br><br><b>Domicilio:</b> Leverkusen, Alemania<br><br><b>Teléfono:</b> 546 09 70 <b>Fax:</b> 249 40 70<br><b>E-mail:</b> <a href="mailto:clientes@cavelier.com">clientes@cavelier.com</a>                  | <b>IDENTIFICACION</b><br><br>C.C. <input type="checkbox"/> NIT <input type="checkbox"/><br>C.E. <input type="checkbox"/> Otro <input type="checkbox"/><br><br>Número: _____                               |
| <b>3</b><br><b>REPRESENTANTE O APODERADO</b> | <b>Nombre:</b> Emilio FERRERO<br><b>Dirección:</b> Carrera 4ª No. 72-35<br><b>Teléfono:</b> 347 36 11 <b>Fax:</b> 217 92 11<br><b>E-mail:</b> <a href="mailto:cavelier@cavelier.com">cavelier@cavelier.com</a>                                                                                                                                                   | <b>IDENTIFICACION</b><br><br>C.C. <input checked="" type="checkbox"/> NIT <input type="checkbox"/><br>C.E. <input type="checkbox"/> Otro <input type="checkbox"/><br><br>Número: <u>438.019 TP 31.929</u> |
| <b>4</b>                                     | <b>Número de expediente:</b> <u>05.029.757</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                           |
| <b>5</b>                                     | <b>Descripción de la corrección o modificación solicitada:</b><br>Presento nuevo capítulo reivindicatorio compuesto por 14 reivindicaciones con el fin de superar las objeciones hechas por Su Despacho a la presente solicitud de patente y pido respetuosamente que el examen de patentabilidad sea realizado sobre estas nuevas reivindicaciones presentadas. |                                                                                                                                                                                                           |
| <b>6</b>                                     | <b>Comprobante de pago No.</b> <u>09-8,140</u> <b>Fecha:</b> <u>2 de febrero de 2009</u>                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                           |
| <b>7</b>                                     | <b>Anexos</b><br><input checked="" type="checkbox"/> Comprobante de pago de la tasa por \$111.000, por concepto de modificaciones.<br><input type="checkbox"/> Poderes, si fuere el caso<br><input type="checkbox"/> Documento que acredita la existencia y representación legal de las partes, cuando sean personas jurídicas.                                  |                                                                                                                                                                                                           |
| <b>8</b>                                     | <b>NOMBRE:</b> EMILIO FERRERO <b>FIRMA:</b> <br>C.C. 438.019 de Usaquén T.P.A. 31.929                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                           |

228  
7/6  
264REIVINDICACIONES

## 1. Compuestos de la fórmula general (I)



en la que

A representa un anillo fenilo ó piridilo,

R<sup>1</sup> y R<sup>3</sup> representan cada uno hidrógeno,

R<sup>2</sup> representa flúor, cloro, bromo, nitro ó ciano,

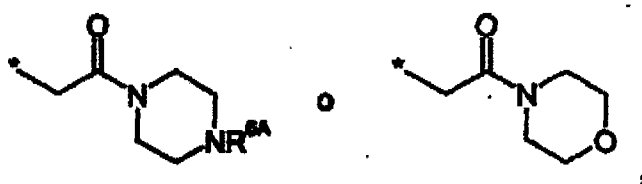
R<sup>4</sup> representa ciano, alquylcarbonilo-C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> ó alcoxycarbonilo-C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>, en los que el alcoxycarbonilo-C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> puede estar sustituido con un radical seleccionado del grupo compuesto por hidroxí, alcoxi-C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>, alcoxycarbonilo-C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>, amino, mono y dialquylamino-C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>, heteroarilo y heterociclilo,

R<sup>5</sup> representa metilo

R<sup>6</sup> representa hidrógeno, alquilo-C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>, mono o dialquylaminocarbonilo-C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>, alquylcarbonilo-C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> ó alcoxycarbonilo-C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> en los que el alquilo-C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>, y el alcoxycarbonilo-C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> pueden estar sustituidos con un radical seleccionado de entre el grupo compuesto por heteroarilo, hidroxí, alcoxi-C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>, hidroxycarbonilo, aminocarbonilo, mono y dialquylaminocarbonilo-C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>, amino, mono y dialquylamino-C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>,

ó

R<sup>6</sup> representa una fracción de la fórmula



226  
7/8  
165

en la que

$R^{6A}$  se selecciona entre el grupo compuesto por hidrógeno y metilo,

y

$R^7$  representa trifluorometilo, ó nitro,

e

$Y^1, Y^2, Y^3, Y^4$  e  $Y^5$ , cada uno representa CH,

\* significa el punto de unión de la molécula.

Y sus sales, hidratos y/o solvatos y sus formas tautoméricas.

2. Compuestos de la fórmula general (I) según la reivindicación 1, en la que A es fenilo o piridilo.

3. Compuestos de la fórmula general (I) según la reivindicación 1 ó 2, en la que  $R^1$  es hidrógeno.

4. Compuestos de la fórmula general (I) según al menos una de las reivindicaciones 1 a 3, en la que  $R^2$  es ciano.

5. Compuestos de la fórmula general (I) según al menos una de las reivindicaciones 1 a 4, en la que  $R^3$  es hidrógeno.

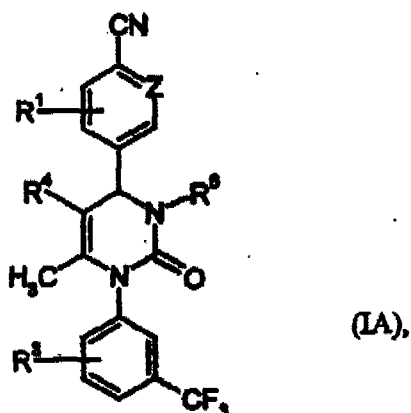
6. Compuestos de la fórmula general (I) según al menos una de las reivindicaciones 1 a 5, en la que  $R^4$  es alcóxicarbonilo- $C_1-C_4$ , opcionalmente sustituido por hidroxilo, o en la que  $R^4$  es alquilcarbonilo- $C_1-C_4$ .

7. Compuestos de la fórmula general (I) según al menos una de las reivindicaciones 1 a 6, en la que  $R^5$  es metilo.

8. Compuestos de la fórmula general (I) según al menos una de las reivindicaciones 1 a 7, en la que  $R^6$  es hidrógeno.

9. Compuestos de la fórmula general (I) según al menos una de las reivindicaciones 1 a 8, en la que  $R^7$  es trifluorometilo ó nitro.

## 10. Compuestos de la fórmula general (IA)

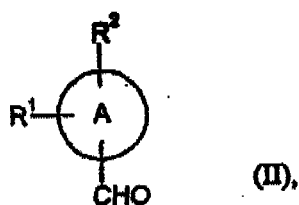


en la que

Z representa CH ó N, y

R<sup>1</sup>, R<sup>3</sup>, R<sup>4</sup> y R<sup>6</sup> tienen el significado indicado en las reivindicaciones 1 a 9.

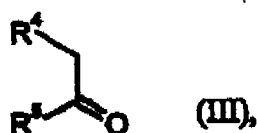
11. Procedimiento para sintetizar los compuestos de la fórmula general (I) o (IA), respectivamente, como se define en las reivindicaciones 1 a 10, condensando los compuestos de fórmula general (II)



en la que

A, R<sup>1</sup> y R<sup>2</sup> tienen el significado indicado en las reivindicaciones 1 a 10,

con compuestos de la fórmula general (III)

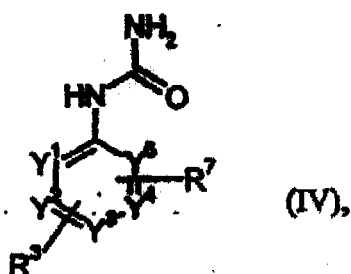


en la que

R<sup>4</sup> y R<sup>5</sup> tienen el significado indicado en las reivindicaciones 1 a 10,

228  
709  
25x

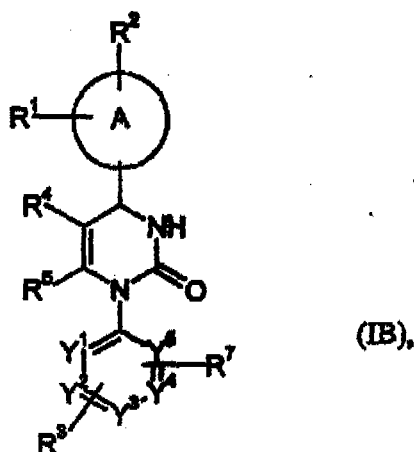
y compuestos de la fórmula general (IV)



en la que

$R^3$ ,  $R^7$ ,  $Y^1$  a  $Y^5$  tienen el significado indicado en las reivindicaciones 1 a 10,

en presencia de un ácido en una reacción de tres componentes/una etapa o sucesivamente, para dar lugar a compuestos de la fórmula general (IB)



en la que

A,  $R^1$  a  $R^5$ ,  $R^7$  e  $Y^1$  a  $Y^5$  tienen el significado indicado en las reivindicaciones 1 a 10,

Opcionalmente seguidos por la reacción de los compuestos de fórmula general (V)



en la que

$R^{6*}$  tiene el significado de  $R_6$  como se indica en las reivindicaciones 1 a 13, pero no representa hidrógeno, y

X representa un grupo residual, tal como halógeno, tosilato, mesilato o sulfato, en presencia de una base.

229  
7/10  
163

12. La composición que contiene al menos un compuesto de la fórmula general (I) ó (IA), como se define en las reivindicaciones 1 a 10, y un diluyente farmacológicamente aceptable.

13. Una composición según la reivindicación 12 para el tratamiento de enfermedades inflamatorias, isquémicas o de reestructuración crónicas y agudas.

14. El procedimiento para la preparación de composiciones según las reivindicaciones 12 y 13 caracterizado porque los compuestos de fórmula general (I) ó (IA), como se define en las reivindicaciones 1 a 13, junto con sustancias auxiliares habituales, se presentan en una forma de aplicación adecuada.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800176089-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 09 - 8,140  
FECHA : FEBRERO 2 DE 2009

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 05-029757- -00011-0000

Fecha: 2009-02-16 16:46:54 Dep. 2020 NUECREACIONE  
Tra. 11 PATENTEIYII Eje: 379 FASENACIONALII  
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios 10

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

| SITIANTE          | TIPO PAGO    | BANCO           | CUENTA    | No. PAGO | FECHA PAGO | Vr. PAGO      |
|-------------------|--------------|-----------------|-----------|----------|------------|---------------|
| CAVELIER ABOGADOS | CONSIGNACION | BANCO DE BOGOTA | 062754387 | 19779104 | 02/02/2009 | 29,003,000.00 |

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

| CONCEPTO                                     | TOTAL CONCEPTO |
|----------------------------------------------|----------------|
| 1 50005-01-03 CAMBIO DE MODALIDAD Y MODIFICA |                |
| 12 MARCAS Y LENAS COMERCIALES                | 111,000.00     |
| TOTAL :                                      | \$ 111,000.00  |

REFUNDIR :

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

Cdo

14033-841-014-9

212  
234  
219

**SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO  
DIVISION DE NUEVAS CREACIONES**

**Radicación No. 05 29757**

**Clasificación Internacional (IPC): A 61K 31/513**

**Concepto Técnico No. 1960**

Patente de Invención

☒

Patente de Modelo de Utilidad

☐

Vía Nacional

☐

Vía PCT (fase nacional)

☒

Cap. I

☐

Cap. II

☒

No. Sol. Internacional

PCT/EP2003/009525

Fecha de Presentación Internal.

28/08/2003

Como resultado del examen definitivo, realizado con fundamento en el artículo 48 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, se le comunica:

**1. Documentos estudiados**

1.1. Descripción: Folios 96 – 195

1.2. Reivindicaciones: Folios 266 – 270

1.3. Rta solicitante: Folios 262 - 264

1.4. Prioridad: Presentada en Gran Bretaña el 10.09.02, bajo el número 0220962.5, la 0226609.6 de 14.11.02 y la 0315870.6 de 07.07.03

**2. Objeto de la invención**

- Título de la solicitud: "Derivados de pirimidinona como agentes terapéuticos contra procesos de remodelación, isquémicos e inflamatorios agudos y crónicos"

Según las reivindicaciones 1-14 se refiere a compuestos derivados de pirimidinona de fórmula (I), su procedimiento de síntesis y composiciones farmacéuticas que los contienen. Tales compuestos son activos en enfermedad pulmonar obstructiva crónica, síndrome coronario agudo, infarto e insuficiencia cardíaca.

El problema planteado en esta solicitud es la necesidad de más compuestos derivados de pirimidinona que sean útiles contra procesos isquémicos, inflamatorios y de remodelación.

213 232 25

Para solucionar este problema técnico la solicitud en estudio proporciona los compuestos de la presente solicitud que son efectivos en procesos pulmonares, coronarios y cardíacos.

**Clasificación Internacional de Patentes A 61 K 31/513**

**3. De la solicitud de Patente**

**3.1. Descripción (artículo 28 D. 486)**

- La descripción divulga la invención de manera clara y completa para su comprensión y para que una persona capacitada en la materia técnica pueda ejecutarla, por lo tanto, la descripción sí cumple con el requisito de claridad o comprensión de acuerdo al art. 28 de la Decisión 486.

**3.2. Reivindicaciones (artículo 30 D 486)**

- Las reivindicaciones 1-14 son claras y concisas y están enteramente sustentadas por la descripción y sí cumplen con el requisito de claridad, concisión o sustento por la descripción de acuerdo al art. 30 de la Decisión 486.

**4. Unidad de invención (artículo 25 D 486)**

- La presente solicitud de patente sólo comprende una invención y, por lo tanto, sí cumple con el requisito de unidad de invención.

**5. Es una invención (artículo 15 D 486)**

- El objeto de la presente solicitud sí puede ser considerado una invención, de acuerdo al art. 15 de la Decisión 486.

**6. Excepción a la patentabilidad (artículo 20 D486)**

- El contenido de las reivindicaciones 1 a 14 de la presente solicitud no se encuentra comprendido dentro de las excepciones a la patentabilidad consideradas dentro del art. 20 de la Decisión 486.

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

- El contenido de las reivindicaciones 1-14, no comprende usos, ni segundos usos de acuerdo a los artículos 14 y 21 de la Decisión 486.

214 233 202

**8. 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 10.09.02, se buscaron documentos del estado de la técnica relacionados, con fecha de publicación anterior a esta y se encontraron documentos relacionados con el objeto de la presente solicitud:

| N° | Documento                          | Título                                                                                                                                          | Fecha de Publicación |
|----|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| D1 | J. Comb. Chem.<br>1999, 1, 105-112 | "Una aproximación combinatoria a el reconocimiento de la quiralidad: preparación de seleccionadores de aril-dihidropirimidina para HPLC quiral" | 1999                 |

**9. Análisis de patentabilidad (artículo 14 D486)**

**9.1. Novedad (artículo 16 D486)**

- Las reivindicaciones 1-14 se refieren a compuestos derivados de pirimidinona de fórmula (I), su procedimiento de síntesis y composiciones farmacéuticas que los contienen. Tales compuestos son activos en enfermedad pulmonar obstructiva crónica, síndrome coronario agudo, infarto e insuficiencia cardiaca.

Teniendo en cuenta las modificaciones presentadas por el solicitante, se realizó el estudio de novedad y comparando elemento por elemento de la presente solicitud, no se encontraron compuestos iguales a las de la presente solicitud, por lo tanto las reivindicaciones 1 a 14 cumplen con el requisito de novedad de acuerdo con el art. 16 de la decisión 486.

**9.2. Nivel inventivo (artículo 18 D486)**

- Las reivindicaciones 1-14 se refieren a compuestos derivados de pirimidinona de fórmula (I), su procedimiento de síntesis y composiciones farmacéuticas que los contienen. Tales compuestos son activos en enfermedad pulmonar obstructiva crónica, síndrome coronario agudo, infarto e insuficiencia cardiaca.

Se realizó el estudio de nivel inventivo y se concluye que el estado de la técnica revela compuestos derivados de pirimidona activos en procesos inflamatorios e isquémicos, pero no los compuestos de la presente solicitud que presentan diferencias estructurales con lo conocido en el estado del arte, lo cual constituye una solución inesperada y nada obvia para una persona versada en esta clase de compuestos.

**9.3. Aplicación industrial (artículo 19 D 486)**

- Las reivindicaciones 1-14 cumplen con el requisito de aplicación industrial, debido a que pueden ser producidos o utilizados en cualquier tipo de industria.

275  
239  
23

**10. Conclusión:**

En consecuencia y por todo lo expuesto anteriormente, se recomienda **Conceder** las reivindicaciones: 1 - 14 (folios 266-270).

|                                     |                                               |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>CONCEPTO TECNICO No.</b><br>1960 | <b>EXAMINADOR TECNICO</b><br>Código No.202024 |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------|

**NOTA: Teniendo en cuenta el objeto de la solicitud, se cambia el título a "Derivados de pirimidinona activos contra procesos inflamatorios e isquémicos , su procedimiento de síntesis y composiciones farmacéuticas que los contienen"**

**REPUBLICA DE COLOMBIA  
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO**

**RESOLUCION      Nº 3 2 9 8 2**

Por la cual se otorga una patente de invención

**CERTIFICADO      239**

Rad. PCT/ 05-29757

**EL SUPERINTENDENTE DE INDUSTRIA Y COMERCIO**  
en ejercicio de sus facultades legales, en especial de las que se confirieron en el artículo  
4, numeral 5 del decreto 2153 de 1992, y

**CONSIDERANDO:**

**PRIMERO:** Que la solicitud internacional PCT/EP 2003/009525 de fecha 28 de agosto del 2003, correspondiente a la patente de invención titulada "DERIVADOS DE PIRIMIDINONA COMO AGENTES TERAPEUTICOS CONTRA PROCESOS DE REMODELACION, ISQUEMICOS E INFLAMATORIOS AGUDOS Y CRONICOS", fue radicada en esta Superintendencia el 05 de abril del 2005 bajo el número 05029757, para los efectos de que se dé comienzo a la fase nacional, en virtud del Tratado de Cooperación en Materia de Patentes (PCT).

**SEGUNDO:** Que el extracto de esta solicitud fue publicado en la Gaceta de la Propiedad Industrial N° 571 del 29 de diciembre del 2006, sin que se hubieran presentado oposiciones por parte de terceros.

**TERCERO:** Que realizado el examen de fondo se requirió al solicitante en los términos del artículo 45 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, para que presentara respuesta a las observaciones de carácter técnico visibles a folios 259 a 261 del cuaderno administrativo, relacionadas con la patentabilidad o cumplimiento de los requisitos establecidos por esta Decisión, para la concesión de la patente.

**CUARTO:** Que el solicitante mediante escrito radicado bajo el número 05-029757-00011-0000 del 16 de febrero del 2009, atendió oportunamente el requerimiento formulado, presentando nuevos folios 266 a 270 con el texto de las reivindicaciones que reemplazan las originalmente presentadas, atendiendo de esta manera las observaciones efectuadas en el examen de fondo. El nuevo capítulo reivindicatorio se acepta, como quiera que se ajusta a las prescripciones contenidas en el artículo 34 de la Decisión 486.

**QUINTO:** Que en virtud de lo dispuesto en el artículo 14 de la Decisión 486 expedida por la Comisión de La Comunidad Andina se otorgarán patentes "*...para las invenciones, sean de producto o de procedimiento, en todos los campos de la tecnología, siempre que sean nuevas, tengan nivel inventivo y sean susceptibles de aplicación industrial*".

**REPUBLICA DE COLOMBIA**  
**SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO**

**RESOLUCION Nº 3 2 9 8 2**

Por la cual se otorga una patente de invención

**CERTIFICADO 239**

Rad. PCT/ 05-29757

**SEXTO:** Que en el presente caso cumplen los requisitos indicados en el numeral anterior las reivindicaciones 1 a 14 contenidas en los folios 266 a 270, razón por la cual este Despacho encuentra procedente conceder para la misma el privilegio de patente solicitado.

**SEPTIMO:** Que de acuerdo con el objeto concedido se modifica el título de la invención, el cual quedará de la siguiente manera: "DERIVADOS DE PIRIMIDINONA ACTIVOS CONTRA PROCESOS INFLAMATORIOS E ISQUEMICOS, SU PROCEDIMIENTO DE SINTESIS Y COMPOSICIONES FARMACEUTICAS QUE LOS CONTIENEN".

**RESUELVE:**

**ARTICULO PRIMERO:** Otorgar el privilegio de patente de invención a la solicitud que entró en fase nacional en virtud del Tratado de Cooperación en Materia de Patentes (PCT), para la creación denominada:

**" DERIVADOS DE PIRIMIDINONA ACTIVOS CONTRA PROCESOS INFLAMATORIOS  
E ISQUEMICOS, SU PROCEDIMIENTO DE SINTESIS Y COMPOSICIONES  
FARMACEUTICAS QUE LOS CONTIENEN "**

**Clasificación IPC:** A 61 K 31/513.

**Reivindicación(es):** 1 a 14      **Folio(s):** 266 a 270

**Titular(es):** BAYER HEALTHCARE AG.

**Domicilio(s):** Leverkusen, Alemania.

**Inventor(es):** Heike Gielen – Haertwig, Volkhart Li, Ulrich Rosentreter, Karl-Heinz Schlemmer, Swen Allerheiligen, Leila Telan, Lars Bärfacker, Jörg Keldenich, Mary F. Fitzgerald, Kevin Nash, Barbara Albrecht y Dirk Meurer.

**REPUBLICA DE COLOMBIA**  
**SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO**

**RESOLUCION      Nº 3 2 9 8 2**

Por la cual se otorga una patente de invención

**CERTIFICADO 239**

Rad. PCT/ 05-29757

|                                |                                         |                  |
|--------------------------------|-----------------------------------------|------------------|
| <b>Prioridad Nº:</b> 0220962.5 | <b>Fecha:</b> 10 de septiembre del 2002 | <b>País:</b> GB. |
| 0226609.6                      | 14 de noviembre del 2002                | GB.              |
| 0315870.6                      | 07 de julio del 2003                    | GB.              |

**Solicitud Internacional Nº:** PCT/EP 2003/009525    **Fecha:** 28 de agosto del 2003.

**Vigente desde:** 28 de agosto del 2003      **Hasta:** 28 de agosto del 2023

**ARTICULO SEGUNDO:** El titular tendrá los derechos y las obligaciones establecidos en la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina y demás disposiciones legales vigentes sobre propiedad industrial, precisando que para mantener vigente la patente se deberá cancelar la tasa anual de mantenimiento conforme lo dispone el artículo 80 de la referida norma comunitaria.

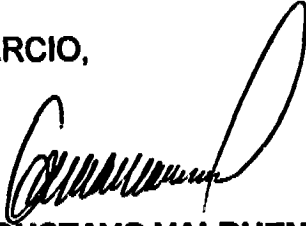
**ARTICULO TERCERO:** Entregar al titular copia auténtica de esta resolución y el certificado de patente, previas las anotaciones en los libros de registro.

**ARTICULO CUARTO:** Notificar el contenido de la presente resolución al doctor Emilio Ferrero, en su calidad de apoderado de Bayer Healthcare AG., o a quien haga sus veces, entregándole copia de la misma, advirtiéndole que contra ella procede el recurso de reposición ante el Superintendente de Industria y Comercio, del cual podrá hacer uso al momento de la notificación personal o dentro de los 5 días hábiles siguientes a ella.

**MONTE RECIBIDO POR VALOR DE**  
**1/05** **POR CONCEPTO**  
**DE DERECHOS ADMINISTRATIVOS**

**NOTIFÍQUESE Y CUMPLASE**  
Dada en Bogotá, D.C., a los **30 JUN. 2009**

EL SUPERINTENDENTE DE INDUSTRIA Y COMERCIO,

  
**GUSTAVO VALBUENA QUIÑONES**

Doctor  
**EMILIO FERRERO**  
Carrera 4 Nº 72 – 35.  
Bogotá D.C.

Sede Centro: Carrera 13 No. 27-00 Pisos 2, 5, 7 y 10  
Sede CAN: Tr. 40A No. 38-50 Conmutador: 5870000  
Fax: 5870284. Línea 0180000-910165  
Web: [www.sic.gov.co](http://www.sic.gov.co) e-mail: [info@sic.gov.co](mailto:info@sic.gov.co)  
Bogotá D.C. - Colombia