

**Drigard & Castro**  
Abogados

AS 98 433

Señores

**SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO**  
**DIVISION DE NUEVAS CREACIONES**  
**E S D**

Apartado 3692

Cra 7 16-56  
Bogotá Colombia S.A

Tel. Conn. 3802200  
Tel./Fax. (57 1) 2827976  
(57 1) 3802700

E Mail: [brcas@brigardycastro.com.co](mailto:brcas@brigardycastro.com.co)

Superintendencia de Industria y Comercio

Indicacion: 858/7139 00000000 Folios: 13  
Fecha (HDI): 2005-11-09 16:32:48  
Invento: 011 PCI-PATENTE S/S FASE NACI 444 REQUERIDA  
Dependencia: 2005 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

**RESPUESTA A OFICIO 8468 DEL 16 SEPTIEMBRE 2005**

**REF Expediente No 05 077 139 - Solicitud de Patente FASE NACIONAL**  
**Corresp a la Solicitud Internacional PCT/US2004/003223**  
**a favor de BRISTOL – MYERS SQUIBB COMPANY**  
**Titulada PROCESO PARA PREPARAR PIRROLOTRIAZINA COMO**  
**INHIBIDORES DE CINASA**

**HECTOR GOMEZ MEJÍA** vecino de Bogotá portador de la tarjeta profesional No 19436 obrando como apoderado de la Sociedad **BRISTOL – MYERS SQUIBB COMPANY** segun lo acredita el documento de poder presentado en esa División, para dar cumplimiento al requerimiento notificado por fijación en lista el 16 de Septiembre de 2005 de acuerdo con los Artículos 38 y 39 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina Artículo 27 del Tratado de Cooperación en Matena de Patentes (PCT), regla 51 bis del Reglamento y Circular Unica de la SIC me permito

- 1 Allegar Reporte del examen preliminar sobre la patentabilidad (IPRP) efectuado por la IPEA junto con su correspondiente traducción al castellano
- 2 Aclarar que la fecha correcta de presentación de la solicitud internacional es tal como se cita en la publicación internacional 05-02-2004 y no como se menciona en el memoral petitorio
- 3 Allegar Extracto para publicación y Tarjeta de Archivo Temático

De la señora jefe atentamente



**HÉCTOR GÓMEZ MEJÍA**  
C C No 22720 de Bogotá  
Cra 7 No 16-56 Piso 9

Bogotá, 24 de octubre de 2005  
CHP/MEV/aac

Extract de P Folio 170

168

169

PC

Industria y Comercio

SUPERINTENDENCIA

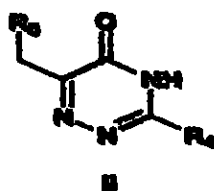
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

TARJETA ARCHIVO TEMÁTICO

PATENTE DE INVENCION ☒ PCT ☒ MODELO DE UTILIDAD ☐ DISEÑO INDUSTRIAL ☐

|                                                                                                                                                                    |      |                                     |                      |                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------|
| (21) N° de solicitud: 05 077 139                                                                                                                                   |      | (22) Fecha de solicitud: 04-08-2005 |                      | <div>FIGURA CARACTERISTICA</div> <div>6 x 6 cm</div> |
| (541) Clasificación Internacional                                                                                                                                  |      |                                     |                      |                                                      |
| (71) Solicitante(s): BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY                                                                                                                  |      |                                     |                      |                                                      |
| (72) Inventor(es): Bang-Chi Chen, Rulin Zhao, Joseph Edward, Sundeen, Katanna Leffthens, John Hynes, Stephen T. Wroblewski                                         |      |                                     |                      |                                                      |
| (74) Agente: HECTOR GOMEZ MEJIA                                                                                                                                    |      |                                     |                      |                                                      |
| (30) Prioridad                                                                                                                                                     | (31) | No. Prioridad                       | (32) Fecha (33) Pais |                                                      |
|                                                                                                                                                                    |      | 60/445,224                          | 05-02 2003 US        |                                                      |
| (85) Fecha inicio fase nacional: 05-09-2005                                                                                                                        |      | (87) Publicación internacional      |                      |                                                      |
| (86) Datos relativos a la presentación de la solici: PCT                                                                                                           |      | Fecha: 26-08-2004                   |                      |                                                      |
| Fecha de presentación de la solicitud: 05-02 2004                                                                                                                  |      | No. Publicación: WO 2004/072030 A2  |                      |                                                      |
| No. de solicitud: PCT/IB2004/003223                                                                                                                                |      |                                     |                      |                                                      |
| (54) Título: PROCESO PARA PREPARAR PIRROLOTRIAZINA COMO INHIBIDORES CINASA                                                                                         |      |                                     |                      |                                                      |
| (61) Revindicación(es)                                                                                                                                             |      |                                     |                      |                                                      |
| 1 Proceso para la preparación de un ácido carboxílico de pirrolotriazina caracterizado porque comprende la etapa de hacer reaccionar el compuesto II de la fórmula |      |                                     |                      |                                                      |
| CONTINUA AL RESPALDO                                                                                                                                               |      |                                     |                      |                                                      |

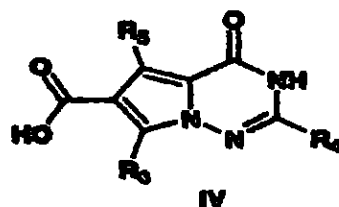
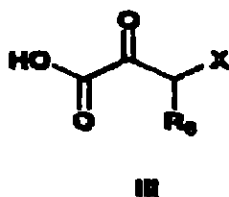


en donde

$R_4$  es hidrógeno, alquilo, arilo o heteroarilo; y

$R_5$  es hidrógeno, alquilo, arilo o heteroarilo

con el compuesto III de la fórmula



en donde

$R_4$ ,  $R_5$  y  $R_6$  son como se definieron anteriormente.

169 H

PATENT COOPERATION TREATY ~~QA0278~~ - WO - PCT

From the INTERNATIONAL BUREAU

PCT

NOTIFICATION CONCERNING  
TRANSMITTAL OF COPY OF INTERNATIONAL  
PRELIMINARY REPORT ON PATENTABILITY  
(CHAPTER I OF THE PATENT COOPERATION  
TREATY)  
(PCT Rule 44bis 1(c))

To

GREENBLATT Gary  
Bristol Myers Squibb Company  
P O Box 4000  
Princeton NJ 08543 4000  
ETATS UNIS D AMERIQUE

Date of mailing (day/month/year)  
18 August 2005 (18 08 2005)

Applicant's or agent's file reference  
QA0278 PCT

IMPORTANT NOTICE

International application No.  
PCT/US2004/003223

International filing date (day/month/year)  
05 February 2004 (05 02 2004)

Priority date (day/month/year)  
05 February 2003 (05 02 2003)

Applicant  
BRISTOL MYERS SQUIBB COMPANY et al

The International Bureau transmits herewith a copy of the international preliminary report on patentability (Chapter I of the Patent Cooperation Treaty)

QR

RECEIVED  
BMS PATENT LAW

AUG 22 2005

Docketed Item SIPR  
Due Date 8/29/05  
Attorney WONG 8/25/05

The International Bureau of WIPO  
34, chemin des Colombettes  
1211 Geneva 20, Switzerland

Facsimile No +41 22 740 14 35

Authorized officer  
Simin Baharlou

Facsimile No +41 22 338 71 50

X 170172

PATENT COOPERATION TREATY

PCT

INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT ON PATENTABILITY

(Chapter I of the Patent Cooperation Treaty)

(PCT Rule 44bis)

|                                                                                                                          |                                                                             |                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Applicant's or agent's file reference<br>QA0278 PCT                                                                      | FOR FURTHER ACTION                                                          | See item 4 below                                                |
| International application No.<br>PCT/US2004/003223                                                                       | International filing date (day/month/year)<br>05 February 2004 (05.02.2004) | Priority date (day/month/year)<br>05 February 2003 (05.02.2003) |
| International Patent Classification (IPC) or national classification and IPC<br>C07D 253/08 487/04 A61K 31/53 A61P 29/00 |                                                                             |                                                                 |
| Applicant<br>BRISTOL MYERS SQUIBB COMPANY                                                                                |                                                                             |                                                                 |

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                 |                                     |           |                     |                          |            |          |                          |             |                                                                                                  |                          |            |                            |                                     |           |                                                                                                                                                                 |                          |            |                         |                          |             |                                                  |                          |              |                                                       |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------|---------------------|--------------------------|------------|----------|--------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|----------------------------|-------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|-------------------------|--------------------------|-------------|--------------------------------------------------|--------------------------|--------------|-------------------------------------------------------|
| 1                                   | This international preliminary report on patentability (Chapter I) is issued by the International Bureau on behalf of the International Searching Authority under Rule 44 bis 1(a).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                 |                                     |           |                     |                          |            |          |                          |             |                                                                                                  |                          |            |                            |                                     |           |                                                                                                                                                                 |                          |            |                         |                          |             |                                                  |                          |              |                                                       |
| 2                                   | This REPORT consists of a total of 4 sheets including this cover sheet.<br><br>In the attached sheets, any reference to the written opinion of the International Searching Authority should be read as a reference to the international preliminary report on patentability (Chapter I) instead.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                 |                                     |           |                     |                          |            |          |                          |             |                                                                                                  |                          |            |                            |                                     |           |                                                                                                                                                                 |                          |            |                         |                          |             |                                                  |                          |              |                                                       |
| 3                                   | This report contains indications relating to the following items:<br><br><table><tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td>Box No. I</td><td>Basis of the report</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/></td><td>Box No. II</td><td>Priority</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/></td><td>Box No. III</td><td>Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/></td><td>Box No. IV</td><td>Lack of unity of invention</td></tr><tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td>Box No. V</td><td>Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability, citations and explanations supporting such statement</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/></td><td>Box No. VI</td><td>Certain documents cited</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/></td><td>Box No. VII</td><td>Certain defects in the international application</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/></td><td>Box No. VIII</td><td>Certain observations on the international application</td></tr></table> |                                                                                                                                                                 | <input checked="" type="checkbox"/> | Box No. I | Basis of the report | <input type="checkbox"/> | Box No. II | Priority | <input type="checkbox"/> | Box No. III | Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability | <input type="checkbox"/> | Box No. IV | Lack of unity of invention | <input checked="" type="checkbox"/> | Box No. V | Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability, citations and explanations supporting such statement | <input type="checkbox"/> | Box No. VI | Certain documents cited | <input type="checkbox"/> | Box No. VII | Certain defects in the international application | <input type="checkbox"/> | Box No. VIII | Certain observations on the international application |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Box No. I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Basis of the report                                                                                                                                             |                                     |           |                     |                          |            |          |                          |             |                                                                                                  |                          |            |                            |                                     |           |                                                                                                                                                                 |                          |            |                         |                          |             |                                                  |                          |              |                                                       |
| <input type="checkbox"/>            | Box No. II                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Priority                                                                                                                                                        |                                     |           |                     |                          |            |          |                          |             |                                                                                                  |                          |            |                            |                                     |           |                                                                                                                                                                 |                          |            |                         |                          |             |                                                  |                          |              |                                                       |
| <input type="checkbox"/>            | Box No. III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability                                                                |                                     |           |                     |                          |            |          |                          |             |                                                                                                  |                          |            |                            |                                     |           |                                                                                                                                                                 |                          |            |                         |                          |             |                                                  |                          |              |                                                       |
| <input type="checkbox"/>            | Box No. IV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Lack of unity of invention                                                                                                                                      |                                     |           |                     |                          |            |          |                          |             |                                                                                                  |                          |            |                            |                                     |           |                                                                                                                                                                 |                          |            |                         |                          |             |                                                  |                          |              |                                                       |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Box No. V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability, citations and explanations supporting such statement |                                     |           |                     |                          |            |          |                          |             |                                                                                                  |                          |            |                            |                                     |           |                                                                                                                                                                 |                          |            |                         |                          |             |                                                  |                          |              |                                                       |
| <input type="checkbox"/>            | Box No. VI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Certain documents cited                                                                                                                                         |                                     |           |                     |                          |            |          |                          |             |                                                                                                  |                          |            |                            |                                     |           |                                                                                                                                                                 |                          |            |                         |                          |             |                                                  |                          |              |                                                       |
| <input type="checkbox"/>            | Box No. VII                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Certain defects in the international application                                                                                                                |                                     |           |                     |                          |            |          |                          |             |                                                                                                  |                          |            |                            |                                     |           |                                                                                                                                                                 |                          |            |                         |                          |             |                                                  |                          |              |                                                       |
| <input type="checkbox"/>            | Box No. VIII                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Certain observations on the international application                                                                                                           |                                     |           |                     |                          |            |          |                          |             |                                                                                                  |                          |            |                            |                                     |           |                                                                                                                                                                 |                          |            |                         |                          |             |                                                  |                          |              |                                                       |
| 4                                   | The International Bureau will communicate this report to designated Offices in accordance with Rules 44bis 3(c) and 93bis 1 but not, except where the applicant makes an express request under Article 23(?) before the expiration of 30 months from the priority date (Rule 44bis 2).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                 |                                     |           |                     |                          |            |          |                          |             |                                                                                                  |                          |            |                            |                                     |           |                                                                                                                                                                 |                          |            |                         |                          |             |                                                  |                          |              |                                                       |

|                                                                                                                                     |                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| The International Bureau of WIPO<br>34, chemin des Colombettes<br>1211 Geneva 20, Switzerland<br><br>Facsimile No. +41 22 740 14 35 | Date of issuance of this report<br>05 August 2005 (05.08.2005)                 |
|                                                                                                                                     | Authorized officer<br><br>Simir Bahariou<br><br>Telephone No. +41 22 358 71 30 |

# PATENT COOPERATION TREATY

From the  
INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY

REC'D 23 SEP 2004

WIPO

PCT

To  
GARY GREENBLATT  
BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY  
P O BOX 4000  
PRINCETON NJ 08543-4000

PCT

## WRITTEN OPINION OF THE INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY

(PCT Rule 43bis 1)

Date of mailing  
(day/month/year) 21 SEP 2004

Applicant's or agent's file reference

FOR FURTHER ACTION

See page 22 below

QA0278 PCT

International application No.

International filing date (day/month/year)

Priority date (day/month/year)

PCT/US04/03223

05 February 2004 (05 02 2004)

05 February 2003 (05 02 2003)

International Patent Classification (IPC) or both national classification and IPC

IPC(7) C07D 253/08 487/04 A61K 31/33 A61P 29/00 and US Cl. 544/183 514.1-3

Applicant

BRISTOL MYERS SQUIBB COMPANY

### 1 This opinion contains indications relating to the following items

- ☒ Box No I Basis of the opinion
- ☐ Box No II Priority
- ☐ Box No III Non-establishment of opinion with regard to novelty inventive step and industrial applicability
- ☐ Box No IV Lack of unity of invention
- ☒ Box No V Reasoned statement under Rule 43bis 1(a)(i) with regard to novelty inventive step or industrial applicability citations and explanations supporting such statement
- ☐ Box No VI Certain documents cited
- ☐ Box No VII Certain defects in the international application
- ☐ Box No VIII Certain observations on the international application

### 2 FURTHER ACTION

If a demand for international preliminary examination is made, this opinion will be considered to be a written opinion of the International Preliminary Examining Authority (IPEA) except that this does not apply where the applicant chooses an Authority other than the IPEA and the chosen IPEA has notified the International Bureau under Rule 66 1bis(b) that written opinions of this International Searching Authority will not be so considered.

If this opinion is, as provided above, considered to be a written opinion of the IPEA, the applicant is invited to submit to the IPEA a written reply together, where appropriate, with amendments, before the expiration of 3 months from the date of mailing of Form PCT/ISA/220 or before the expiration of 22 months from the priority date, whichever expires later.

For further options, see Form PCT/ISA/220.

3 For further details, see notes to Form PCT/ISA/220

Name and mailing address of the ISA/US

Mail Stop PCT Attn: ISA/US  
Commissioner for Patents  
P O Box 1450  
Alexandria, Virginia 22313 1450

Facsimile No. (703) 872-9306

Authorized office.

Venkaaraman Balasubramanian

Telephone No. (571) 212 1033

Form PCT/ISA/237 (cover sheet) (January 2004)

1

WRITTEN OPINION OF THE  
INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY

172 174  
X

International application No

PCT/US01/03223

Box No. 1 Basis of this opinion

1 With regard to the language this opinion has been established on the basis of the international application in the language in which it was filed, unless otherwise indicated under this item.

☐ This opinion has been established on the basis of a translation from the original language into the following language \_\_\_\_\_ which is the language of a translation furnished for the purposes of international search (under Rules 12.3 and 23.1(b)).

2 With regard to any nucleotide and/or amino acid sequence disclosed in the international application and necessary to the claimed invention, this opinion has been established on the basis of

a type of material

☐ a sequence listing

☐ table(s) related to the sequence listing

b format of material

☐ in written format

☐ in computer readable form

c time of filing/furnishing

☐ contained in international application as filed

☐ filed together with the international application in computer readable form

☐ furnished subsequently to this Authority for the purposes of search.

3 ☐ In addition, in the case that more than one version or copy of a sequence listing and/or table relating thereto has been filed or furnished, the required statements that the information in the subsequent or additional copies is identical to that in the application as filed or does not go beyond the application as filed, as appropriate, were furnished.

4. Additional comments

173 ~~175~~

Y  
WRITTEN OPINION OF THE  
INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY

International Application No.  
PCT/US04/03733

Box No. V Reasoned statement under Rule 43 bis.1(a)(i) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability, citations and explanations supporting such statement

1. Statement

|                               |             |     |
|-------------------------------|-------------|-----|
| Novelty (N)                   | Claims 1-20 | YES |
|                               | Claims NONE | NO  |
| Inventive step (IS)           | Claims 1-20 | YES |
|                               | Claims NONE | NO  |
| Industrial applicability (IA) | Claims 1-20 | YES |
|                               | Claims NONE | NO  |

2. Citations and explanations

Claims 1-20 meet the criteria set out in PCT Article 33(2) (3) because the prior art does not teach or fairly suggest the compound and the process of making embraced in the claims 1-20.

Claims 1-20 meet the criteria set out in PCT Article 33(4) and thus have industrial applicability because the subject matter claimed can be made or used in industry for making therapeutic agents useful for treating various diseases.

TRATADO DE COOPERACION DE PATENTES

De la OFICINA INTERNACIONAL

PCT

NOTIFICACION CONCERNIENTE A LA  
TRANSMISION DE LA COPIA DEL  
INFORME PRELIMINAR  
INTERNACIONAL SOBRE  
PATENTABILIDAD (CAPITULO I DEL  
TRATADO DE COOPERACIÓN DE  
PATENTES)  
(Regla 44bis 1 del PCT)

A

GREENBLAT Gary  
Bristol Myers Squibb Company  
P O Box 4000  
Princeton NJ 08543-4000  
ESTADOS UNIDOS DE AMERICA

|                                                                                                                                                                 |                                                                                            |                                                                        |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--|
| Fecha de envío (día/mes/año)<br>18 de Agosto de 2005 (18 08 2005)                                                                                               |                                                                                            | COMUNICACIÓN IMPORTANTE                                                |  |
| Referencia del solicitante o el agente<br>QA0278 PCT                                                                                                            |                                                                                            |                                                                        |  |
| Solicitud internacional No<br>PCT/US2004/003223                                                                                                                 | Fecha de presentación internacional<br>(día/mes/año)<br>05 de febrero de 2004 (05 02 2004) | Fecha de prioridad (día/mes/año)<br>05 de febrero de 2003 (05 02 2003) |  |
| Solicitante<br>BRISTOL MYERS SQUIBB COMPANY y colaboradores                                                                                                     |                                                                                            |                                                                        |  |
| La Oficina Internacional transmite con el presente una copia del informe internacional sobre patentabilidad (Capítulo I del Tratado de Cooperación de Patentes) |                                                                                            |                                                                        |  |
| La Oficina Internacional de la OMPI<br>34 chemin des Colombettes<br>1211 Genva 20 Suiza                                                                         |                                                                                            | Funcionario autorizado<br>Simin Baharlou                               |  |
| Facsimile No +41 22 740 14 35                                                                                                                                   |                                                                                            | Teléfono No +41 22 388 71 30                                           |  |

Formulario PCT/IB/226 (Enero 2004)

1751 177  
175

TRATADO DE COOPERACION DE PATENTES  
**PCT**  
INFORME PRELIMINAR INTERNACIONAL SOBRE PATENTABILIDAD  
(Capítulo 1 del Tratado de Cooperación de Patentes)

(PCT Regla 44 bis)

|                                                                                                                          |                                                                                            |                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Referencia del solicitante o el agente<br>QA0278 PCT                                                                     | PARA ACCION POSTERIOR Ver ítem 4 debajo                                                    |                                                                           |
| Solicitud internacional No<br>PCT/US2004/003223                                                                          | Fecha de presentación internacional<br>(día/mes/año)<br>05 de febrero de 2004 (05 02 2004) | Fecha de prioridad (día/mes/año)<br>05 de febrero de 2003<br>(05 02 2003) |
| Clasificación internacional de patentes (IPC) o clasificación nacional e IPC<br>C07D 253/08 487/04 A61K 31/53 A61P 29/00 |                                                                                            |                                                                           |
| K licitante<br>BRISTOL MYERS SQUIBB COMPANY                                                                              |                                                                                            |                                                                           |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Este informe preliminar internacional sobre patentabilidad (Capítulo I) lo emite la Oficina Internacional a nombre de la Autoridad de Búsqueda Internacional bajo la Regla 44 bis 1(a)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 2 | Este INFORME consiste de un total de 4 hojas incluyendo esta portada<br><br>En las hojas anexas cualquier referencia a la opinión escrita de la Autoridad de Búsqueda Internacional debe en su lugar leerse como referencia al informe preliminar internacional sobre patentabilidad (Capítulo I)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 3 | Este informe contiene indicaciones relacionadas con los siguientes ítems:<br><br><input checked="" type="checkbox"/> Casilla No I Base de este informe<br><br><input type="checkbox"/> Casilla No II Prioridad<br><br><input type="checkbox"/> Casilla No III Sin establecer opinión respecto a novedad nivel inventivo y aplicabilidad industrial<br><br>/ <input type="checkbox"/> Casilla No IV Falta de unidad de invención<br><br><input checked="" type="checkbox"/> Casilla No V Declaración justificada bajo el Artículo 35(2) respecto a novedad nivel inventivo o aplicabilidad industrial citas y explicaciones que sustentan tal declaración<br><br><input type="checkbox"/> Casilla No VI Ciertos documentos citados<br><br><input type="checkbox"/> Casilla No VII Ciertos defectos en la solicitud internacional<br><br><input type="checkbox"/> Casilla No VIII Ciertas observaciones sobre la solicitud internacional |
| 4 | La Oficina Internacional comunicará este informe a las oficinas designadas de acuerdo con las Reglas 44 bis 3(c) y 93 bis 1 pero no excepto donde el solicitante hace una solicitud expresa bajo el Artículo 23(2) antes del vencimiento de los 30 meses desde la fecha de prioridad (Regla 44 bis 2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|                                                                                                                          |                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                          | Fecha de emisión de este informe<br>05 de Agosto de 2005 (05 08 2005)        |
| La Oficina Internacional de la OMPI<br>A chemin des ColombettesP<br>1211 Genva 20 Suiza<br>Facsimile No +41 22 740 14 35 | Funcionario autorizado<br>Simin Baharlou<br><br>Teléfono No +41 22 388 71 30 |

Formulario PCT/IB/37 (Enero 2004)

De  
AUTORIDAD DE BUSQUEDA INTERNACIONAL

176 770  
17  
X  
PCT

A  
GARY GREENBLAT  
BRISTOL MYERS SQUIBB COMPANY  
P O BOX 4000  
PRINCETON NJ 08543-4000

OPINION ESCRITA DE LA  
AUTORIDAD DE BUSQUEDA  
INTERNACIONAL  
(Regla 43bis 1 del PCT)

Fecha de envío

(día/mes/año)

21 SEP 2004

Referencia del solicitante o el agente  
QA0278 PCT

PARA ACCIÓN POSTERIOR  
ver párrafo 2 debajo

Solicitud internacional No  
PCT/US2004/003223

Fecha presentación internacional (día/mes/año)  
05 de febrero de 2005 (05 02 2005)

Fecha de prioridad (día/mes/año)  
05 de febrero de 2003 (05 02 2003)

Clasificación internacional de patentes (IPC) o tanto la clasificación internacional como la IPC  
C07D 253/08 487/04 A61K 31/53 A61P 29/00 y US Cl 544/183 541/243

Solicitante

BRISTOL MYERS SQUIBB COMPANY

1 Esta opinión contiene indicaciones relacionadas con los siguientes ítems

- ☒ Casilla No. I Base de este informe  
☐ Casilla No. II Prioridad  
☐ Casilla No. III Sin establecer opinión respecto a novedad nivel inventivo y aplicabilidad industrial  
☐ Casilla No. IV Falta de unidad de invención  
☒ Casilla No. V Declaración justificada bajo el Artículo 35(2) respecto a novedad nivel inventivo o aplicabilidad industrial citas y explicaciones que sustentan tal declaración  
☐ Casilla No. VI Ciertos documentos citados  
☐ Casilla No. VII Ciertos defectos en la solicitud internacional  
☐ Casilla No. VIII Ciertas observaciones sobre la solicitud internacional

2 ACCION ADICIONAL

Si se hace una solicitud de un examen preliminar internacional esta opinión usualmente se considerará una opinión escrita de la Autoridad del Examen Preliminar Internacional (IPEA) Sin embargo esto no aplica cuando el solicitante escoge una Autoridad diferente a esta para que sea la IPEA y la IPEA seleccionada ha notificado a la Oficina Internacional bajo la Regla 66 1bis(b) que las opiniones escritas de la Autoridad de Búsqueda Internacional no se considerarán como tales

Si esta opinión es como se proporciona arriba considerada una opinión escrita de la IPEA, el solicitante esta invitado a presentar a la IPEA una respuesta escrita junto con según sea apropiado correcciones antes del vencimiento de tres meses desde la fecha de envío del Formulario PCT/ISA/220 o antes del vencimiento de 22 meses desde la fecha de prioridad cualquiera que venza primero.

Para opciones adicionales ver Formulario PCT/ISA/220

3 Para detalles adicionales ver notas al Formulario PCT/ISA/220

Nombre y dirección de correo de ISA/US

Mail Stop PCT Attn ISA/US  
Comisionado para patentes  
P O Box 1450  
Alexandria, Virginia 22313 1450  
Facsimile No (703) 872-9306

Funcionario Autorizado

Venkataramen Balasubramanian  
Teléfono No (571) 272 1600

Formulario PCT/ISA/237 (Hoja de portada) (Enero 2004)

**OPINION ESCRITA DE LA  
AUTORIDAD DE BUSQUEDA INTERNACIONAL**

Solicitud internacional No  
PCT/US2004/003223

**Casilla No 1 Base de esta opinión**

- 1 Respecto al idioma esta opinión ha sido establecida en base a la solicitud internacional en el idioma en el que se presentó a menos que se indique lo contrario bajo este ítem
  - ☐ Esta opinión se ha establecido en base a una traducción del idioma original al siguiente idioma el cual es el idioma de la traducción presentada para propósitos de la búsqueda internacional (bajo las Reglas 12.3 y 23.1(b))
- 2 Respecto a cualquier **secuencia de nucleótidos y/o aminoácidos** divulgada en la solicitud internacional y necesaria para la invención reivindicada esta opinión se ha establecido en base a
  - a tipo de material
    - ☐ un listado de la secuencia
    - ☐ tabla(s) relacionada(s) con el listado de la secuencia
  - b formato del material
    - ☐ en formato escrito
    - ☐ en formato legible por computador
  - c tiempo de presentación/entrega
    - ☐ contenido en la solicitud internacional como se presentó
    - ☐ presentado junto con la solicitud internacional en forma legible por computador
    - ☐ presentado subsiguientemente a esta Autoridad para propósito de la búsqueda
- 3 ☐ Además en caso que se halla presentado o entregado más de una versión o copia de un listado de la secuencia y/o tabla relacionada con ello se han presentado las declaraciones requeridas de que la información en las copias subsiguientes o adicionales es idéntica a las de la solicitud como se presentó o no van más allá de la solicitud como se presentó según sea apropiado
- 4 Comentarios adicionales

13 178 180 17

OPINION ESCRITA DE LA  
AUTORIDAD DE BUSQUEDA INTERNACIONAL

Solicitud internacional No  
PCT/US2004/003223

Casilla No V Declaración Justificada bajo la Regla 43 bis 1(a)(i) respecto a la novedad, nivel inventivo, o aplicabilidad Industrial, citas y explicaciones que sustenta dicha declaración

|                               |                          |    |
|-------------------------------|--------------------------|----|
| 1 Declaración                 |                          |    |
| Novedad (N)                   | Reivindicaciones 1 – 20  | Si |
|                               | Reivindicaciones NINGUNA | No |
| Nivel Inventivo (IS)          | Reivindicaciones 1 – 20  | Si |
|                               | Reivindicaciones NINGUNA | No |
| Aplicabilidad Industrial (IA) | Reivindicaciones 1 – 20  | Si |
|                               | Reivindicaciones NINGUNA | No |

2 Citas y explicaciones

Las reivindicaciones 1 – 20 cumplen los criterios establecidos en el Artículo 33(2) – (3) del PCT porque el arte previo no enseña o sugiere el compuesto y el proceso de fabricación escogido en las reivindicaciones 1 – 20

Las reivindicaciones 1 – 20 cumplen los criterios establecidos en el Artículo 33(4) y por lo tanto tienen aplicabilidad industrial porque la materia reivindicada puede hacerse o usarse en la industria para hacer agentes terapéuticos útiles para tratar diferentes enfermedades

-179

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

Folio 181

2020  
Bogotá D C

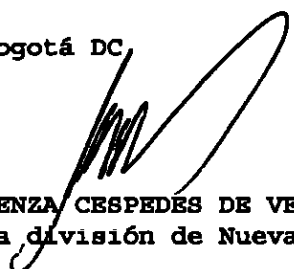
Doctor(a)  
GOMEZ MEJIA HECTOR  
Apoderado(a) y/o Representante de  
BRISTOL MYERS SQUIBB COMPANY

|            |                            |               |
|------------|----------------------------|---------------|
| REFERENCIA | Radicación No              | 05 77139      |
|            | Solicitud internacional    | US2004/003223 |
|            | Fecha inicio fase nacional | 05/09/2005    |
|            | Trámite                    | 11            |
|            | Evento                     | 379           |
|            | Actuación                  | 416           |
|            | Oficio No                  | 2161          |
|            | 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 Unica de la Superintendencia de Industria y Comercio se envía el ex-racto de la solicitud a la Oficina de Comunicaciones para efecto de su publicación en la Gaceta de Propiedad Industrial

Cúmplase  
Dado en Bogotá DC

18 DIC 2005

  
ALIX CARMENZA CESPEDES DE VERGEL  
Jefe de la división de Nuevas Creaciones

adpa10