

1

Señores

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES

E. _____ S. _____ D. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 07-135474- -00004-0000

Fecha: 2008-06-25 16:32:22 Dep: 2020 NUECREACION
Tra: 11 PATENTEIYII Eve: 379 FASENACIONALI
Act: 329 CTOINFORMACION Folios: 13

Ref: Expediente N° 07-135.474

Solicitud de Patente de Invención titulada: “MODULADORES NO ESTEROIDES DE PROGESTERONA”.

Solicitante: BAYER SCHERING PHARMA AKTIENGESELLSCHAFT

Nuestra Ref: P2007/000221

MEMORIAL DE ALCANCE

J. IAN RAISBECK, mayor de edad y vecino de Bogotá, identificado tal como aparece al pie de mi firma, en mi carácter de apoderado de la sociedad en referencia, me permito adjuntar al presente memorial copia completa del Reporte Preliminar Internacional de Patentabilidad, junto con su traducción.

Atentamente,

J. IAN RAISBECK
C.C. N°. 79.376.996 de Bogotá
T.P. 135.799

Anexos: Copia del Reporte de Examen Preliminar Internacional.

2

TRATADO DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL
EN MATERIA DE PATENTES

PCT

INFORME PRELIMINAR INTERNACIONAL SOBRE PATENTABILIDAD

(Capítulo I del Tratado de Cooperación Internacional en Materia de Patentes)

(Regla PCT 44bis)

Referencia de presentación del solicitante o del agente 53111AWO	PROCEDER	Ver ítem 4 de abajo
Solicitud Internacional N° PCT/EP2006/006531	Fecha de presentación internacional (día/mes/año) 22 de junio de 2006 (22.06.2006)	Fecha de prioridad (día/mes/año) 24 de junio de 2005 (24.06.2005)
Clasificación Internacional de la Patente (8ª Edición si no se indica otra edición) Ver información relevante en el formulario PCT/ISA/237		
Solicitante BAYER SCHERING PHARMA AKTIENGESELLSCHAFT		

1. Este Informe Preliminar Internacional sobre patentabilidad (Capítulo I) está confeccionado por la Oficina Internacional en nombre del Organismo de Búsqueda Internacional, según la regla 44bis.1(a).

2. Este INFORME consiste en un total de 8 hojas, incluyendo esta carátula.

En las hojas adjuntas, cualquier referencia en el informe escrito al Organismo de Búsqueda Internacional debe ser interpretada como una referencia al Informe Preliminar Internacional sobre Patentabilidad (Capítulo I).

3. Este informe contiene indicaciones acerca de los siguientes ítem:

- | | | |
|-------------------------------------|---------------|---|
| ☒ | Campo N° I | Base del informe |
| ☒ | Campo N° II | Prioridad |
| ☐ | Campo N° III | No realización de dictamen alguno sobre novedad, actividad inventiva y aplicabilidad industrial |
| ☐ | Campo N° IV | Falta de uniformidad de la invención |
| ☒ | Campo N° V | Declaración fundada según regla PCT 35(2) con respecto a la novedad, la actividad inventiva o la aplicabilidad industrial; documentos y aclaraciones destinadas a apoyar esta resolución. |
| ☐ | Campo N° VI | Documentos específicos expuestos |
| ☒ | Campo N° VII | Falencias específicas de la solicitud internacional |
| ☒ | Campo N° VIII | Observaciones específicas a la solicitud internacional |

4. La Oficina Internacional comunica este informe a las Oficinas designadas, en acordanza con las reglas 44bis.3(c) y 93bis.1, pero no antes de la expiración de 30 meses a partir de la fecha de prioridad (regla 44bis.2), excepto cuando el solicitante realiza una petición expresa invocando el artículo 23(2).

	Fecha de confección de este informe: 24 de diciembre de 2007 (24.12.2007)
La Oficina Internacional de WIPO 34, chemin des Colombettes 1211 Geneva 20, Suiza	Funcionario autorizado: Ellen Moyse
Facs/fmil N°: +41-22 338 82 70	e-mail: pt05.pct@wipo.int

TRATADO DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL EN MATERIA DE PATENTES

3

Del ORGANISMO DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL

PCT

A

ver formulario PCT/ISA/220

**INFORME ESCRITO
DEL ORGANISMO DE
BÚSQUEDA INTERNACIONAL**

(regla PCT N° 43bis.1)

Fecha de envío (día/mes/año)

ver formulario PCT/ISA/210 (hoja 2)

Referencia del Solicitante o Agente

ver formulario PCT/ISA/220

PROCEDER

Ver abajo, punto 2

Referencia Internacional

PCT/EP 2006/006531

Fecha de Presentación Internacional
(día/mes/año)

22.06.2006

Fecha de Prioridad
(día/mes/año)

24.06.2005

Clasificación Internacional de Patentes (IPK) o clasificación nacional e IPK
INV. C07D413812, C07D265/02, A61K31/536, A61P5/34

Solicitante

SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT

1. Este informe contiene indicaciones acerca de los siguientes puntos:

- ☒ Campo N° I Fundamento del informe
- ☒ Campo N° II Prioridad
- ☐ Campo N° III No realización de dictamen alguno sobre novedad, actividad inventiva y aplicabilidad industrial
- ☐ Campo N° IV Falta de unidad de la invención
- ☒ Campo N° V Declaración fundada según regla PCT 43bis.1(a)(i) con respecto a la novedad, la actividad inventiva y la aplicabilidad industrial; documentos y declaraciones destinados a apoyar esta resolución.
- ☐ Campo N° VI Documentos específicos expuestos
- ☒ Campo N° VII Falencias específicas de la solicitud internacional
- ☒ Campo N° VIII Observaciones específicas a la solicitud internacional

2. **PROCEDER**

Cuando se solicita un Examen Preliminar Internacional, este informe es válido como informe escrito del organismo encargado de la búsqueda internacional ("IPEA"); esto no es así cuando, según la regla 66.1bis(b), el solicitante elige otro organismo distinto a este como IPEA y el IPEA elegido informó a la Oficina Internacional que los informes escritos de este organismo de búsqueda internacional no serán reconocidos.

Cuando este informe es válido como informe escrito de IPEA, tal como está previsto arriba, el solicitante es intimado a presentar ante IPEA una posición por escrito, y cuando corresponde, modificaciones, en el plazo de 3 meses a partir de la fecha en la que fue remitido el formulario PCT/ISA/220 o en el plazo de 22 meses a partir de la fecha de prioridad, según el plazo que venza más tarde.

Para otras opciones, ver formulario PCT/ISA/220.

3. Para otros detalles, ver las instrucciones del formulario PCT/ISA/220.

Nombre y Dirección Postal del ISA
Oficina de Patentes Europea - P.B. 5818 Patentlaan 2
NL-2280 HV Rijswijk - Países Bajos
Tel.: +31 70 340 - 2040; Tx: 31651 epo nl
Fax: +31 70 340 - 3016

Fecha de confección de
este informe:
*ver formulario
PCT/ISA/210*

Funcionario autorizado

Weisbrod, Thomas

Teléfono N° +49 89 2399-8931

**INFORME ESCRITO DEL
ORGANISMO DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL**

Referencia Internacional
PCT/EP 2006/006531

Campo N° I Fundamento del Informe

1. Con respecto al **Idioma**, el informe se basa sobre
 - ☒ la solicitud internacional, en el idioma en que fue presentada.
 - ☐ una traducción del idioma original al siguiente idioma , el que se trata del idioma de la traducción presentada a los efectos de la búsqueda internacional (según las reglas 12.3 y 23.1 b)).
2. Con respecto a la **secuencia de nucleótidos y/o aminoácidos** revelada en la solicitud internacional y requerida para la invención reivindicada, el informe fue confeccionado sobre la siguiente base:
 - a. Tipo de material
 - ☐ listado de secuencias
 - ☐ tablas del listado de secuencias
 - b. Forma del material
 - ☐ en forma escrita
 - ☐ en forma legible por computadora
 - c. Momento de la presentación
 - ☐ comprendido en la presentación internacional tal como fue presentada
 - ☐ presentado, junto con la solicitud internacional, en forma legible por computadora
 - ☐ suministrado posteriormente ante el organismo a los efectos de la búsqueda
3. ☐ Habiendo presentado más de una versión o copia de un protocolo de secuencias y/o la tabla correspondiente se deben presentar adicionalmente las declaraciones requeridas de que la información de las copias presentadas posteriormente o adicionales coincide con la versión original de la solicitud o que no la supera.
4. Observaciones adicionales

Campo N° II Prioridad

1. ☒ La validez de la reivindicación de prioridad no pudo ser considerada porque las autoridades de la Búsqueda Internacional no contaban con una copia de las solicitudes anteriores cuyas prioridades fueran reivindicadas en esta, o porque fuera requerida la traducción de estas solicitudes. Este informe fue confeccionado sin embargo, bajo la suposición de que las fechas relevantes (regla 43bis.1 y 64.1) son las fechas de prioridad reivindicadas.
2. ☐ Este informe se confeccionó sin tomar en consideración la prioridad reivindicada, dado que se comprobó que la reivindicación de prioridad era inválida (reglas 43bis.1 y 64.1). En consecuencia, a los efectos de este informe es válida la fecha de presentación internacional mencionada anteriormente como fecha oficial.
3. Otras observaciones adicionales

**INFORME ESCRITO DEL
ORGANISMO DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL**

Referencia Internacional
PCT/EP 2006/006531

5

Campo N° V Resolución fundada según regla PCT 43*bis*.1(a)(i) con respecto a la novedad, la actividad inventiva y la aplicabilidad industrial; documentos y declaraciones destinados a apoyar esta resolución

- | | | | | |
|----|-----------------------------|----|-------------------|------|
| 1. | Resolución | | | |
| | Novedad | Si | Reivindicaciones: | 1-25 |
| | | No | Reivindicaciones: | 26 |
| | Actividad inventiva | Si | Reivindicaciones: | 1-25 |
| | | No | Reivindicaciones: | 26 |
| | Aplicabilidad industrial | Si | Reivindicaciones: | 1-26 |
| | | No | Reivindicaciones: | |
| 2. | Documentos y declaraciones: | | | |
| | <i>ver hoja adjunta</i> | | | |

Campo N° VII Falencias específicas de la solicitud internacional

Las siguientes falencias de forma o contenido de la solicitud internacional fueron indicadas en:
Ver hoja adjunta

Campo N° VIII Observaciones específicas a la solicitud internacional

Las siguientes observaciones en cuanto a la claridad de las reivindicaciones, descripción, y figuras o en cuanto a la cuestión de si las reivindicaciones están sustentadas en la descripción están:
Ver hoja adjunta

Con respecto al ítem I
Fundamentos del informe

La solicitud está dirigida a 6-(2-hidroxi-2-alquinil-alcanoilamino)-benzoxazinonas (I) (reivindicaciones 1-13), objetos que se refieren a las mismas (reivindicaciones 14-25) y a procedimientos para la adición selectiva de compuestos de litioalquinilo y de magnesiohaloalquinilo a una cetoamida (reivindicación 26)

Con respecto al ítem V

Declaración fundada según regla PCT 66.2(a)(i) con respecto a la novedad, la actividad inventiva y la aplicabilidad industrial; documentos y declaraciones destinados a apoyar esta resolución.

- 1 Se hace referencia a los siguientes documentos:

D1: EP-A-1 344 776, 17 de septiembre de 2003
D2: WO 2005/003098 A1, 13 de enero de 2005
D3: Database Beilstein, RID's 1735553, 1964392, 2329868, 3529064
D4: Database Beilstein, RID 2214047
D5: Database Beilstein, RID 4338477
D6: Database Beilstein, RID 9573837
D7: Database Beilstein, RID 4064999

- 2 **D1** da a conocer moduladores de receptores de progesterona de los cuales los presentes se diferencian en el sustituyente alquinilo R^3 (ver **D1**, $R^3 = CH_3$ o CF_3). **D2** da a conocer agentes inflamatorios no esteroides respecto de los cuales los presentes compuestos (I) difieren en su grupo benzoxazinona (ver **D2**, reivindicación 1, Q). Por lo tanto, las reivindicaciones 1-25 son novedosas respecto de **D1** y **D2**.

No obstante, **D2** a **D7** dan a conocer procedimientos para la adición selectiva de compuestos de litioalquinilo y de magnesiohaloalquinilo a una cetoamida, resultando así en una carencia de novedad de la reivindicación 26 (ver **D2**, reivindicación 10: conversión de compuestos (III) con compuestos (IVa)); **D3-D7**: los RID's están indicados en el ítem V de arriba.

- 3 Actividad inventiva

En lo que la solicitud se refiere a objetos novedosos, se efectúan las siguientes observaciones a los requisitos de la actividad inventiva.

- 3.1 La solicitud describe la síntesis de ciertos compuestos (I) y muestra que tales compuestos exhiben actividad antagonista o efectos agonistas parciales en el receptor de progesterona (la solicitud, página 8, renglones 10-13; y página 64, tabla).

X

3.2 **D1** da a conocer moduladores de receptores de progesterona de los cuales los presentes difieren en que portan un sustituyente R^3 alquínilo en lugar de un grupo metilo o triflorometilo. A la luz de **D1**, considerado el estado de la técnica más relevante, el problema que plantea la solicitud puede ser visto como la provisión de otros moduladores de receptores de progesterona. **D2** se refiere a ligandos del receptor de glucocorticoides con actividad antiinflamatoria (ver, por ejemplo, página 15, párrafo 2), los que están estructuralmente relacionados a los presentes compuestos (I) y a los compuestos de **D1**, es decir, en particular si pueden portar sustituyentes R^3 alquilo, fluoroalquilo tanto como alquínilo, Más que nada como solución del problema de proveer otros ligandos de receptores de hormona esteroide, los presentes compuestos pueden ser considerados obvios a la luz de **D1** y **D2**. No obstante, la actividad moduladora del receptor de progesterona deseada de los presentes compuestos (I) no parece ser obvia a la luz de **D1** y **D2**, de manera que las presentes reivindicaciones 1-25 parecen involucrar una actividad inventiva.

Con respecto a la sección VII

Falencias específicas de la solicitud internacional

Los antecedentes relevantes del estado de la técnica revelados en **D1** a **D7** no se mencionan en la descripción, ni están identificados en la misma (Regla PCT 5.1(a)(ii)).

Con respecto a la sección VIII

Observaciones específicas sobre la solicitud internacional

La solicitud no cumple con el Artículo PCT 6.

- 1 Las expresiones “preferentemente” y “tal como” en las reivindicaciones 2-11 y 18 no poseen efecto limitante sobre el alcance de las reivindicaciones. Las características que siguen a estas expresiones son, por lo tanto, superfluas, resultando así en una carencia de consistencia en las reivindicaciones.
- 2 La expresión “adición selectiva” de la reivindicación 26 no tiene un significado preciso porque deja al lector en la duda respecto de qué la adición es selectiva. En consecuencia, la reivindicación 26 no está definida con claridad.

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 53111AWO	FOR FURTHER ACTION		See item 4 below
International application No. PCT/EP2006/006531	International filing date (day/month/year) 22 June 2006 (22.06.2006)	Priority date (day/month/year) 24 June 2005 (24.06.2005)	
International Patent Classification (8th edition unless older edition indicated) See relevant information in Form PCT/ISA/237			
Applicant BAYER SCHERING PHARMA AKTIENGESELLSCHAFT			

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 6 sheets, including this cover sheet.

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:

- | | | |
|-------------------------------------|--------------|---|
| ☒ | Box No. I | Basis of the report |
| ☒ | 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 Article 35(2) 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 |

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(2), before the expiration of 30 months from the priority date (Rule 44bis .2).

Date of issuance of this report 24 December 2007 (24.12.2007)	
The International Bureau of WIPO 34, chemin des Colombettes 1211 Geneva 20, Switzerland Facsimile No. +41 22 338 82 70	Authorized officer Ellen Moyse e-mail: pt05.pct@wipo.int

PATENT COOPERATION TREATY

From the
INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY

PCT

9

To:

see form PCT/ISA/220

WRITTEN OPINION OF THE INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY (PCT Rule 43bis.1)

Date of mailing
(day/month/year) see form PCT/ISA/210 (second sheet)

Applicant's or agent's file reference see form PCT/ISA/220		FOR FURTHER ACTION See paragraph 2 below
International application No. PCT/EP2006/006531	International filing date (day/month/year) 22.06.2006	Priority date (day/month/year) 24.06.2005
International Patent Classification (IPC) or both national classification and IPC INV. C07D413/12 C07D265/02 A61K31/536 A61P5/34		
Applicant SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT		

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 usually 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 this one to be 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:  European Patent Office D-80298 Munich Tel. +49 89 2399 - 0 Tx: 523656 epmu d Fax: +49 89 2399 - 4465	Date of completion of this opinion see form PCT/ISA/210	Authorized Officer Weisbrod, Thomas Telephone No. +49 89 2399-8931
--	--	--



**WRITTEN OPINION OF THE
INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY**

International application No.
PCT/EP2006/006531

10

Box No. I Basis of the 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
 - ☐ a translation of the international application into , which is the language of a translation furnished for the purposes of international search (Rules 12.3(a) 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:
 - ☐ on paper
 - ☐ in electronic form
 - c. time of filing/furnishing:
 - ☐ contained in the international application as filed.
 - ☐ filed together with the international application in electronic 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:

Box No. II Priority

1. ☒ The validity of the priority claim has not been considered because the International Searching Authority does not have in its possession a copy of the earlier application whose priority has been claimed or, where required, a translation of that earlier application. This opinion has nevertheless been established on the assumption that the relevant date (Rules 43*bis*.1 and 64.1) is the claimed priority date.
2. ☐ This opinion has been established as if no priority had been claimed due to the fact that the priority claim has been found invalid (Rules 43*bis*.1 and 64.1). Thus for the purposes of this opinion, the international filing date indicated above is considered to be the relevant date.
3. Additional observations, if necessary:

**WRITTEN OPINION OF THE
INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY**

International application No.
PCT/EP2006/006531

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

1. Statement

Novelty (N)	Yes: Claims	1-25
	No: Claims	26
Inventive step (IS)	Yes: Claims	1-25
	No: Claims	26
Industrial applicability (IA)	Yes: Claims	1-26
	No: Claims	

2. Citations and explanations

see separate sheet

Box No. VII Certain defects in the international application

The following defects in the form or contents of the international application have been noted:

see separate sheet

Box No. VIII Certain observations on the international application

The following observations on the clarity of the claims, description, and drawings or on the question whether the claims are fully supported by the description, are made:

see separate sheet

12

Re Item I

Basis of the opinion

The application is directed to 6-(2-hydroxy-2-alkynyl-alkanoylamino)-benzoxazinones (I) (claims 1-13), subject-matter referring to them (claims 14-25), and a process for the selective addition of lithium alkynyl and magnesium haloalkynyl compounds onto a keto amide (claim 26).

Re Item V

Reasoned statement under Rule 66.2(a)(ii) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement

1 Reference is made to the following documents.

- D1: EP-A-1 344 776, 17 September 2003.
- D2: WO 2005/003098 A1, 13 January 2005.
- D3: Database Beilstein, RID's 1735553, 1964392, 2329868, 3529064.
- D4: Database Beilstein, RID 2214047.
- D5: Database Beilstein, RID 4338477.
- D6: Database Beilstein, RID 9573837.
- D7: Database Beilstein, RID 4064999.

2 Novelty

D1 discloses progesterone receptor modulators from which the present ones differ through the R^3 alkynyl substituent (cf. **D1**, $R^3 = CH_3$ or CF_3). **D2** discloses non-steroidal antiinflammatory agents from which the present compounds (I) differ through their benzoxazinone moiety (cf. **D2**, claim 1, Q). Claims 1-25 are thus novel vis-à-vis **D1** and **D2**.

However, **D2** to **D7** disclose processes for the selective addition of lithium alkynyl and magnesium haloalkynyl compounds onto keto amides, thereby resulting in a lack of novelty of claim 26 (cf. **D2**, claim 10: conversion of compounds (III) with compounds (IVa); **D3-D7**: RID's as indicated under item V.1 above).

3 Inventive Step

In as far as the application relates to novel subject-matter the following observations apply to the requirements of inventive step.

AB
502

- 3.1 The application describes the synthesis of certain compounds (I) and shows that such compounds exhibit antagonistic or partial agonistic effects on the progesterone receptor (the application, page 8, lines 10-13, and page 64, table).
- 3.2 **D1** discloses progesterone receptor modulators from which the present ones differ in bearing an R^3 alkynyl substituent rather than a methyl or trifluoromethyl group. In view of **D1** as most relevant state of the art the problem underlying the application may be seen in the provision of further progesterone receptor modulators. **D2** relates to glucocorticoid receptor ligands of antiinflammatory activity (cf. e.g. page 15, paragraph 2), which are structurally related to the present compounds (I) and the compounds of **D1**, i.e. particularly insofar as they can bear R^3 alkyl, fluoroalkyl as well as alkynyl substituents. Merely as a solution of the problem of providing further steroid hormone receptor ligands the present compounds would be considered obvious in view of **D1** and **D2**. However, the desired progesterone receptor modulating activity of the present compounds (I) does not seem obvious in view of **D1** and **D2**, such that the present claims 1-25 appear to involve an inventive step.

Re Item VII

Certain defects in the international application

The relevant background art disclosed in **D1** to **D7** is not mentioned in the description, nor are these documents identified therein (Rule 5.1(a)(ii) PCT).

Re Item VIII

Certain observations on the international application

The application does not comply with Article 6 PCT.

- 1 The expressions "preferably" and "such as" in claims 2-11 and 18 have no limiting effect on the scope of the claims. The features following these expressions are therefore superfluous, thereby resulting in a lack of conciseness of the claims.
- 2 The term "selective addition" in claim 26 has no precise meaning because it leaves the reader in doubt in which respect the addition is selective. Hence, claim 26 is not clearly defined.

REPUBLICA DE COLOMBIA
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Folio 503

2020
Bogotá D.C.,

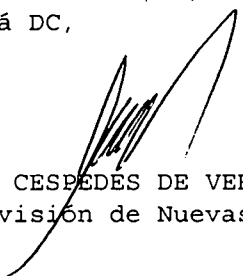
Doctor(a)
RAISBECK J. IAN
Apoderado(a) y/o Representante de
BAYER SCHERING PHARMA AKTIENGESELLSCHAFT

REFERENCIA	Radicación No.	7 135474
	Solicitud internacional	PCT/EP2006/006531
	Fecha inicio fase nacional	24/01/2008
	Trámite	11
	Evento	379
	Actuación	416
	Oficio No.	7212
	Folios	1

Teniendo en cuenta que la solicitud de privilegio de patente que se tramita bajo el expediente indicado en la referencia, reúne los requisitos de forma establecidos en la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, el Tratado de Cooperación en Materia de Patentes (PCT), el Reglamento y la Circular Única de la Superintendencia de Industria y Comercio, se envía el extracto de la solicitud a la Oficina de Comunicaciones para efecto de su publicación en la Gaceta de Propiedad Industrial.

Cúmplase
Dado en Bogotá DC,

26 NOV. 2008


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

adpall

SI _____ NO _____ X _____