

ESCOBAR - URIBE ASOCIADOS**A B O G A D O S**

Carrera 11A No. 94-76 - Of. 305 - P.O. Box 94948, Bogotá, D.C. - Colombia

Tel: (571) 6162051 - Fax (571) 6161889

www.escobaruribe.com - info@escobaruribe.com

3020/PCT

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

E.

S.

D.

Ref.: Expediente No. 06.128.222
Solicitud de Patente a nombre de
Janssen Pharmaceutica N.V.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Rad: 06-128222- -00001-0000

Fee: 2007-02-14 14:05:58 Dep. 2020 NUECREACIONES

Tra. 11 PATENTEIYI

Evs: 3/8 FASENACIONALI

Act 444 RESPUESTAREQUE Folios: 25

Yo, JIMENA ESCOBAR URIBE, identificada como aparece al pie de mi firma, domiciliada en la carrera 11 A No. 94-76, of. 305, obrando como apoderada de la sociedad Janssen Pharmaceutica N.V., domiciliada en Beerse, Bélgica, solicitante de la patente de la referencia, en respuesta al oficio No. 1513 notificado por fijación en lista el día 02 de febrero de 2007, me permito presentar :

1. Copia del reporte preliminar internacional de patentabilidad (capítulo I) junto con su traducción al español.
2. Opinión escrita junto con su traducción al español. Al respecto aclaro a ese Despacho que la solicitud de la referencia fue presentada y tramitada en Fase Internacional bajo el capítulo I.
3. Adjunto al presente memorial los recibos Nos. 06 - 96,662 de 18 de diciembre de 2006, 06 - 97,968 de 21 de diciembre de 2006, 06 - 97,620 de 20 de diciembre de 2006, 07 - 5,763 de 18 de enero de 2007 y 07 - 912 de 4 de enero de 2007, por la suma de \$789.500.00, con lo cual queda cubierta la tasa oficial correspondiente a el excedente de palabras.
4. Documento (1) en que consta la cesión del derecho a la patente otorgado por los inventores a favor de mi mandante.

Sobre el particular, es importante resaltar que de conformidad con las normas legales vigentes, artículo 1 de la Resolución 210 de 2001, expedida por el Superintendente de Industria y Comercio y artículo 2 de la Convención de la Haya, el documento en

ESCOBAR - URIBE ASOCIADOS**A B O G A D O S**

Carrera 11A No. 94 -76 - Of 305 - P.O. Box 94948, Bogotá, D.C. - Colombia

Tel: (571) 6162051 - Fax (571) 6161889

www.escobaruribe.com - info@escobaruribe.com

inglés que se pretenda aportar como parte de los trámites de propiedad industrial ante la Superintendencia de Industria y Comercio no requieren traducción. Por otro lado, la legalización consular y/o diplomática de los documentos expedidos en el extranjero no es necesaria. Por lo tanto, el documento de cesión anexo a este memorial es válidamente presentado en idioma inglés y con la correspondiente Apostilla.

De otra parte, en relación con el requerimiento de conformidad con el cual la solicitud no contiene el poder, informo a ese despacho que el mismo se encuentra protocolizado bajo el número 17.154. Dicho número de protocolo fue correctamente informado en el formato de solicitud del cual adjunto copia, motivo por el cual no se entiende el requerimiento de ese despacho.

Espero con esto haber dado cabal cumplimiento a lo solicitado por ese despacho y de conformidad con lo indicado en los artículos 3º, inciso 3; 35, inciso 2 y 59, inciso 2 del CCA, al analizar este memorial, atentamente ruego se traten todas las cuestiones planteadas con motivo del mismo.

Señor Superintendente,

**JIMENA ESCOBAR URIBE**

C.C.39.779.452 de Usaquén

T.P. 68228

Cód. 5376

48

3020

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800176089-2

CERTIFICACION DE EXCEDENTE : 06 - 96,662
F : DICIEMBRE 18 DE 2006

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
Rad: 06-128222- -00001-0000
Fec: 2007-02-14 14:05:58 Dep. 2020 NUECREACIONES
Tra. 11 PATENTE/II
Evo: 370 FASENACIONALI
Act 444 RESPUESTAREQUE Folio: 25

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	Vr. PAGO
ESCORBAR URIBE ASOCIADOS	CONSIGNACION	BANCO POPULAR	050-00110-6	50962785	18/12/2006	3,829,280.00

***** CONCEPTO *****

C	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-09	OTROS SERVICIOS DE PROPIEDAD I	99 OTROS SERVICIOS ADMINISTRATIVOS
			TOTAL : \$ 764,280.00

SON: SETECIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS OCHENTA PESOS



RESPONSABLE : _____

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800176089-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 06 - 97,968
FECHA : DICIEMBRE 21 DE 2006

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
Rad: 06-128222- -00001-0000
Fee: 2007-02-14 14:06:58 Dep. 2020 NUECREACIONES
Tra. 11 PATENTENYII
Evs: 378 FASENACIONALI
Act 444 RESPUESTAREQUE Folios: 25

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	Vr. PAGO
ESCORAR URIBE ASOCIADOS	CONSIGNACION	BANCO POPULAR	030-00110-6	50962787	21/12/2006	7,559,000.

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

CANT. RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	30005-01-09 OTROS SERVICIOS DE PROPIEDAD I	
	20 FOTOCOPIAS (CADA HOJA)	160.00
	TOTAL :	\$ 160.00

SON: CIENTO SESENTA PESOS

RESPONSABLE : 

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

460

3020

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800176089-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 06 - 97,620
FECHA : DICIEMBRE 20 DE 2006

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
Rad: 06-128222- -00001-0000
Fec: 2007-02-14 14:05:58 Dep. 2020 NUECREACIONES
Tra. 11 PATENTEIYI
Eve: 378 FASENACIONALI
Act 444 RESPUESTAREQUE Folio. 25

CONSIGNACION

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PGO	Vr. PAGO
ESCOMAR URIBE ASOCIADOS	CONSIGNACION	BANCO POPULAR	050-00110-6	50962706	20/12/2006	150.00

C O N C E P T O

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-05	SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	99 OTROS SERVICIOS ADMINISTRATIVOS
			TOTAL :
			150.00
			150.00

SOM: CIENTO CINCUENTA PESOS

RESPONSABLE : _____

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE NO. _____

ESTA CERTIFICACION DE EXCEDENTE DE PAGO SOLO PODRA SER UTILIZADA
PARA CANCELAR LA MANIFESTACION DE UNA TARIFA ANTICUPE Y NO OTRA CDO

461

3020

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

MIT : 800176009-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 07 - 5,763
FECHA : ENERO 18 DE 2007

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
Rad: 06-128222- -00001-0000
Fec: 2007-02-14 14:05:58 Dep. 2020 NUECREACIONES
Tra. 11 PATENTEIYH
Eve: 378 FASENACIONALI
Act 444 RESPUESTAREQUE Folios: 25

CONSIGNACION

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	Nº. PAGO	FECHA PGO	Vr. PAGO
ESCOBAR URIBE ASOCIADOS	CONSIGNACION	BANCO POPULAR	050-00110-6	50967139	18/01/2007	8,627,000.00

CONCEPTO

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-09	OTROS SERVICIOS DE PROPIEDAD I	
		54 INFORMACION DETALLADA DE UN TRANI	22,000.00
		TOTAL :	\$ 22,000.00

SON: VEINTIDOS MIL PESOS

RESPONSABLE : 

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

462 7
3020

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800176069-2

CERTIFICACION DE EXCEDENTE : 07 - 912
FECHA : ENERO 4 DE 2007

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
Rad: 06-128222- -00001-0000
Fec: 2007-02-14 14:05:58 Dep. 2020 NUECREACIONES
Tra. 11 PATENTEYII
Evo: 378 FASENACIONALI
Act 444 RESPUESTAREQUE Folios. 25

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PGO	Vr. PAGO
ESCOBAR URIBE ASOCIADOS	CONSIGNACION	BANCO POPULAR	050-00110-6	50962790	04/01/2007	7,113,500.00

***** CONCEPTO *****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-09	OTROS SERVICIOS DE PROPIEDAD :	
		99 OTROS SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	3,000.00
		TOTAL :	\$ 3,000.00

SOM: TRES MIL PESOS

RESPONSABLE : 

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

ESTA CERTIFICACION DE EXCEDENTE DE PAGO SOLO PODRA SER UTILIZADA
COMO PARTE DE LA CANCELACION DE UNA TARIFA VIGENTE Y NO PODRA SER
SUSTITUIDA POR NINGUN OTRO

FORMULARIO ÚNICO DE SOLICITUD DE PATENTE
PCT
ENTRADA EN FASE NACIONAL

1 SOLICITUD DE:

☒ Patente de Invención ☐ Patente de Modelo de Utilidad

☒ Capítulo I ☐ Capítulo II

2 SOLICITANTE (71)

Nombre: JANSSEN PHARMACEUTICA N.V. IDENTIFICACIÓN

Dirección: Turnhoutseweg 30, B-2340 Boerse, Bélgica. C.C. NIT

Nacionalidad o Domicilio: Beerse, Bélgica. C.E. Otro

Lugar de Constitución : Bélgica Número

Teléfono: Fax:

E-mail

3 REPRESENTANTE O APODERADO (74)

Nombre: JIMENA ESCOBAR URIBE IDENTIFICACIÓN

Dirección: Cra. 11A No. 94-76 (Of. 305) C.C. NIT

Teléfono: 6 162051 61 Fax: 6 161889 C.E. Otro

E mail: tm-patent@escobar.uribe.com

Número 39 779 452T P 68228

4 INVENTOR (ES) (72)

Nombre: VER ANEXOS

Dirección:

Nacionalidad o domicilio:

5 PCT (86)

Solicitud Internacional No. PCT/US2005/022910 Fecha 28 de junio de 2005.

Publicación Internacional No. WO 2006/004742 A2 Fecha 12 de enero de 2006

6 TITULO (54) ESTERES Y ACIDOS ALFA BETA NO SATURADOS MEDIANTE DESHIDRATACION ESTEREÓSELECTIVA.

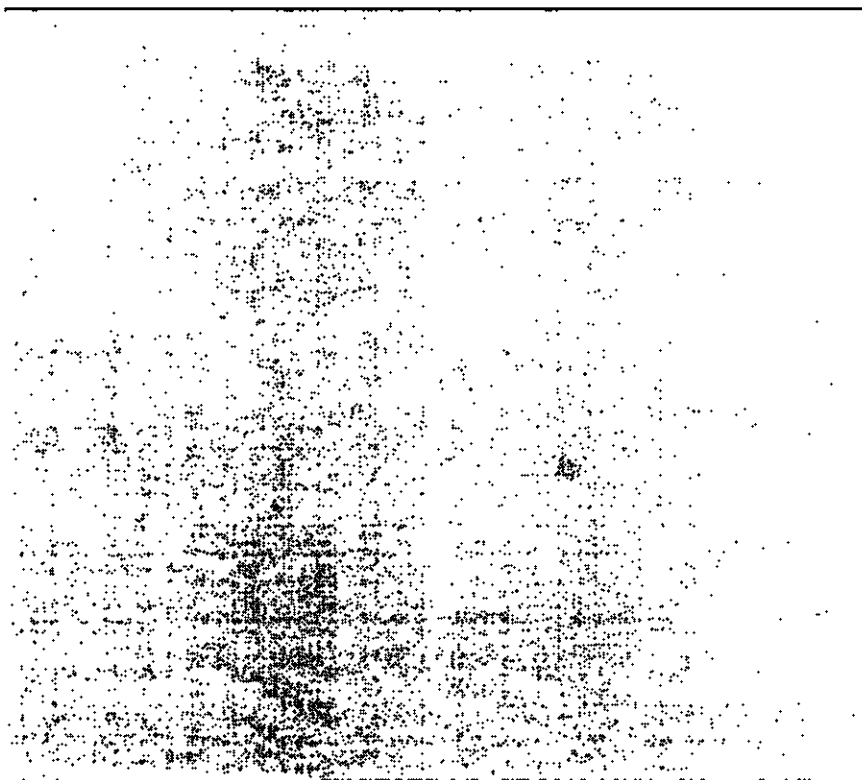
7 Clasificación Internacional (51) C07D 43/02

8 Prioridad	(33) País de Origen	(32) Fecha	(31) Número de Solicitud
	Estados Unidos de América	30 de junio de 2004	60/584,227
SI ☒ NO ☐			

9 Comprobante de pago No. 06 - 83.268 Fecha 27 de octubre de 2006.

- ☐ Comprobante de pago de la tasa de presentación de la solicitud
- ☐ Documento que acredita la existencia y representación legal cuando el solicitante sea persona
- ☐ Poderes si fuere el caso * Protocolo No. 17.154
- ☐ Documento de cesión del inventor al solicitante o a su causante
- ☐ Declaraciones
- ☐ Copia de la solicitud internacional. (Resumen, descripción, reivindicaciones, dibujos)
- ☐ Traducción de la solicitud internacional al castellano. (Resumen, descripción, reivindicaciones, dibujos)
- ☐ Copia del examen preliminar internacional efectuado por la Autoridad Internacional de Examen Preliminar (IPEA).
- ☐ Traducción del examen preliminar internacional efectuado por la IPEA
- ☐ De ser el caso copia de contrato de acceso.
- ☐ De ser el caso, documento que acredite la licencia o autorización de uso de conocimientos tradicionales de las comunidades indígenas
- ☐ De ser el caso, certificado de depósito del material biológico
- ☐ Arte final 12 X 12 .
- ☐ De ser el caso, información sobre otras solicitudes de patente o títulos obtenidos en el extranjero por el mismo titular o su causante, relacionadas parcial o totalmente con la invención de esta solicitud.
- ☐ De ser el caso, modificaciones efectuadas a la solicitud internacional
- ☐ Otros * Opinión escrita. * Exceso de palabras con recibo y diskette.

11 FIGURA CARACTERÍSTICA



12 Solicito la concesión de la patente

NOMBRE: JIMENA ESCOBAR URIBE

FIRMA: *Jimena Escobar Uribe*

C.C. 39.779.452 DE Usaquén T.P. 68.228

As. 3020/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:

JESUS, JUANOS I, Timoneda
Patent Law Dept.
Johnson & Johnson
One Johnson & Johnson Plaza
New Brunswick, NJ 08833
ETATS-UNIS D'AMERIQUE

Date of mailing (day/month/year)
18 January 2007 (18.01.2007)

Applicant's or agent's file reference
PRD2248-PCT

IMPORTANT NOTICE

International application No.
PCT/US2005/022910

International filing date (day/month/year)
28 June 2005 (28.06.2005)

Priority date (day/month/year)
30 June 2004 (30.06.2004)

Applicant

JANSSEN PHARAMCEUTICA N.V. et al

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

RECEIVED
JAN 24 2007
J&J PAT. DKT. SECTION

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

Authorized officer

Athina Nickitas-Etienne

Facsimile No. +41 22 338 82 70

e-mail: pct@wipo.int

Form PCT/IB/326 (January 2004)

TRATADO DE COOPERACION EN MATERIA DE PATENTES
PCT
REPORTE PRELIMINAR INTERNACIONAL DE PANTENTABILIDAD
(Capitul I)

(PCT regla 44bis)

Referencia del solicitante o agente PRD2248-PCT	RESPUESTA VENCE dentro de 4 meses	
No. Solicitud Internacional PCT/US2005/022910	Fecha de presentación Internacional (día/mes/año) 28/06/2005	Fecha de prioridad (día/mes/año) 30/06/2004
Clasificación Internacional de Patentes (IPC) o clasificación nacional e IPC		
Vea información pertinente en al forma PCT/ISA/237		
Solicitante JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.		

1. Este reporte internacional preliminar de patentabilidad (Capítulo I) es expedido por la Oficina Internacional en representación de la Autoridad de Búsqueda Internacional bajo la Regla 44 bis 1(a). 2. Este reporte en total tiene 4 hojas, incluyendo la portada.
3. Este Informe contiene indicaciones que se relacionan con los siguientes puntos: I. <u> X </u> Base del Informe II. <u> </u> Prioridad III. <u> </u> El no-establecimiento de opinión en relación con la novedad, nivel inventivo y aplicación industrial IV. <u> </u> Falta de unidad de invención V. <u> X </u> Declaración motivada bajo el Art. 35(2) con relación a la novedad, nivel inventivo o aplicación industrial; citasiones y explicaciones que soportan dicha declaración VI. <u> </u> Ciertos documentos citados VII. <u> </u> Ciertos defectos en la solicitud internacional VIII. <u> </u> Ciertas observaciones en la solicitud internacional 4. La oficina internacional comunicará este reporte a las oficinas designadas de acuerdo con las reglas 44 bis.3(c) y 93 bis.1. pero no, excepto cuando el solicitante hace una expresa solicitud bajo el artículo 23(2), antes de la expiración de los 30 meses contados desde la fecha de prioridad (Regla 44bis.2).

Fecha de expedición de esta repote 09/01/2007

Organización Mundial de la Propiedad Intelectual OMP 34, chemin des Colombettes 1211 Geneva 20, Suza Fax: No. +41 22 338 82 70	Oficial autorizado Athina Nickitas-Etienne e-mail: pt04@wipo.int
---	--

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 PRD2248-PCT	FOR FURTHER ACTION	See item 4 below
International application No. PCT/US2005/022810	International filing date (day/month/year) 28 June 2005 (28.06.2005)	Priority date (day/month/year) 30 June 2004 (30.06.2004)
International Patent Classification (8th edition unless older edition indicated) See relevant information in Form PCT/ISA/237		
Applicant JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.		

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.
- 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 | Basics 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.3).

	Date of issuance of this report 09 January 2007 (09.01.2007)
The International Bureau of WIPO 34, chemin des Colombettes 1211 Geneva 20, Switzerland Facsimile No. +41 22 338 82 70 Form PCT/IB/373 (January 2004)	Authorized officer Athina Nickitas-Etienne e-mail: pt04@wipo.int

TRATADO DE COOPERACION EN MATERIA DE PATENTES

De: AUTORIDAD INTERNACIONAL DE EXAMINACIÓN PRELIMINAR

A: JESUS JUANOS I TIMONEDA DEPARTAMENTO DE LEY DE PATENTES JOHNSON & JOHNSON 1 JOHNSON & JOHNSON PLAZA NEW BRUNSWICK, NJ 08933	PCT OPINION ESCRITA (PCT Regla 43bis.1)	
	Fecha de Envío (día/mes/año) 2 de octubre de 2005	
	RESPUESTA VENCE dentro de 2 meses	
Referencia del solicitante o agente	Fecha de presentación internacional (día/mes/año)	Fecha de prioridad (día/mes/año)
Solicitud Internacional No. PCT/US2005/022910	30/06/2004	28/06/2005
Clasificación Internacional de Patentes (IPC) o clasificación nacional e IPC IPC(8): C07D 231/12(2006.01) USPC: 548/131,152,364.7		
Solicitante JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.		

1. Esta opinión contiene Indicaciones relacionadas con los siguientes puntos:

- I. ☒ Base de la opinion
- II. ☐ Prioridad
- III. ☐ El no-establecimiento de opinión en relación con la novedad, nivel inventivo y aplicación industrial
- IV. ☐ Falta de unidad de invención
- V. ☒ Declaración motivada conforme a la Regla 43bis.1 (a)(i) con relación a la novedad, nivel inventivo o aplicación Industrial; citaciones y explicaciones que soportan dicha declaración
- VI. ☐ Ciertos documentos citados
- VII. ☐ Ciertos defectos en la solicitud internacional
- VIII. ☐ Ciertas observaciones en la solicitud internacional

2. SIGUIENTE ACCIÓN

Si una solicitud de examen preliminar Internacional es hecha, esta opinión será usualmente considerada como una opinión escrita de la autoridad del examen preliminar Internacional. Sin embargo, esto no aplica si el solicitante escoge otra autoridad como IPEA y la escogida IPEA ha notificado a la oficina internacional bajo la regla 66.1 bis (b) que opiniones escritas de la autoridad de búsqueda internacional no serán considerados.

En esta opinión, como se indica arriba, será considerada como una opinión escrita de la IPEA, el solicitante es invitado a presentar a la IPEA una respuesta escrita junto con, si fuera apropiado, modificaciones antes de la expiración de tres meses desde la fecha de envío del formato PCT/ISA/220 o antes de la expiración de 22 meses de la fecha de prioridad, cualquiera que expire con posterioridad.

Para opciones adicionales, ver formato PCT/ISA/220.

3. Para opciones adicionales ver notas de la formato PCT/ISA/220.

Nombre y dirección de la autoridad encargada del examen preliminar Internacional:	La fecha de terminación de esta opinión	Oficial autorizado
Mall Stop PCT, Attn.: ISA/US Comisionado para Patentes P.O. Box 1450 Alexandria, Virginia 22313-1450 Fax: (571) 273-3201	18 de septiembre de 2006	Kamal A. Seed Teléfono: (571) 272 1600

PATENT COOPERATION TREATY

From the
INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY

To:
JESUS JUANOS I TIMONEDA
PATENT LAW DEPT.
JOHNSON & JOHNSON
ONE JOHNSON & JOHNSON PLAZA
NEW BRUNSWICK, NJ 08933, NJ

PCT

WRITTEN OPINION OF THE
INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY

(PCT Rule 43bb.1)

Applicant's or agent's file reference		Date of mailing (day/month/year) 02 OCT 2006
FOR FURTHER ACTION See paragraph 2 below		
International application No. PCT/US 2/003022910	International filing date (day/month/year) 30 June 2004 (30.06.2004)	Priority date (day/month/year) 28 June 2005 (28.06.2005)
International Patent Classification (IPC) or both national classification and IPC IPC(8): C07D 231/12 (2006.01) USPC: 540/131,132,364.7		
Applicant JANSSEN PHARMACEUTICA N.V		

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 43bb.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 this one to be the IPEA and the chosen IPEA has notified the International Bureau under Rule 66.1bb(8) 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. (571) 273-3201	Date of completion of this opinion 18 September 2006 (18.09.2006)	Authorized officer Kamal A. Saeed <i>[Signature]</i> Telephone No. (571) 272 1600
---	--	---

Form PCT/ISA/237 (cover sheet) (April 2005)

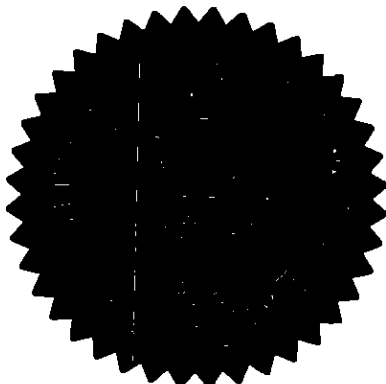
APOSTILLE

(CONVENTION DE LA HAYE DU 5 OCTOBRE 1961)

1. COUNTRY: UNITED STATES OF AMERICA
2. THIS PUBLIC DOCUMENT HAS BEEN SIGNED BY:
CHRISTINA A CLICKNER
3. ACTING IN THE CAPACITY OF:
NOTARY PUBLIC OF NEW JERSEY
4. BEARS THE SEAL/STAMP OF:
CHRISTINA A CLICKNER, NOTARY

CERTIFIED

5. AT TRENTON, NEW JERSEY
6. THE 29TH DAY OF JANUARY 2007
7. BY: Bradley Abelow, NEW JERSEY TREASURER
8. NO. A281804
9. SEAL/STAMP:
10. SIGNATURE



Bradley Abelow

PRD 2248 CO

CERTIFICATION

I hereby certify that I have compared the attached document with the original, and that such said document is a true copy of the original Assignment document as filed and recorded in the U.S. Patent Office in connection with USSN 60/584,227 filed JUNE 30, 2004.

A handwritten signature in cursive script, reading "Christina A. Clickner", written over a horizontal line.

Christina A. Clickner
(Notary Public of New Jersey)
My Commission Expires:
March 2, 2010



46
471

UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

UNDER SECRETARY OF COMMERCE FOR INTELLECTUAL PROPERTY AND
DIRECTOR OF THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

JANUARY 08, 2005

PTAS

JOHNSON & JOHNSON
CHIEF PATENT COUNSEL
PHILIP S. JOHNSON, ESQ.
ONE JOHNSON & JOHNSON PLAZA
NEW BRUNSWICK, NJ 08933-7003

RECEIVED

JAN 19 2005



102788130A

**UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE
NOTICE OF RECORDATION OF ASSIGNMENT DOCUMENT**

THE ENCLOSED DOCUMENT HAS BEEN RECORDED BY THE ASSIGNMENT DIVISION OF THE U.S. PATENT AND TRADEMARK OFFICE. A COMPLETE MICROFILM COPY IS AVAILABLE AT THE ASSIGNMENT SEARCH ROOM ON THE REEL AND FRAME NUMBER REFERENCED BELOW.

PLEASE REVIEW ALL INFORMATION CONTAINED ON THIS NOTICE. THE INFORMATION CONTAINED ON THIS RECORDATION NOTICE REFLECTS THE DATA PRESENT IN THE PATENT AND TRADEMARK ASSIGNMENT SYSTEM. IF YOU SHOULD FIND ANY ERRORS OR HAVE QUESTIONS CONCERNING THIS NOTICE, YOU MAY CONTACT THE EMPLOYEE WHOSE NAME APPEARS ON THIS NOTICE AT 703-308-9723. PLEASE SEND REQUEST FOR CORRECTION TO: U.S. PATENT AND TRADEMARK OFFICE, ASSIGNMENT DIVISION, BOX ASSIGNMENTS, CG-4, 1213 JEFFERSON DAVIS HWY, SUITE 320, WASHINGTON, D.C. 20231.

RECORDATION DATE: 06/30/2004

REEL/FRAME: 015538/0637
NUMBER OF PAGES: 6

BRIEF: ASSIGNMENT OF ASSIGNOR'S INTEREST (SEE DOCUMENT FOR DETAILS).

ASSIGNOR:
DENG, XIAOHU

DOC DATE: 06/30/2004

ASSIGNOR:
MANI, NEELAKANDHA

DOC DATE: 06/30/2004

ASSIGNOR:
MAPES, CHRISTOPHER

DOC DATE: 06/30/2004

ASSIGNEE:
JANSSEN PHARMACEUTICA, N.V.
TURNHOUTSEWEG 30
B2340 BEERSE, BELGIUM

015538/0637 PAGE 2

SERIAL NUMBER: 60584227

FILING DATE: 06/30/2004

PATENT NUMBER:

ISSUE DATE:

TITLE: ALPHA, BETA-UNSATURATED ESTERS AND ACIDS BY STEREOSELECTIVE
DEHYDRATION

SEDLEY PYNE, PARALEGAL
ASSIGNMENT DIVISION
OFFICE OF PUBLIC RECORDS

06/30/04 RECC
Commissioner of Patent and Trademarks
Please record the attached original do

07-12-2004



102788130

U.S. PTO
60/584227



1. Name of conveying party(ies): 1) Xiaobu DENG 2) Neelakandha MANI 3) Christopher M. MAPES Additional name(s) of conveying party(ies) attached? _ Yes ☒ No		2. Name and address of receiving party(ies): Name: JANSSEN PHARMACEUTICA, N.V. Street Address: Turnhoutseweg 30 City: B2340 Beerse Country: Belgium Additional name(s) & address(es) attached? _ Yes ☒ No	
3. Nature of conveyance: ☒ Assignment ☐ Merger ☐ Security Agreement ☐ Change of Name ☐ Other Execution Date: June 30, 2004			
4. Application number(s) or patent number(s): 60/584227 If this document is being filed together with a new application, the execution date of the application is: 6/30/04 A. Patent Application No.(s) B. Patent No.(s) Additional numbers attached? ☐ Yes ☒ No			
5. Name and address of party to whom correspondence concerning document should be mailed: Philip S. Johnson, Esq. Chief Patent Counsel Johnson & Johnson One Johnson & Johnson Plaza New Brunswick, NJ 08933-7003		6. Total number of applications & patents involved: 1 7. Total fee (37 CFR 3.41) \$40.00 ☒ Authorized to be charged to Deposit Account 8. Deposit Account Number: 10-0750/PRD02248PRV/JJT	
9. Statement and signature To the best of my knowledge and belief, the foregoing information is true and correct and any attached copy is a true copy of the original document. Jesús Juarez Limóneda  30 JUNE 2004 Name of Person Signing Signature Date Total number of pages including cover sheet, attachments, and document: 6			

07/09/2004 EIDUPER 00000004 100730 60584227
01 FC00021 40.00 IN

DOCKET NO. PRD-2248PRV
Joint Inventors

A S S I G N M E N T

Serial No.
Filed 30 JUNE 2004

WHEREAS, Xiaohu DENG, Weelakandha MANI, and Christopher M. MAPES, residing at 8219 Bryn Glen Way, San Diego, CA 92129, 13109 Russet Leaf Lane, San Diego, CA 92129, and 8255 Pasadena Avenue, La Mesa, CA 91941 (hereinafter called "Assignors"), have made certain new and useful inventions or discoveries relating to

α,β -UNSATURATED ESTERS AND ACIDS BY STEREOSELECTIVE DEHYDRATION

for which they have executed an application for Letters Patent of the United States; and

WHEREAS, Janssen Pharmaceutica, N.V., a corporation of Belgium, (hereinafter called "Assignee"), is desirous of acquiring Assignors' entire right, title, and interest therein:

NOW, THEREFORE, BE IT KNOWN that for and in consideration of the sum of One Dollar and other valuable considerations to them moving, the receipt of which is hereby acknowledged, Assignors have sold, assigned, and transferred, and do hereby sell, assign and transfer unto said Assignee their entire right, title and interest in and to all said inventions and discoveries disclosed in said application whose identification above by serial number and filing date, when available is hereby authorized, and in and to said application, all substitutions, divisions, and continuations thereof, and in and to all Letters Patent, United States and foreign, that may be granted for said inventions and discoveries, and in and to all extensions, renewals, and reissues thereof, the same to be held and enjoyed by said Assignee, its successors and assigns, as fully and entirely as the same would have been held and enjoyed by Assignors if this Assignment and sale had not been made;

And Assignors hereby authorize and request the Commissioner of Patents of the United States to issue said Letters Patent in accordance with this Assignment;

And for the consideration aforesaid, Assignors covenant and agree with said Assignee that it has a full and unencumbered title to the inventions and discoveries above

Page 1 of 5

** TOTAL PAGE.05 **

475

described and hereby assigned, which title they warrant unto said Assignee, its successors and assigns;

And for the consideration aforesaid, Assignors further covenant and agree that they will, whenever requested, but without cost to them promptly communicate to said Assignee or its representatives any facts known to them relating to said inventions and discoveries, testify in any interference or legal proceedings involving said inventions and discoveries, and execute any additional papers that may be necessary to enable said Assignee or its representatives, successors, nominees, or assigns to secure full and complete protection for the said inventions and discoveries or that may be necessary to vest in said Assignee the complete title to the said inventions and discoveries and patents hereby conveyed and to enable it to record said title.

Assignor(s) hereby authorize(s) Assignee and Assignee's representatives to enter into this Assignment information concerning docketing identifiers and/or U.S. Patent and Trademark Office filing identifiers when such information becomes available. Signatures of all three (3) inventors are found on the following three (3) pages.

IN TESTIMONY WHEREOF, Assignor has hereunto set his
hand and seal this 30th day of June, 2004

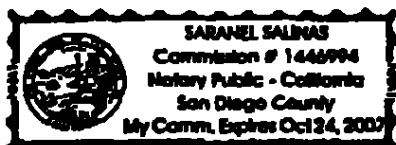
Xiaohu DENG (L.S.)
Xiaohu DENG

STATE OF CALIFORNIA)

) ss.

COUNTY OF SAN DIEGO)

BE IT REMEMBERED, That on this 30th day of June,
2004, before me, a Notary Public, personally appeared Xiaohu
DENG who I am satisfied is the person named in and who executed
the foregoing instrument in my presence, and I having first made
known to him the contents thereof, he did acknowledge that he
signed, sealed, and delivered the same as his voluntary act and
deed for the uses and purposes therein expressed.



Sarabel Salinas
Notary Public

IN TESTIMONY WHEREOF, Assignor has hereunto set his hand and seal this 30th day of June, 2004



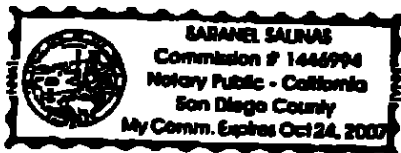
Neelakandha MANI (L.S.)

STATE OF CALIFORNIA)

) ss.

COUNTY OF SAN DIEGO)

BE IT REMEMBERED, That on this 30th day of June, 2004, before me, a Notary Public, personally appeared Neelakandha MANI who I am satisfied is the person named in and who executed the foregoing instrument in my presence, and I having first made known to him the contents thereof, he did acknowledge that he signed, sealed, and delivered the same as his voluntary act and deed for the uses and purposes therein expressed.





Notary Public

Christopher M. MAPES (L.S.)

Page 5 of 5

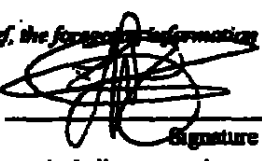
**RECORDATION FORM COVER SHEET
PATENTS ONLY**

Commissioner of Patent and Trademarks:

Please record the attached original documents or copy thereof.

22581 U.S. PTO
6/30/15 34227

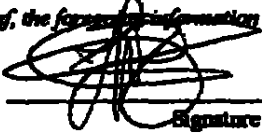
063004

1. Name of conveying party(ies): 1) Xiaooh DENG 2) Neelakandha MANI 3) Christopher M. MAPES Additional name(s) of conveying party(ies) attached? ☐ Yes ☒ No	2. Name and address of receiving party(ies): Name: JANSSEN PHARMACEUTICA, N.V. Street Address: Turnhoutseweg 30 City: B2340 Beerse Country: Belgium Additional name(s) & address(es) attached? ☐ Yes ☒ No
3. Nature of conveyance: ☒ Assignment ☐ Merger ☐ Security Agreement ☐ Change of Name ☐ Other Execution Date: June 30, 2004	
4. Application number(s) or patent number(s): If this document is being filed together with a new application, the execution date of the application is: 6/30/04 A. Patent Application No.(s) B. Patent No.(s) Additional numbers attached? ☐ Yes ☒ No	
5. Name and address of party to whom correspondence concerning document should be mailed: Philip S. Johnson, Esq. Chief Patent Counsel Johnson & Johnson One Johnson & Johnson Plaza New Brunswick, NJ 08933-7003	6. Total number of applications & patents involved: <u>1</u> 7. Total fee (37 CFR 3.41) <u>\$40.00</u> ☒ Authorized to be charged to Deposit Account 8. Deposit Account Number: 10-0750/PRD2248PEV/JJT
9. Statement and signature <i>To the best of my knowledge and belief, the foregoing information is true and correct and any attached copy is a true copy of the original document.</i> Jacobs Juanón I. Timmeda  <u>30/JUNE 2004</u> Name of Person Signing Signature Date Total number of pages including cover sheet, attachments, and document: 6	

**RECORDATION FORM COVER SHEET
PATENTS ONLY**

Commissioner of Patent and Trademarks:

Please record the attached original documents or copy thereof.

1. Name of conveying party(ies): 1) Xiaohu DENG 2) Neelakandha MANI 3) Christopher M. MAPES Additional name(s) of conveying party(ies) attached? ☐ Yes ☒ No	2. Name and address of receiving party(ies): Name: JANSSEN PHARMACEUTICA, N.V. Street Address: Turnhoutseweg 30 City: B2340 Beerse Country: Belgium Additional name(s) & address(es) attached? ☐ Yes ☒ No
3. Nature of conveyance: ☒ Assignment ☐ Merger ☐ Security Agreement ☐ Change of Name ☐ Other Execution Date: June 30, 2004	4. Application number(s) or patent number(s): If this document is being filed together with a new application, the execution date of the application is: 6/30/04 A. Patent Application No.(s) B. Patent No.(s) Additional numbers attached? ☐ Yes ☒ No
5. Name and address of party to whom correspondence concerning document should be mailed: Philip S. Johnson, Esq. Chief Patent Counsel Johnson & Johnson One Johnson & Johnson Plaza New Brunswick, NJ 08933-7003	6. Total number of applications & patents involved: <u> 1 </u> 7. Total fee (37 CFR 3.41) <u>\$40.00</u> ☒ Authorized to be charged to Deposit Account 8. Deposit Account Number: 10-8750/FRD2246PRV/JST
9. Statement and signature <i>To the best of my knowledge and belief, the foregoing information is true and correct and any attached copy is a true copy of the original document.</i> Jasda Juanda J. Timcheda  <u>30 JUNE 2004</u> Name of Person Signing Signature Date Total number of pages including cover sheet, attachments, and document: 6	

2553 U.S. PTO
160730422
083604

480

INFORME DE PROTOCOLO

Expediente 06-128222

Fecha: 21 de septiembre de 2.007

Se certifica que:

Desde fecha 10 de Febrero de 1.997
del folio 88986 al folio 88991 del
libro de Protocolo No. 306, obra el poder No.
17154 conferido por JANSSEN PHARMACEUTICA
N.V. domiciliado(a) en BEERSE, BÉLGICA
a el (la) dr(a) JIMENA ESCOBAR URIBE Y/O
IGNACIO ESCOBAR URIBE.

Representante legal: los mismos

Facultad para desistir SI

Facultad para desistir: SI

Revisado; 202028

REPUBLICA DE COLOMBIA
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Folio 482

2020
Bogotá D.C.,

Doctor(a)
ESCOBAR URIBE JIMENA
Apoderado(a) y/o Representante de
JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.

REFERENCIA	Radicación No.	06 128222
	Solicitud internacional	PCT/US2005/022910
	Fecha inicio fase nacional	30/01/2007
	Trámite	11
	Evento	378
	Actuación	416
	Oficio No.	3991
	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,

24 JUL 2007

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

adpa10