

261

BOGOTA - COLOMBIA
OFICINA FUNDADA EN 1941
APARTADO AEREO 12304
TEL: 57-1-3264270 57-1-6069700
FAX: 57-1-3264271 57-1-6069701
CABLES: LLOREDA
CALLE 72 No. 5-83 5º. PISO
www.lloredacamacho.com
jllico@lloredacamacho.com

Señor

SUPERINTENDENTE DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

E. _____ S. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 07-136215- -00003-0000

Fecha: 2008-03-19 16:07:12 Dep. 2020 NUECREACIONES
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONAL
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 24

Re: P1.-JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.-Solicitud de Patente de
Invención en Fase Nacional PCT para "ANILINO-
PIRIDINOTRIAZINAS CÍCLICAS".-Expediente número 07-136.215.-

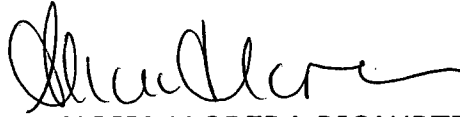
1. Me refiero al auto dictado por ese Despacho notificado por fijación en lista el 1 de Febrero de 2008.
2. Atentamente me permito presentar a ese Despacho el documento que acredita el traspaso que los autores del invento de la referencia, hacen a favor de mí representado de sus derechos sobre el mismo, debidamente apostillado y junto con su Traducción Oficial No. 2008-03-04-127 debidamente legalizada hasta por el Ministerio de Relaciones Exteriores bajo el número 009636 de 8 de Marzo de 2008.
3. Así mismo me permito presentar a usted documento completo del Reporte de Búsqueda Internacional, expedido el 12 de Febrero de 2008, correspondiente a la solicitud internacional número PCT/EP2006/063555, actualmente en trámite de Fase Nacional en ese despacho, bajo el número de la referencia, con su correspondiente traducción.
4. Adicionalmente, anexo me permito presentar a usted documento completo de la Opinión Escrita de la Autoridad de Búsqueda Internacional, expedida el 26 de Junio de 2006, correspondiente a la solicitud internacional número PCT/EP2006/063555, actualmente en trámite de Fase Nacional en ese despacho, bajo el número de la referencia, con su correspondiente traducción.

LLORED & CIA. S. A.

5. Ruego a usted tomar atenta nota de lo anterior y proceder de conformidad.

Señor Superintendente,

:



ALICIA LLORED RICAURTE

T.P. 53.215

TRADUCCION OFICIAL No. 2008-03-04-127
DE UN DOCUMENTO ESCRITO EN INGLES

Inventores Conjuntos

TRASPASO

PRD2491USPCT

No. de Serie:

Registrado:

POR CUANTO,

Rombouts Frederik Jan Rita, ciudadano de Bélgica; Love Christopher John, ciudadano de Gran Bretaña; Van Emelen Kristof, ciudadano de Bélgica; Van Brandt Sven Franciscus Anna, ciudadano de Bélgica y Wu Tongfei, ciudadano de China; todos residentes en c/o Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, Bélgica

(en adelante llamados "Cedentes"),

hemos hecho ciertas invenciones o descubrimientos nuevos y útiles relacionados con

ANILINO – PIRIDINOTRIAZINAS CICLICAS

para la cual ellos han presentado el 26 de junio de 2006 una solicitud internacional designando a los Estados Unidos; y

POR CUANTO, Janssen Pharmaceutica N.V., una sociedad de Bélgica, (*en adelante llamada "Cesionario"*), desea adquirir todo el derecho, título e interés de los Cedentes en ella;

AHORA, POR LO TANTO, SEPASE que por y en consideración de la suma de Un Dólar (\$1.00) y otras contraprestaciones que a ellos los mueve, el recibo de lo cual se reconoce por el presente, los Cedentes han vendido, cedido y transferido, y por el presente venden, ceden y transfieren a dicho Cesionario todo su derecho, título e interés en y para todas dichas invenciones y descubrimientos revelados en dicha solicitud cuya identificación anterior por número de serie y fecha de presentación, cuando estén disponibles se autoriza por el presente, y en y de dicha solicitud, todas las sustituciones, divisiones, y continuaciones de ello, y en y de todas las Patentes de Invención, Estados Unidos y extranjeras, que pudiesen otorgarse para dichas invenciones y descubrimientos, y en y de todas las extensiones, renovaciones, y reemisiones de ello, la misma que será tenida y disfrutada por dicho Cesionario, sus sucesores y cesionarios, tan completa y enteramente como la misma hubiese sido tenida y disfrutada por los Cedentes si este Traspaso y venta no se hubiesen hecho;

Y los Cedentes por el presente autorizan y le solicitan al Comisionado de Patentes de los Estados Unidos que expida dicha Patente de Invención de conformidad con este Traspaso;

Y por la contraprestación anteriormente mencionada, los Cedentes acuerdan y convienen con dicho Cesionario que ellos tienen un título completo y saneado sobre las invenciones y descubrimientos anteriormente descritos y por el presente traspasados, cuyo título ellos garantizan a dicho Cesionario, sus sucesores y cesionarios;

Y por la contraprestación anteriormente mencionada, los Cedentes además acuerdan y convienen que ellos, cuando se les solicite, pero sin costo alguno para ellos le comunicarán oportunamente a dicho Cesionario o a sus representantes cualquier hecho conocido por ellos relacionado con dichas invenciones y descubrimientos, testificarán en cualquier interferencia o procedimiento legal que comprenda a dichas invenciones y descubrimientos, y ejecutarán cualquier documento adicional que sea necesario para permitirle a dicho Cesionario o sus representantes, sucesores, nominatarios o cesionarios para asegurar la protección plena y completa para dichas invenciones y descubrimientos y patentes por el presente traspasadas y para permitirle registrar dicho título.

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, los Cedentes han colocados sus firmas y sellos este día 30 de enero de 2008.

(firma: ilegible) (L.S.)
Rombouts Frederik Jan Rita

(firma: ilegible) (L.S.)
Love Christopher John

(firma: ilegible) (L.S.)
Van Emelen Kristof

(firma: ilegible) (L.S.)
Van Brandt Sven Franciscus Anna

(firma: ilegible) (L.S.)
Wu Tongfei

Estado de
Condado de

RECUERDESE que en este día 30 de enero de 2008, ante mí, un Notario Público, compareció personalmente Rombouts Frederik Jan Rita, Love Christopher John, Van Emelen Kristof, Van Brandt Sven Franciscus Anna y Wu Tongfei quienes estoy satisfecho son las personas nombradas en y que ejecutaron el instrumento anterior en mi presencia, y habiendo primero dado a conocer a ellos los contenidos del mismo, ellos reconocieron que ellos firmaron, sellaron y entregaron el mismo como su acto y acción voluntarios para los usos y fines ahí expresados.

(firma: ilegible)

Notario Público

Sello notarial.

El suscrito Tom Coppens, un Notario Público en Vosselaar (Bélgica), por el presente certifico que el documento anterior es una copia idéntica del original.

Vosselaar (Bélgica)

(Firmado) Tom Coppens

(firma: ilegible)

Traducido según mi mejor saber y entender, este día 4 de marzo de 2008, en la ciudad de Bogotá, D.C., por Anita Escobar de Tamayo, Traductora Oficial, Res. 2177 de 1989, Ministerio de Justicia, República de Colombia.

TRADUCTORA OFICIAL
RES. 2177/89 MINJUSTICIA
Anita Escobar de Tamayo
ANITA ESCOBAR DE TAMAYO

Traducción oficial del holandés al español de los sellos en holandés que aparece en el documento de cesión referente al "CYCLIC ANILINO - PYRIDINOTRIAZINES" (ANILINO - PIRIDINOTRIAZINAS CICLICAS).

(sello): Tom Coppens – Notario Asociado – Vosselaar

Autoadhesivo:

APOSTILLA

(Convención de La Haya de 5 de octubre de 1961)

1. Bélgica
2. El presente documento público fue firmado por: Coppens Tom
3. actuando en calidad de: Notario
4. lleva la estampilla / el sello de: Notario - Vosselaar

CERTIFICADO

5. en Bruselas
6. el día: 19/02/2008
7. por el Departamento Público Federal de Relaciones Exteriores, Comercio Exterior y Cooperación Técnica.
8. Bajo el número **9805080219017178**
9. Estampilla / sello 2 veces sello: Departamento Público Federal de Relaciones Exteriores, Comercio Exterior y Cooperación Técnica.
10. Firma: (Firma ilegible)
Melard Carole

ES TRADUCCIÓN FIEL Y COMPLETA.

Bogotá, D.C., 3 de marzo de 2008.

MAIJA HEMPENIUS
Traductora e Intérprete Oficial
Res. 2667/89 Min. Justicia
MAIJA HEMPENIUS
Traductora e Intérprete Oficial
Res. 2667/89 Min. Justicia

009636
NOTARIO VOSSELAAR
DOCUMENTO DESEMPENA
LAS FUNCIONES INDICADAS

2008 MAR - 8 A 2:
DE LEGALIZACIONES
BOGOTÁ D.C.

MINISTERIO DE
RELACIONES
EXTERIORES

BO ASUME
RESPONSABILIDAD
DEL TEXTO

ASSIGNMENT

Joint Inventors
PRD2491USPCTSerial No.:
Filed :*WHEREAS,*

Rombouts Frederik Jan Rita, citizen of Belgium; Love Christopher John, citizen of Great Britain; Van Emelen Kristof, citizen of Belgium; Van Brandt Sven Franciscus Anna, citizen of Belgium and Wu Tongfei, citizen of China; all residing at c/o Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, Belgium

(hereinafter called "Assignors"),

have made certain new and useful inventions or discoveries relating to

CYCLIC ANILINO - PYRIDINOTRIAZINES

for which they have on the 26th day of June, 2006, filed an international application, designating 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;

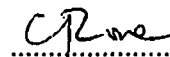
And Assignors hereby authorize and request the Commissioner of Patents of the United States to issue said Letters Patent in accordance with this Assignment;

And for the consideration aforesaid, Assignors covenant and agree with said Assignee that they have a full and unencumbered title to the inventions and discoveries above described and hereby assigned, which title they warrant unto said Assignee, its successors and assigns;

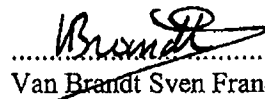
And for the consideration aforesaid, Assignors further covenant and agree that they will, whenever requested, but without cost to them promptly communicate to said Assignee or its representatives any facts known to them relating to said inventions and discoveries, testify in any interference or legal 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.

IN TESTIMONY WHEREOF, Assignors have hereunto set their hands and seals
this 30th day of January 2008

 (L.S.)
Rombouts Frederik Jan Rita

 (L.S.)
Love Christopher John

 (L.S.)
Van Emelen Kristof

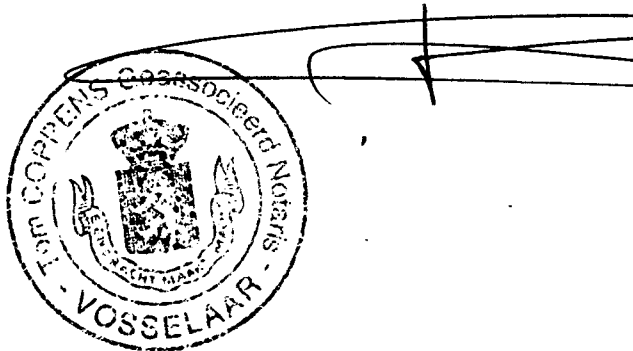
 (L.S.)
Van Brandt Sven Franciscus Anna

 (L.S.)
Wu Tongfei

STATE OF
COUNTY OF

BE IT REMEMBERED, That on this 30th day of January, 2008, before me, a Notary Public, personally appeared Rombouts Frederik Jan Rita, Love Christopher John, Van Emelen Kristof, Van Brandt Sven Franciscus Anna and Wu Tongfei who I am satisfied are the persons named in and who executed the foregoing instrument in my presence, and I having first made known to them the contents thereof, they did acknowledge that they signed, sealed, and delivered the same as their voluntary act and deed for the uses and purposes therein expressed.

The undersigned Tom Coppens, a Notary Public
at Vosselaar (Belgium), does hereby certify that
document is an identical copy of the original.
Vosselaar (Belgium),
(Signed) Tom Coppens



APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1. Land: België
2. Deze openbare akte is ondertekend door: Coppens, Tom
3. Handelend in de hoedanigheid van: Notaris
4. Is voorzien van het zegel/ de stempel van: Vosselaar

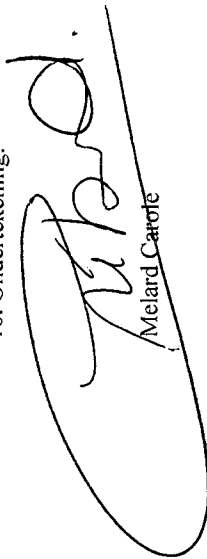
Voor echt verklaard

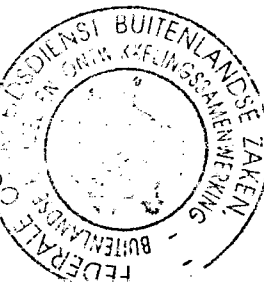
5. Te Brussel
6. Op: 19/02/2008
7. Door de Federale Overheidsdienst Buitenlandse Zaken, Buitenlandse Handel en Ontwikkelingssamenwerking

8. Onder nr. **9805080219017178**

9. Zegel/ Stempel:

10. Ondertekening:


Melard Carole



TRATADO DE COOPERACION DE PATENTES
PCT
REPORTE DE BUSQUEDA INTERNACIONAL

(PCT Artículo 18 y Reglas 43 y 44)

Registro de referencia del solicitante o agente PRD2491f-PCT	PARA FUTURAS ACCIONES ver Notificación o Transmisión del Reporte de Búsqueda Internacional (Forma PCT/ISA/220) así como, donde aplique, el ítem 5 a continuación.	
Solicitud internacional No. PCT/EP2006/063555	Fecha de registro internacional (día/mes/año) 26/06/2006	Fecha de Prioridad (Primera) (día/mes/año) 30/06/2005
Solicitante JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.		

Este Reporte de Búsqueda Internacional ha sido preparado por esta Autoridad de Búsqueda Internacional y es transmitido al solicitante Según el Artículo 18. Una copia será transmitida a la Oficina Internacional.

Este Reporte de Búsqueda Internacional consta de un total de 4 hojas.

☒ También está acompañado de una copia de cada documento técnico anterior citado en este reporte.

1. Bases del reporte

a. Respecto al lenguaje, la búsqueda internacional se llevó a cabo según:

☒ la solicitud internacional en el lenguaje en el cual se presentó.

☐ una traducción de la solicitud internacional en ----- el cual es el lenguaje de la traducción proporcionada para los propósitos de la Búsqueda Internacional (Reglas 12.3 (a) y 23.1(b)).

b. ☐ Respecto a una secuencia de ácido nucleótido y/o amino revelado en la solicitud internacional, ver Casilla No. 1.

2. ☐ Ciertas reivindicaciones no pudieron localizarse (Ver Casilla II).

3. ☐ Falta unidad de invención (ver Casilla III).

4. Respecto al título,

☐ El texto es aprobado según lo presenta el solicitante.

☒ Esta Autoridad ha establecido que el texto se lea así:

ANILINO-PIRIDINOTRIAZINAS CÍCLICAS COMO INHIBIDORESDE GSK-3

5. Respecto al resumen,

☒ El texto es aprobado según lo presenta el solicitante.

☐ Esta Autoridad ha establecido el texto de acuerdo con la Norma 38.2(b), según aparece en el Recuadro III. El solicitante puede, un mes después de la fecha de haber enviado por correo este reporte de búsqueda internacional, presentar comentarios a esta Autoridad.

6. Respecto a los dibujos,

a. La figura de los dibujos que se publicará con el resumen es la Figura No. _____

☐ como lo sugirió el solicitante.

☐ porque el solicitante no sugirió una figura.

☐ porque esta figura caracteriza mejor a la invención.

b. ☐ Ninguna de las figuras se publicará con el resumen.

REPORTE DE BUSQUEDA INTERNACIONAL		Solicitud Internacional No. PCT/EP2006/063555
A. CLASIFICACION DE MATERIA INV. C07D251/16 C07D401/04 C07D471/18 C07D471/22 C07D487/08 C07D487/18 A61K31/53 Según la Clasificación de Patentes Internacional (CPI) o según la clasificación nacional y la CPI		
B. CAMPOS BUSCADOS Documentación mínima buscada (sistema de clasificación seguido de símbolos de clasificación) A61K C07D Documentación buscada fuera de documentación mínima hasta donde dichos documentos se incluyan en los campos buscados Base de datos electrónica consultada durante la búsqueda internacional (nombre de la base de datos y, donde sea práctico, buscar términos usados) EPO-Interno, CHEM ABS Dato		
C. DOCUMENTOS CONSIDERADOS RELEVANTES		
Categoría °	Citación de documento, con indicación, donde sea apropiado, de los textos relevantes	Relevante a la reivindicación No.
A	G. -H. KUO ET AL.: "Síntesis e Identificación de [1,3,5]Triazina-piridina Biheteroarilo como una nueva serie de potentes inhibidores de Kinasa ciclino-dependiente" J. MED. CHEM., Vol. 48, no. 14, 27 de Mayo de 2005 (205-05-27), páginas 4535-4546, XP002468199 tabla 1 -----	1-14
A	WO 2004/009562 A (JANSSEN PHARMACEUTICA, NV] 29 de Enero de 2004 (2004-01-29) Reivindicaciones 1-36 -----	1-14
A	WO 2004/037814 A (VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED) 6 de Mayo de 2004 (2004-05-06) Reivindicación 1-89 ----- ---/----	1-14
☒ En el recuadro C se enumeran más documentos. ☒ En el anexo se enumeran miembros de la familia de patentes.		
° Categorías especiales de documentos citados: 'A' documento que define el estado general de la técnica el cual no se considera de relevancia particular 'E' documento anterior pero publicado en o después de la fecha de presentación internacional 'L' documento que puede arrojar dudas sobre reivindicaciones de prioridad o que se cita para establecer la fecha de publicación de otra citación u otra razón especial (según se especifica) 'O' documento que se refiere a una revelación oral, uso, exhibición u otros medios 'P' documento publicado antes de la fecha de presentación internacional pero después de la fecha de prioridad reivindicada 'T' documento posterior publicado después de la fecha de presentación internacional o fecha de prioridad y que no está en conflicto con la solicitud pero citado para entender el principio o teoría que sustenta la invención 'X' documento de relevancia particular; la invención reivindicada no puede considerarse nueva o no puede considerarse que comprende un paso inventivo cuando el documento se toma solo 'Y' documento de relevancia particular; la invención reivindicada no puede considerarse que comprende un paso inventivo cuando el documento se combina con uno o más documentos, siendo dicha combinación obvia para una persona experta en la técnica '&' documento miembro de la misma familia de patentes		
Fecha de la terminación real de la búsqueda internacional 12 de Febrero de 2008	Fecha de envío por correo del reporte de búsqueda internacional 21/02/2008	
Nombre y dirección de correo de ISA European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL-2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040 Tx 31 651 ep@nl, Fax: (+31-70) 340-3016	Funcionario autorizado Herz, Claus	

REPORTE DE BUSQUEDA INTERNACIONAL

Solicitud Internacional No.
PCT/EP2006/063555

C. (Continuación) DOCUMENTOS CONSIDERADOS RELEVANTES		
Categoría °	Citación de documento, con indicación, donde sea apropiado, de los textos relevantes	Relevante a la reivindicación No.
X	WO 02/083654 A (AMGEN INC.) 24 de Octubre de 2002 (2002-10-24) reivindicación 1-21 -----	1-14
X	US 2004/116388 A1 (AMGEN INC.) <i>WB 0125220</i> 17 e Junio de 2004 (2004-06-17) reivindicaciones 1-31 -----	1-14

REPORTE DE BUSQUEDA INTERNACIONAL				Solicitud Internacional No. PCT/EP2006/063555	
Informe sobre miembros de familia de patentes					
Documento de patente citado en el reporte de búsqueda		Fecha de publicación		Miembro(s) de la familia de patentes	Fecha de publicación
WO 2004009562	A	29-01-2004	AU EP	2003259153 A1 1546121 A1	09-02-2004 29-06-2005
WO 2004037814	A	06-05-2004	AU	2003286711 A1	13-05-2004
WO 02083654	A	24-10-2002	CA EP US	2443366 A1 1385833 A1 2003087908 A1	24-10-2002 04-02-2004 08-05-2003
US 2004116388	A1	17-06-2004	NONE		

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

(PCT Article 18 and Rules 43 and 44)

Applicant's or agent's file reference PRD2491f-PCT	FOR FURTHER ACTION see Form PCT/ISA/220 as well as, where applicable, item 5 below.	
International application No. PCT/EP2006/063555	International filing date (day/month/year) 26/06/2006	(Earliest) Priority Date (day/month/year) 30/06/2005
Applicant JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.		

This international search report has been prepared by this International Searching Authority and is transmitted to the applicant according to Article 18. A copy is being transmitted to the International Bureau.

This international search report consists of a total of 4 sheets.

☒ It is also accompanied by a copy of each prior art document cited in this report.

1. Basis of the report

a. With regard to the language, the international search was carried out 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))

b. ☐ With regard to any nucleotide and/or amino acid sequence disclosed in the international application, see Box No. I.

2. ☐ Certain claims were found unsearchable (See Box No. II)

3. ☐ Unity of invention is lacking (see Box No. III)

4. With regard to the title,

- ☐ the text is approved as submitted by the applicant
☒ the text has been established by this Authority to read as follows:

CYCLIC ANILINO-PYRIDINOTRIAZINES AS GSK-3 INHIBITORS

5. With regard to the abstract,

- ☒ the text is approved as submitted by the applicant
☐ the text has been established, according to Rule 38.2(b), by this Authority as it appears in Box No. IV. The applicant may, within one month from the date of mailing of this international search report, submit comments to this Authority

6. With regard to the drawings,

a. the figure of the drawings to be published with the abstract is Figure No. _____

- ☐ as suggested by the applicant
☐ as selected by this Authority, because the applicant failed to suggest a figure
☐ as selected by this Authority, because this figure better characterizes the invention

b. ☐ none of the figures is to be published with the abstract

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/EP2006/063555

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

INV. C07D251/16 C07D401/04 C07D471/18 C07D471/22 C07D487/08
C07D487/18 A61K31/53

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

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
A61K C07D

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, CHEM ABS Data

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	G.-H. KUO ET AL.: "Synthesis and Identification of [1,3,5]Triazine-pyridine Biheteroaryl as a Novel Series of Potent Cyclin-Dependent Kinase Inhibitors" J. MED. CHEM., vol. 48, no. 14, 27 May 2005 (2005-05-27), pages 4535-4546, XP002468199 table 1	1-14
A	WO 2004/009562 A (JANSSEN PHARMACEUTICA, NV) 29 January 2004 (2004-01-29) claims 1-36	1-14
A	WO 2004/037814 A (VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED) 6 May 2004 (2004-05-06) claims 1-89	1-14
	----- -/--	

☒ Further documents are listed in the continuation of Box C.☒ See patent family annex.

* Special categories of cited documents:

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- *T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- *Z* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

12 February 2008

Date of mailing of the international search report

21/02/2008

Name and mailing address of the ISA/
European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Herz, Claus

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/EP2006/063555

275

C(Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	WO 02/083654 A (AMGEN INC.) 24 October 2002 (2002-10-24) claims 1-21	1-14
A	US 2004/116388 A1 (AMGEN INC.) 17 June 2004 (2004-06-17) claims 1-31	1-14

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No
PCT/EP2006/063555

276

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
WO 2004009562	A	29-01-2004	AU 2003259153 A1 EP 1546121 A1	09-02-2004 29-06-2005
WO 2004037814	A	06-05-2004	AU 2003286711 A1	13-05-2004
WO 02083654	A	24-10-2002	CA 2443366 A1 EP 1385833 A1 US 2003087908 A1	24-10-2002 04-02-2004 08-05-2003
US 2004116388	A1	17-06-2004	NONE	

De la
AUTORIDAD DE BUSQUEDA INTERNACIONAL

Para: Ver forma PCT/ISA/220		PCT OPINION ESCRITA DE LA AUTORIDAD DE BUSQUEDA INTERNACIONAL (PCT Regla 43bis.1)	
		Fecha de envío por correo (día/mes/año) ver forma PCT/ISA/210 (segunda hoja)	
Registro de referencia del solicitante o agente Ver forma PCT/ISA/220		PARA FUTURAS ACCIONES Ver párrafo 2 a continuación	
Solicitud Internacional No. PCT/EP2006/063555	Fecha de registro internacional (día/mes/año) 26.06.2006	Fecha de prioridad (día/mes/año) 30.06.2005	
Clasificación Internacional de Patentes (IPC) o clasificación nacional e IPC INV. C07D251/16 C07D401/04 C07D471/18 C07D471/22 C07D487/08 C07D487/18 A61K31/53			
Solicitante JANSEN PHARMACEUTICA N.V.			
1. Esta opinión contiene indicaciones relacionadas con los siguientes ítems: ☒ Casilla No. I Bases de la opinión ☐ Casilla No. II Prioridad ☐ Casilla No. III No establecimiento de opinión respecto a novedad, nivel inventivo y aplicabilidad industrial ☐ Casilla No. IV Falta de unidad de invención ☒ Casilla No. V Afirmación razonada de conformidad con la Regla 43bis.1(a)(i) con respecto a novedad, nivel inventivo o aplicabilidad industrial; citas y explicaciones que sustentan dicha afirmación ☐ 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. ACCIONES FUTURAS Si se hace una demanda para examen preliminar internacional, esta opinión generalmente será considerada como una opinión escrita de la Autoridad Examinadora Preliminar ("IPEA"). Sin embargo, esto no aplica cuando el solicitante escoge una Autoridad diferente a ésta para que sea la IPEA y la IPEA escogida le ha notificado a la Oficina Internacional de conformidad con la Regla 66.1bis(b) que no se considerarán las opiniones escritas de esta Autoridad de Búsqueda Internacional. Si esta opinión es, según se estipula anteriormente, considerada una opinión escrita de la IPEA, se invita al solicitante a presentar ante la IPEA una respuesta escrita junto, cuando sea apropiado, con modificaciones, antes de la fecha de expiración de tres meses desde la fecha de envío por correo de la Forma PCT/ISA/220 o antes de la fecha de expiración de 22 meses desde la fecha de prioridad, la que expire más tarde. Para opciones futuras, ver la Forma PCT/ISA/220. 3. Para detalles adicionales, ver las notas a la Forma PCT/ISA/220.			
Nombre y dirección de correo de la IPEA/AU European Patent Office D-80298 Munich Tel. +49 89 2399- 0 Tx: 523656 epmu d Fax: +49 89 2399 - 4465		Fecha de Terminación de esta opinión Ver forma PCT/ISA/210	Funcionario Autorizado Herz, Claus Teléfono No. +49 89 2399-8275

Casilla No. I. Bases de la opinión

1. Respecto al lenguaje, la búsqueda internacional se llevó a cabo según:

- ☒ la solicitud internacional en el lenguaje en el cual se presentó.
☐ una traducción de la solicitud internacional en ----- el cual es el lenguaje de la traducción proporcionada para los propósitos de la Búsqueda Internacional (Reglas 12.3 (a) y 23.1(b)).

2. ☐ Esta opinión se ha establecido teniendo en cuenta la rectificación de un error obvio autorizado por o notificado a esta Autoridad bajo la Regla 91 (Regla 43bis.1(a))

3. Respecto a cualquier nucleótido y/o secuencia aminoácida revelada en la solicitud internacional y necesaria para la invención reivindicada, esta opinión se ha establecido según:

a. tipo de material:

- ☐ un listado de secuencia
☐ tabla(s) relacionada con el listado de secuencia

b. formato de material:

- ☐ en formato escrito
☐ en formato legible por computador

c. tiempo de presentación/suministro:

- ☐ contenido en la solicitud internacional según se registró.
☐ registrada junto con la solicitud internacional en formato legible por computador.
☐ proporcionada subsiguientemente a esta Autoridad para la búsqueda..

4. ☐ Además, en el caso en que más de una versión o copia de un listado de secuencia y/o tabla relacionada con ello se haya registrado o proporcionado, las declaraciones requeridas de que la información en las copias subsiguientes o adicionales es idéntica a aquella en la solicitud según se presentó o no va más allá de la solicitud según se registró, según lo apropiado, fueron suministradas.

5. Comentarios adicionales:

Casilla No. V. Afirmación razonada bajo la Regla 66.2(a)(ii) respecto a novedad, nivel inventivo o aplicabilidad industrial; citas y explicaciones que sustentan dicha afirmación

1. Declaración

Novedad (N) Si: Reivindicaciones 1-14
No: Reivindicaciones

Nivel Inventivo (IS) Sí: Reivindicaciones 1-14
No: Reivindicaciones

Aplicabilidad Industrial (IA) Sí Reivindicaciones 1-14
No: Reivindicaciones

2. Citaciones y explicaciones

Ver hoja separada

Debido a la presencia invariable de un fragmento de anilino triazina que esta siendo unido mediante un anillo heteromacro ciclo, los compuestos reivindicados son considerados como novedad vis en el estado del arte como es representado en los documentos citados en el reporte de búsqueda internacional (ISER).

Con respecto al estado del arte, puede reconocerse nivel inventivo para los compuestos reivindicados, puesto que el hecho de que el macro ciclo sirva de puente para los compuestos anilino triazina conocidos (e.g. WO2004/009562) constituye una estructura sustancialmente diferente no siendo obvia para una persona versada en la materia.

PATENT COOPERATION TREATY

281

From the
INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY

PCT

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/EP2006/063555	International filing date (day/month/year) 26.06.2006	Priority date (day/month/year) 30.06.2005	
International Patent Classification (IPC) or both national classification and IPC INV. C07D251/16 C07D401/04 C07D471/18 C07D471/22 C07D487/08 C07D487/18 A61K31/53			
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 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 Herz, Claus Telephone No. +49 89 2399-8275



WRITTEN OPINION OF THE
INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY

International application No.
PCT/EP2006/063555

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. ☐ This opinion has been established taking into account the **rectification of an obvious mistake** authorized by or notified to this Authority under Rule 91 (Rule 43bis.1(a))
3. 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.
4. ☐ 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.
5. Additional comments:

WRITTEN OPINION OF THE
INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY

International application No.
PCT/EP2006/063555

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	<u>1-14</u>
	No: Claims	
Inventive step (IS)	Yes: Claims	<u>1-14</u>
	No: Claims	
Industrial applicability (IA)	Yes: Claims	<u>1-14</u>
	No: Claims	

2. Citations and explanations

see separate sheet

284

**WRITTEN OPINION OF THE
INTERNATIONAL SEARCHING
AUTHORITY (SEPARATE SHEET)**

International application No.

PCT/EP2006/063555

Due to the invariable presence of an anilino-triazine moiety being bridged by a heteromacrocyclic ring the compounds claimed are considered to be novel vis-à-vis the state of the art as represented by the documents cited in the International Search Report (ISER).

With regard to this state of the art an inventive step can be acknowledged since, for the compounds claimed, the bridging of the known (e.g. WO2004/009562) anilino-triazine compounds by a macrocyclic ring constitutes a substantial structural difference not being obvious to a person skilled in the art.

REPUBLICA DE COLOMBIA
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Folio 285

2020
Bogotá D.C.,

Doctor(a)
LLOREDA RICAURTE ALICIA
Apoderado(a) y/o Representante de
JANSSEN PHARMACEUTCA N.V.

REFERENCIA	Radicación No.	7 136215
	Solicitud internacional	PCT/EP2006/063555
	Fecha inicio fase nacional	30/01/2008
	Trámite	11
	Evento	378
	Actuación	416
	Oficio No.	7214
	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

adpa11