

Clarke, Modet & C^o

COLOMBIA

P-2264

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

E. S. D.

Ref.: Expediente No. 09.077.133
Solicitud de Patente a nombre de
NYCOMED GMBH

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 09-077133- -00001-0000

Fecha: 2009-09-23 15:47:05 Dep. 2020 NUECREACIONE
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 31

Yo, DILIA MARÍA RODRÍGUEZ D'ALEMAN, identificada como aparece al pie de mi firma, domiciliada en la Carrera 11 No. 86-53, piso 6, obrando como apoderada de la sociedad **Nycomed GmbH.**, domiciliada en Konstanz, Alemania, solicitante de la patente de la referencia, atentamente me permito presentar:

1. Informe de examen preliminar internacional en patentabilidad capítulo I y copia de la opinión escrita con su correspondiente traducción al español.
2. Documento(s) en que constan la cesión del derecho a la patente otorgada 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 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.

Señor Superintendente,

DILIA MARÍA RODRÍGUEZ D'ALEMAN
C.C. 41.654.882 de Bogotá.
T.P. 20824 CSJ

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 1485WOORD01	FOR FURTHER ACTION		See item 4 below
International application No. PCT/EP2008/051076	International filing date (day/month/year) 30 January 2008 (30.01.2008)	Priority date (day/month/year) 05 February 2007 (05.02.2007)	
International Patent Classification (8th edition unless older edition indicated) See relevant information in Form PCT/ISA/237			
Applicant NYCOMED GMBH			

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 5 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).

The International Bureau of WIPO 34, chemin des Colombettes 1211 Geneva 20, Switzerland Facsimile No. +41 22 338 82 70	Date of issuance of this report 11 August 2009 (11.08.2009)
	Authorized officer Agnes Wittmann-Regis e-mail: pt06.pct@wipo.int

PATENT COOPERATION TREATY

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/EP2008/051076

International filing date (day/month/year)
30.01.2008

Priority date (day/month/year)
05.02.2007

International Patent Classification (IPC) or both national classification and IPC
INV. C07D471/04 A61K31/437 A61P11/00 A61P15/00 A61P9/00 A61P25/00 A61P29/00

Applicant
NYCOMED GMBH

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 - P.B. 5818 Patentlaan 2
NL-2280 HV Rijswijk - Pays Bas
Tel. +31 70 340 - 2040 Tx: 31 651 epo nl
Fax: +31 70 340 - 3016

Date of completion of
this opinion

See form
PCT/ISA/210

Authorized Officer

Bosma, Peter

Telephone No. +31 70 340-3665



**WRITTEN OPINION OF THE
INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY**

International application No.
PCT/EP2008/051076

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/EP2008/051076

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

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

International application No.

PCT/EP2008/051076

Re Item V.

1 Reference is made to the following document:

D1 : WO 02/064590 A (LILLY ICOS LLC [US]) 22 August 2002 cited in the application

2 Claims 12-14 relate to subject-matter considered by this Authority to be covered by the provisions of Rule 39.1(iv)/67.1(iv) PCT.

The patentability can be dependent upon the formulation of the claims. The EPO, for example, does not recognize as patentable claims to the use of a compound in medical treatment, but may allow claims to a product, in particular substances or compositions for use in a first or further medical treatment.

3 Document D1, which is considered to represent the most relevant state of the art, discloses **tricyclic** carboline compounds, which are PDE5 inhibitors used for treating e.g. hypertension, stroke, atherosclerosis, glaucoma and allergic asthma.

The present application relates to structurally related **tetracyclic** indolo[2,3-c]quinoline derivatives which are also useful as PDE5 inhibitors.

The present compounds are substituted on the tetracyclic core group by a **benzyl group** at the 6-position.

The problem to be solved by the present application is the provision of further compounds useful as PDE5 inhibitors.

Due to the significant structural differences indicated above it is clear that the compounds in question are besides their novelty also inventive (Article 33(2) PCT and 33(3) PCT).

4 Furthermore it is noted that:

The wording ".....incorporated by reference.....", as used on page 22, lines 5/6 of the present description, should have been deleted (Rule 9.1(iv) PCT).

The applicant should have deleted all redundant lines and paragraphs on pages 3-9 (due to clerical errors) (Rule 9.1(iv) PCT).

TRATADO DE COOPERACION EN MATERIA DE PATENTES

PCT

INFORME EXAMEN PRELIMINAR INTERNACIONAL (I Capítulo de Tratado de Cooperación de Patentes) (PCT regla 44bis)

Referencia del solicitante o agente	RESPUESTA VENCE dentro de 4 meses	
1485WOORD01		
No. Solicitud Internacional	Fecha de presentación internacional (día/mes/año)	Fecha de prioridad (día/mes/año)
PCT/EP2008/051076	30 de enero de 2008	05 de febrero de 2007
Clasificación Internacional de Patentes (IPC) o clasificación nacional e IPC		
Vea información pertinente en al forma PCT/ISA/237		
Solicitante		
NYCOMED GMBH		

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 7 hojas, incluyendo la portada.

3. Este informe contiene indicaciones que se relacionan con los siguientes puntos:

- I. ☒ Base del Informe
- 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 bajo el Art. 35(2) 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

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 este repote

11 de agosto de 2009

Organización Mundial de la Propiedad Intelectual OMPI
34, chemin des Colombettes
1211 Geneva 20, Suza

Fax: No. +41 22 338 82 70

Oficial autorizado

Agnes Wittmann-Regis

e-mail: pt06.pct@wipo.int

TRATADO DE COOPERACION EN MATERIA DE PATENTES

De: AUTORIDAD INTERNACIONAL DE EXAMINACIÓN PRELIMINAR

A: Ver forma PCT/ISA/220		PCT OPINION ESCRITA (PCT Regla 43bis.1)	
		Fecha de Envío (día/mes/año) ver forma PCT/USA/210 (segunda hoja)	
		RESPUESTA VENCE dentro de 2 meses véase el punto 2	
Referencia del solicitante o agente Ver forma PCT/ISA/220	Fecha de presentación internacional (día/mes/año)	Fecha de prioridad (día/mes/año)	
Solicitud Internacional No. PCT/EP2008/051076	30 de enero de 2008	5 de febrero de 2007	
Clasificación Internacional de Patentes (IPC) o clasificación nacional e IPC INV. C07D471/04 A61K31/437 A61P11/00 A61P15/00 A61P9/00 A61P25/00 A61P29/00			
Solicitante NYCOMED GMBH.			

1. Este 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: Oficina de Patentes Europea- P.B. 5818 Patentlaan 2 NL-2280 HV Rijswijk- Pays Bas Tel: +31 70 340 - 2040 Tx: 31 651 epo nl	Fecha de finalización de esta opinión Ver forma PCT/ISA/210	Oficial Autorizado/ Examinador Bosma, Peter Teléfono: +31 70 340 3665
--	--	--

I. BASE DEL INFORME

1. En relación con el **idioma**, esta opinión ha sido establecida con base en la solicitud internacional como fue presentada, a menos que se indique lo contrario en este ítem.

___ Esta opinión fue establecida con base en la traducción de la lengua original al siguiente idioma ___, que es el idioma de traducción prescrito para los presupuestos de la búsqueda internacional. (bajo las reglas 12. 3 y 23.1 (b)).

2. La opinión ha sido establecida teniendo en cuenta la rectificación de un error autorizado por o notificado a la autoridad bajo la regla 91 (regla 43bis.1(a)).

3. Respecto a cualquier secuencia **nucleótido y/o aminoácido** revelado en la solicitud internacional, el examen preliminar internacional fue llevado a cabo con base en la lista de secuencias:

a. tipo de material

___ lista de secuencias.

___ tabla relacionada con la lista de secuencias.

b. formato del material.

___ en formato escrito.

___ en formato de computador leíble.

c. tiempo de presentación

___ contenido en la solicitud internacional como fue presentado.

___ presentado con la solicitud internacional en computador y leíble a computador.

___ allegado subsiguientemente a esta autoridad para los propósitos de la búsqueda.

4. ___ En adición, en caso de que haya mas de una copia o versión de la lista de secuencias o/y tabla relacionada presentada, las requeridas opiniones relacionadas con que la información en la subsiguiente o adicionales copias son idénticas de aquellas de la solicitud como fue presentada y que no van mas allá de la solicitud como fue presentada, fueron proporcionadas.

5. Comentarios adicionales:

V. Declaración motivada conforme a la Regla 43bis.1 (a)(i) con relación a la novedad, nivel inventivo o aplicación industrial; citas y explicaciones que sustentan dicha declaración

1. Declaración

Novedad (N)	SI:	Reivindicaciones	1-14
	NO:	Reivindicaciones	
Nivel inventivo (IS)	SI:	Reivindicaciones	1-14
	NO:	Reivindicaciones	
Aplicación Industrial (IA)	SI:	Reivindicaciones	1-14
	NO:	Reivindicaciones	

2. Citas y explicaciones

Ver hoja separada

OPINIÓN ESCRITA DE LA
AUTORIDAD INTERNACIONAL DE
BÚSQUEDA (HOJA SEPARADA)

Solicitud Internacional No.
PCT/EP 2008/ 051076

Ref: Item V.

1. Se hace referencia al siguiente documento:

D1: WO 02/ 064590 A (LILLY ICOS LLC (Estados Unidos)), 22 de agosto de 2002 citada en la solicitud.

2. Las reivindicaciones 12 - 14 se relacionan con materia que esta Autoridad considera está cubierta por las disposiciones de la Regla 39.1 (iv)/ 67.1 (iv) del PCT.

La patentabilidad puede depender de la formulación de las reivindicaciones. La Oficina de Patentes Europea (EPO), por ejemplo, no reconoce como patentable reivindicaciones sobre el uso de un compuesto en un tratamiento médico, pero puede permitir reivindicaciones sobre un producto, en particular sustancias o composiciones para uso en un primero o siguiente tratamiento médico.

3. El documento D1, que se considera representa el estado de la técnica más relevante, revela compuestos **tricíclicos** de carbolina, que son inhibidores de PDE5 usados para tratar por ejemplo de hipertensión, derrame, arterioesclerosis, glaucoma y asma alérgica. La presente solicitud se relaciona con derivados de indolo [2,3-c] quinolina **tetracíclicos** estructuralmente relacionados que también son útiles como inhibidores de PDE5. Los compuestos presentes son sustituidos en el grupo centra tetracíclico por un **grupo benzilo** en la posición 6. El problema que debe ser resuelto por la presente solicitud es la provisión de compuestos adicionales útiles como inhibidores de PDE5.

Debido a las significativas diferencias estructurales indicadas arriba, es claro que los compuestos en cuestión son aparte de su novedad también inventivos (artículo 33 (2) del PCT y 33 (3) del PCT).

4. Además se nota que:

La redacción "... incorporado por referencia...", como se usa en la página 22, líneas 5/6 de la presente memoria descriptiva, debió haberse borrado (Regla 9.1 (iv) del PCT).

El solicitante debió haber borrado todas las líneas y párrafos redundantes en las páginas 3-9 (debido a errores de impresión) (Regla 9.1 (iv) del PCT).

Formato PCT/ISA/ 237 (Hoja Separada) (Hoja 1) (EPO (Oficina de Patentes Europea)- Abril de 2005)

Official translation of a document originally
in Spanish

APOSTILLA:

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1. País: Países Bajos
- El presente documento público
2. Ha sido firmado por: Mr. L.C. Klein
3. Actuando en calidad de: Notario de Derecho Común de Ámsterdam
4. Lleva el sello/estampilla de: Mr. L.C. Klein
- Certificado
5. En: Ámsterdam
6. El: 23 de julio de 2009
7. Por: El Secretario de la Corte de Ámsterdam
8. Bajo el No.: 024739
9. Sello / estampilla: Corte de Ámsterdam
10. Firma: Firmado. F. Wardenaar

"Fin de la traducción"

Certificación:

Certifico que la presente es una traducción auténtica y completa del inglés al español del documento adjunto, la cual he elaborado según mi leal saber y entender.

Documento: "Apostilla Países Bajos"

Fecha: 19 de agosto de 2009.

Traductor: Jorge Enrique Sierra Reyes (Sello y firma digital debidamente registrados ante el Ministerio de Relaciones Exteriores de Colombia)

Licencia # 376 de 1993, expedida por el Ministerio de Justicia.

Dirección: Carrera 15 # 99-13 Of. 411, Bogotá, D.C.

Teléfonos: (571) 218 2308, (571) 628 2925.

E-mail: trescer1@yahoo.com

Traducción # 13-592

Traductor Oficial

JORGE E. SIERRA REYES

Licencia 376 - 1993 Minjusticia

13

APOSTILLA

(Convención de la Haya del 5 de octubre de 1961)

1. País: Republica Federal de Alemania

Este documento publico

2. está firmado por la consejal jurídica Dr. Stutz

3. en su calidad de Notaria

4. está proveido con el sello / timbre del Notariado de Konstanz

confirmado

5. en Konstanz

6. el 03.08.2009

7. por el vicepresidente de la audiencia provincial Deppert-Kern en la audiencia
provincial Konstanz

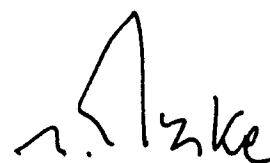
8. bajo el numero E 910 a (AR742/09)

9. Sello

10. Firma

Audiencia provincial Konstanz

ilegible



Adolf Watzke

Traductor oficial

Res. 2433 Min. Justicia

14-8

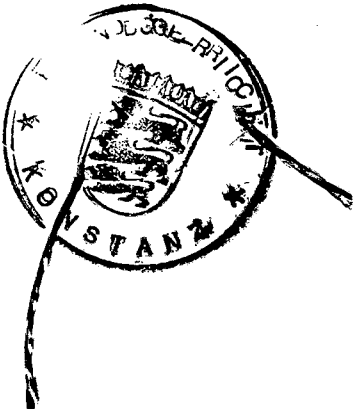
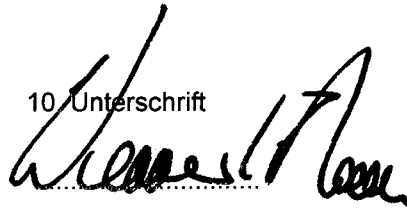
Apostille

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1. Land: Bundesrepublik Deutschland
Diese öffentliche Urkunde
2. ist unterschrieben von
Justizrätin Dr. Stutz
3. in ihrer Eigenschaft als
Notarin
4. sie ist versehen mit dem Dienststempel
des Notariats Konstanz

Bestätigt

5. in Konstanz
6. am 03.08.2009
7. durch Vizepräsident des Landgerichts Deppert-Kern
beim Landgericht Konstanz
8. unter Nr. E 910 a (AR 742/09)
9. Siegel/Stempel
10. Unterschrift



100 48 2564 100

Certification of Signature

This is to certify that before me, Dr. Andrea Stutz, Notary public in and for
Constance/Germany, duly admitted and sworn in, there appeared this day, identified by
German passports,

Dr. Thomas Stengel, born 30.12.1972,
address: Mainaustraße 209 c, 78464 Konstanz,

and acknowledged the foregoing signatures as their free act and deed.

Constance, th of **20. Juli 2009**

NOTARY III



Dr. Stutz, notary public



191
24
10

DOCUMENTO DE CESIÓN ASSIGNMENT DOCUMENT

El (los) suscrito (s), en su calidad de inventor (es) de:

declara(n) que cede (n) y traspasa (n) todos los derechos que les correspondan en y sobre el invento atrás mencionado a **Nycomed GmbH**, una compañía constituida y existente bajo las leyes de Alemania, domiciliada en 78467 Konstanz, Byk-Gulden-Str. 2, Alemania, correspondiente al expediente No. 09.077.133, en cuanto se refiere a la República de Colombia.

The undersigned, as inventor (s) of:

6-BENZYL-2,3,4,7-TETRAHYDRO-INDOLO [2,3-C] QUINOLINE COMPOUNDS USEFUL AS PDE5 INHIBITORS

hereby declare (s) that assign (s) all the rights in and to the aforementioned invention to **Nycomed GmbH**, a company incorporated and existing in conformity with the laws of Germany, domiciled at 78467 Konstanz, Byk-Gulden-Str. 2, Germany, corresponding to file No., as far as the Republic of Colombia is concerned.

Steffen Weinbrenner

Steffen WEINBRENNER

domiciled at Luzzilonweg 4, 78465 Konstanz, Germany

09/July/2009

Date

Torsten Dunkern

Torsten DUNKERN

domiciled at Kastanienweg 24, 78269 Volkertshausen, Germany

17. Juli 2009

Date

D. Degenhard

Degenhard MARX

domiciled at Obere Reute 15, 78345 Moos Germany

14. Juli 2009

Date

B. Schmidt

Beate SCHMIDT

domiciled at Allensbacher Str. 5, 78476 Allensbach Germany

09. Juli 2009

Date

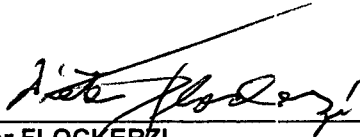
Th. Stengel

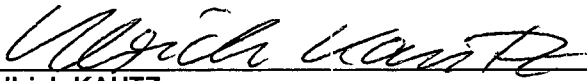
Thomas STENGEL

domiciled at Mainaustr. 209C, 78464 Konstanz Germany

20.07.2009

Date


Dieter FLOCKERZI
domiciled at Ackerweg 26, 78476 Allensbach Germany
Date 20. Juli 2009


Ulrich KAUTZ
domiciled at Prof.-Schmider-Str. 12, 78476 Allensbach Germany
Date July 9th 2009


Daniela HAUSER
domiciled at Hadumothstr. 11, 78224 Singen Germany
Date 23. Juli 2009


Jörg DIERENBACH
domiciled at Am Hopfenbühl 17, 78333 Stockach-Winterspüren Germany
Date

Johannes A. M. CHRISTIAANS
domiciled at Oostermoer 35, 8245 DG LELYSTAD Netherlands
Date

Wiro M. P. B. MENGE
domiciled at Pontanuslaan 11, 6821 HM ARNHEM, Netherlands
Date

II UP 1557/09

Certification of Signature

This is to certify that before me, Dr. Andrea Stutz, Notary public in and for
Constance/Germany, duly admitted and sworn in, there appeared this day, identified by
German passports,

Ms. Dr. Daniela **Hauser**, born, Abel, born 27.06.1973,
address: Hadumothstraße 11, 78224 Singen,

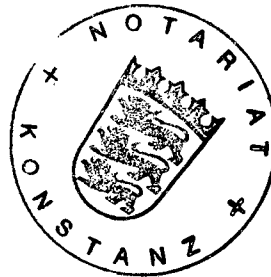
and acknowledged the foregoing signatures as her free act and deed.

Constance, 23.07.2009

NOTARY III



Dr. Stutz, notary public



III UR 1558 / 09

Certification of Signature

This is to certify that before me, Dr. Andrea Stutz, Notary public in and for
Constance/Germany, duly admitted and sworn in, there appeared this day, identified by
German passport,

Dr. Degenhard Marx, born 06.01.1967,
address: Obere Reute 15, 78345 Moos

and acknowledged the foregoing signature as his free act and deed.

Constance, 14.07.2009

NOTARY III



Dr. Stutz, notary public



1560 09

Certification of Signature

This is to certify that before me, Dr. Andrea Stutz, Notary public in and for
Constance/Germany, duly admitted and sworn in, there appeared this day, identified by
German passport,

Dr. Jörg **Diefenbach**, born 12.11.1970,
address: Am Hopfenbühl 17, 78333 Stockach-Winterspüren

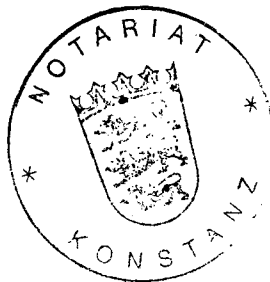
and acknowledged the foregoing signature as his free act and deed.

Constance, 14.07.2009

NOTARY III



Dr. Stutz, notary public



III UR 1561/09

Certification of Signature

This is to certify that before me, Dr. Andrea Stutz, Notary public in and for Constance/Germany, duly admitted and sworn in, there appeared this day, identified by German passport,

1. Dr. Ulrich Kautz, born 29.08.1970,
address: Prof.-Schmieder-Str. 12, 78476 Allensbach
2. Dr. Steffen Weinbrenner, born 08.01.1966,
address: Luzzilonweg 4, 78465 Konstanz
3. Dr. Beate Schmidt, born 17.02.1963,
address: Allensbacher Str. 5, 78476 Allensbach

and acknowledged the foregoing signature as their free act and deed.

Constance, 09.07.2009

NOTARY III



Dr. Stutz, notary public



III UR 1562 /2009

Certification of Signature

This is to certify that before me, Dr. Andrea Stutz, Notary public in and for
Constance/Germany, duly admitted and sworn in, there appeared this day, identified by
German passport,

Dr. Torsten **Dunkern**, born 18 November 1971,
address: Kastanienweg 24, 78269 Volkertshausen

and acknowledged the foregoing signature as his free act and deed.

Constance, 17.07.2009

NOTARY III


Dr. Stutz, notary public



252


UP 1563109

Certification of Signature

This is to certify that before me, Dr. Andrea Stutz, Notary public in and for
Constance/Germany, duly admitted and sworn in, there appeared this day, identified by
German passport,

Dieter Flockerzi, born 10.07.1950,
address: Ackerweg 26, 78476 Allensbach

and acknowledged the foregoing signature as his free act and deed.

Constance, 20.07.2009

NOTARY III

Dr. Stutz, notary public



190

23

23

DOCUMENTO DE CESIÓN
ASSIGNMENT DOCUMENT

Colombian

El (los) suscrito (s), en su calidad de inventor (es) de:
declara(n) que cede (n) y traspasa (n) todos los derechos que les co
invento atrás mencionado a **Nycomed GmbH**, una compañía constituida y existente bajo las leyes
de Alemania, domiciliada en 78467 Konstanz, Byk-Gulden-Str. 2, Alemania, correspondiente al
expediente No. 09.077.133 >., en cuanto se refiere a la República de Colombia.

The undersigned, as inventor (s) of:

**6-BENZYL-2,3,4,7-TETRAHYDRO-INDOLO [2,3-C] QUINOLINE COMPOUNDS USEFUL AS
PDE5 INHIBITORS**

hereby declare (s) that assign (s) all the rights in and to the aforementioned invention to **Nycomed
GmbH**, a company incorporated and existing in conformity with the laws of Germany, domiciled at
78467 Konstanz, Byk-Gulden-Str. 2, Germany, corresponding to file No. 09.077.133, as far
as the Republic of Colombia is concerned.

Steffen WEINBRENNER
domiciled at **Luzzilonweg 4, 78465 Konstanz, Germany** Date

Torsten DUNKERN
domiciled at **Kastanienweg 24, 78269 Volkertshausen, Germany** Date

Degenhard MARX
domiciled at **Obere Reute 15, 78345 Moos Germany** Date

Beate SCHMIDT
domiciled at **Allensbacher Str. 5, 78476 Allensbach Germany** Date

Thomas STENGEL
domiciled at **Mainaustr. 209C, 78464 Konstanz Germany** Date

225
192

Dieter FLOCKERZI

domiciled at Ackerweg 26, 78476 Allensbach Germany

Date

Ulrich KAUTZ

domiciled at Prof.-Schmider-Str. 12, 78476 Allensbach Germany

Date

Daniela HAUSER

domiciled at Hadumothstr. 11, 78224 Singen Germany

Date

Jörg DIEFENBACH

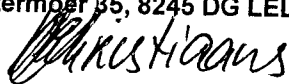
domiciled at Am Hopfenbühl 17, 78333 Stockach-Winterspüren Germany

Date

Johannes A. M. CHRISTIAANS

domiciled at Oostermoor 35, 8245 DG LELYSTAD Netherlands

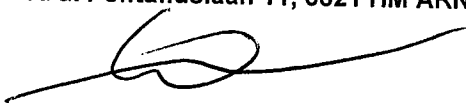
Date 21-07-2009



Wiro M. P. B. MENGE

domiciled at Pontanuslaan 11, 6821 HM ARNHEM, Netherlands

Date 16-07-2009

236
1938

GELDIG VOOR ALLE LANDEN

Valid for all countries / Valable pour tous les pays

OPMERKINGEN VAN BEVOEGDE INSTANTIES

Page reserved for issuing authorities / Page réservée aux autorités
compétentes pour délivrer le passeport (14)

PASPOORT KONINKRIJK DER NEDERLANDEN
PASSPORT ROYAUME DES PAYS-BAS

P NLD Nederlandse NPKDH74B6

Christiaans

e/v Hinno

Johannes Antonius Maria

17 AUG/AUG 1963 141482424

Boxmeer M 1,86 m

12 MAA/MAR 2009 12 MAA/MAR 2014

Burg. van Lelystad

MODEL 007
2006 / SERIE 006

P<NLDCHRISTIAANS<<JOHANNES<ANTONIUS<MARIA<<<

NPKDH74B62NLD6308177M1403125141482424<<<<<26

37
14h 12

GELDIG VOOR ALLE LANDEN

Valid for all countries / Valable pour tous les pays

OPMERKINGEN VAN BEVOEGDE INSTANTIES

Page reserved for issuing authorities / Page réservée aux autorités
compétentes pour délivrer le passeport (14)

PASPOORT
PASSPORT/PASSEPORT

KONINKRIJK DER NEDERLANDEN

KINGDOM OF THE NETHERLANDS / ROYAUME DES PAYS-BAS

P NLD Nederlandse NV6KFL637

Menge

Wiro Michael Petrus Bernardus

20 AUG/AUG 1960 111246544

Millingen aan de Rijn

M

1,85 m

20 NOV/NOV 2008

20 NOV/NOV 2013

Burgemeester Arnhem

P<NLD MENTE<<WIRO<MICHAEL<PETRUS<BERNARDUS<<<
NV6KFL6374NLD6008204M1311200111246544<<<<<46

28
145



Seen by me, Laurina Christina Klein, civil law notary in Amsterdam, The Netherlands, for the legalisation of the signatures of:

- Mr. J.A.M. Christiaans, holder of a Dutch passport with number NPKDH74B6;
and
- Mr. W.M.P.B. Menge holder of a Dutch passport, with number NV6KFL637.

This legalisation explicitly gives no opinion about the contents of the annexed document.

Amsterdam, 22nd of July 2009.

cc

APOSTILLE

Convention de La Haye du 5 octobre 1961

1. Country: THE NETHERLANDS
This public document
2. Has been signed by: mr.L.C. Klein
3. Acting in the capacity of: civil law notary in
Amsterdam
4. Bears the seal/stamp of:
mr.L.C.Klein
Certified
At Amsterdam
On 23 juli 2009
By the clerk of the Court of Amsterdam
5. No
6. Seal/Stamp: 024739

10. Signature
F. Wardenaar



198 29

Traducción Oficial del holandés al español del texto en idioma holandés
(2 pasaportes) que aparece en el documento de cesión de la invención
"6-BENZYL-2,3,4,7-TETRAHYDRO-INDOLO [2,3-C] QUINOLINE COMPOUNDS
USEFUL AS PDE5 INHIBITORS" a la sociedad NYCOMED GmbH", sociedad con
domicilio en Alemania.

Pasaporte Número NPKDH74B6

VÁLIDO PARA TODOS LOS PAÍSES

OBSERVACIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES

PASAPORTE

REINO DE LOS PAÍSES BAJOS

Tipo	Código	Nacionalidad	Número de documento
P	NLD	Neerlandesa	NPKDH74B6

Apellido

Christiaans

Esposo de Hinno

Nombres

Johannes Antonius Maria

Geboortedatum

Persoonsnummer

17 DE AGOSTO 1963

141482424

Lugar de nacimiento

Sexo

Estatura

Boxmeer

M

1,86 m

Fecha de expedición

Válido hasta

12 DE MARZO DE 2009

12 DE MARZO DE 2014

Firma

Autoridad

(Firma ilegible)

El Alcalde de Lelystad

P<NLDCHRISTIAANS<<JOHANNES<ANTONIUS<MARIA<<<

NPKDH74B62NLD6308177M1403125141482424<<<<<26

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



197
36

Pasaporte Número NV6KFL637

VÁLIDO PARA TODOS LOS PAÍSES

OBSERVACIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES

PASAPORTE

REINO DE LOS PAÍSES BAJOS

Tipo Código Nacionalidad Número de documento

P NLD Neerlandesa NV6KFL637

Apellido

Menge

Nombres

Wiro Michael Petrus Bernardus

Geboortedatum

Persoonsnummer

20 DE AGOSTO 1960

111246544

Lugar de nacimiento

Sexo

Estatura

Millingen aan de Rijn

M

1,85 m

Fecha de expedición

Válido hasta

20 DE NOV DE 2008

20 DE NOV DE 2013

Firma

Autoridad

(Firma ilegible)

El Alcalde de Arnhem

P<NLDMENGE<<WIRO<MICHAEL<PETRUS<BERNARDUS<<<

NV6KFL6374NLD6008204M1311200111246544<<<<<46

Autoadhesivo: Dra. L.C. Klein – Notaria en Amsterdam

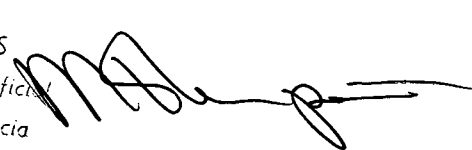
Aparece, en idioma inglés, una apostilla del Juzgado de Amsterdam, en la cual está debidamente autenticada la firma de la Dra. L.C. Klein, notaria en Amsterdam, el día 23 de julio de 2009 bajo el número 024739.

Sello: Juzgado de Amsterdam

ES TRADUCCIÓN FIEL Y COMPLETA.

Bogotá, D.C., 14 de septiembre de 2009.

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



31 198

REPUBLICA DE COLOMBIA
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Bogotá,
2020

Doctor(a)
RODRIGUEZ D^a ALEMAN DILIA MARIA

REFERENCIA	Radicación No.	9 77133
	Solicitud internacional	PCT/EP2008/051076
	Fecha inicio fase nacional	05/09/2009
	Trámite	11
	Evento	378
	Actuación	430
	Oficio No.	10784

Como resultado del examen de forma, realizado con fundamento en el artículo 38 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, artículo 27 del Tratado de Cooperación en Materia de Patentes (PCT), regla 51 bis del Reglamento y Circular Única de la Superintendencia de Industria y Comercio, se le comunica que:

1. La solicitud no contiene el poder debidamente otorgado, con el lleno de los requisitos exigidos por los artículos 63 y subsiguientes del Código de Procedimiento Civil. Adicionalmente, deberá presentar el documento que acredita la existencia y representación legal de la sociedad solicitante, cuando ésta fuere persona jurídica.

2. La solicitud no contiene la copia del documento en que consta la cesión del derecho a la patente del inventor al solicitante o a su causante, conforme a lo establecido por el artículo 26 literal k) de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina. Cuando se trate de documentos otorgados en el extranjero, estos deberán legalizarse de conformidad con lo dispuesto por los artículos 259 y 260 del Código de Procedimiento Civil. Cuando se trate de las declaraciones a que hace referencia la Regla 4.17 ii) del Tratado de Cooperación en Materia de Patentes PCT., el alcance de las tales declaraciones se determinará según indiquen claramente una cesión de derechos del inventor al solicitante o su causante, de conformidad con lo dispuesto en el numeral 5.2.15 del Capítulo Quinto, Título X de la Circular Única de Superintendencia de Industria y Comercio.

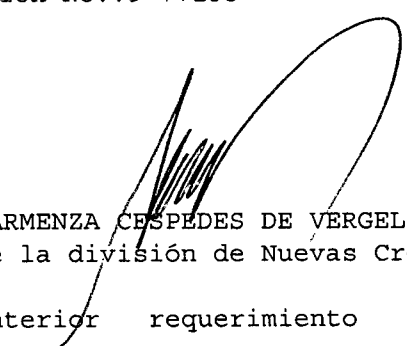
En cumplimiento de lo dispuesto por el artículo 39 de la Decisión 486, se le requiere para que dentro del término de dos meses siguientes a la fecha de notificación del presente oficio, complete los requisitos anteriormente enunciados. En caso de no dar cumplimiento al presente requerimiento, la solicitud se considerará abandonada y perderá su prelación.

Notifíquese el presente oficio conforme a lo dispuesto en el numeral 5.2, literal e), del capítulo quinto del título primero de la Circular Única No.10 de 2001.

Continúa en la página siguiente...

REPUBLICA DE COLOMBIA
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Radicación No.: 9 77133



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

El anterior requerimiento fue notificado por fijación en lista de
fecha 25 SET. 2009
adpall