

1
44
49

G. HOLLMANN RESTREPO
Abogados Ltda.

57244

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

E. S. D.

SUPERINDUSTRIA Y COMERCIO
Radicacion : 05076615 000000015
Fecha (AÑO): 2005-10-28 17:35:39
Tramite : 411 PCT-PATENT 379 FASE NACI 444 REPUESTA
Dependencia: 2120 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES
Folios: 12

Re: Expediente No. 05 076615

Solicitud de patente PCT fase nacional.

Solicitud internacional No. PCT/EP2004/000550

Solicitante: AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND GMBH

Yo, LUIS PATIÑO LEYVA, vecino de Bogotá D.C., portador de la tarjeta profesional No. 2698, obrando como apoderado sustituto en este negocio, manifiesto a usted que doy respuesta al oficio No. 9471 notificado por estado el 14 de octubre de 2005 sobre la solicitud de patente de la referencia, en los siguientes términos:

1. Acompaño el Reporte de Examen Preliminar Internacional con la traducción de los anexos al castellano.
2. El documento en que consta la cesión del derecho a la patente de los inventores al solicitante, debidamente traducido y legalizado, fue radicado en ese despacho el 31 de agosto de 2005. Acompaño copia del memorial presentado, para su información.
3. Igualmente, adjunto el Formato PCT/IB/304 correspondiente a la notificación concerniente a la transmisión del documento de prioridad.

En vista de lo anterior, solicito se continúe con el trámite de esta solicitud.

Señor Superintendente,


LUIS PATIÑO LEYVA

C.C. No. 2.930.616 de Bogotá

T.P. No. 2698

mm.
Carrera 11ª No. 94-76 Of. 308 – Tels.: 616 1425 – 616 1948 – 616 1935 - 616 1961 Fax 616 393976
Bogotá D.C.

PATENT COOPERATION TREATY

PCT

INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT ON PATENTABILITY
(Chapter II of the Patent Cooperation Treaty)

(PCT Article 36 and Rule 70)

Translation

50

Applicant's or agent's file reference 2003/0008	FOR FURTHER ACTION See Form PCT/IPEA/416	
International application No. PCT/EP2004/000550	International filing date (day/month/year) 23 January 2004 (23.01.2004)	Priority date (day/month/year) 07 February 2003 (07.02.2003)
International Patent Classification (IPC) or national classification and IPC A61K 38/04, A61P 19/02		
Applicant AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND GMBH		

1. This report is the international preliminary examination report, established by this International Preliminary Examining Authority under Article 35 and transmitted to the applicant according to Article 36.

2. This REPORT consists of a total of 5 sheets, including this cover sheet.

3. This report is also accompanied by ANNEXES, comprising:

a. ☒ (sent to the applicant and to the International Bureau) a total of 1 sheets, as follows:

☒ sheets of the description, claims and/or drawings which have been amended and are the basis of this report and/or sheets containing rectifications authorized by this Authority (see Rule 70.16 and Section 607 of the Administrative Instructions).

☐ sheets which supersede earlier sheets, but which this Authority considers contain an amendment that goes beyond the disclosure in the international application as filed, as indicated in item 4 of Box No. I and the Supplemental Box.

b. ☐ (sent to the International Bureau only) a total of (indicate type and number of electronic carrier(s)) _____, containing a sequence listing and/or tables related thereto, in computer readable form only, as indicated in the Supplemental Box Relating to Sequence Listing (see Section 802 of the Administrative Instructions).

4. 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

Date of submission of the demand 25 August 2004 (25.08.2004)	Date of completion of this report 01 February 2005 (01.02.2005)
Name and mailing address of the IPEA/EP	Authorized officer
Facsimile No.	Telephone No.

+41223388970

INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT ON PATENTABILITY

International application No.

PCT/EP2004/000550

Box No. I Basis of the report

1. With regard to the language, this report is based on the international application in the language in which it was filed, unless otherwise indicated under this item.

- ☐ This report is based on translations from the original language into the following language _____, which is language of a translation furnished for the purpose of:
- ☐ international search (under Rules 12.3 and 23.1(b))
- ☐ publication of the international application (under Rule 12.4)
- ☐ international preliminary examination (under Rules 55.2 and/or 55.3)

2. With regard to the elements of the international application, this report is based on (replacement sheets which have been furnished to the receiving Office in response to an invitation under Article 14 are referred to in this report as "originally filed" and are not annexed to this report):

- ☐ The international application as originally filed/furnished
- ☒ the description:
 pages _____ 1-10 _____, as originally filed/furnished
 pages* _____ received by this Authority on _____
 pages* _____ received by this Authority on _____
- ☒ the claims:
 pages _____, as originally filed/furnished
 pages* _____, as amended (together with any statement) under Article 19
 pages* _____ 1-3 _____ received by this Authority on 23 September 2004 (23.09.2004)
 pages* _____ received by this Authority on _____
- ☐ the drawings:
 pages _____, as originally filed/furnished
 pages* _____ received by this Authority on _____
 pages* _____ received by this Authority on _____
- ☐ a sequence listing and/or any related table(s) – see Supplemental Box Relating to Sequence Listing.

3. ☒ The amendments have resulted in the cancellation of:

- ☐ the description, pages _____
- ☒ the claims, Nos. _____ 4-7
- ☐ the drawings, sheets/figs _____
- ☐ the sequence listing (specify): _____
- ☐ any table(s) related to sequence listing (specify): _____

4. ☐ This report has been established as if (some of) the amendments annexed to this report and listed below had not been made, since they have been considered to go beyond the disclosure as filed, as indicated in the Supplemental Box (Rule 70.2(e)).

- ☐ the description, pages _____
- ☐ the claims, Nos. _____
- ☐ the drawings, sheets/figs _____
- ☐ the sequence listing (specify): _____
- ☐ any table(s) related to sequence listing (specify): _____

* If item 4 applies, some or all of these sheets may be marked "superseded."

INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT ON PATENTABILITY

International application No.

PCT/EP2004/000550

Box No. VI Certain documents cited

1. Certain published documents (Rule 70.10)

Application No. Patent No.	Publication date (day/month/year)	Filing date (day/month/year)	Priority date (valid claim) (day/month/year)
-------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------	---

2. Non-written disclosures (Rule 70.9)

Kind of non-written disclosure	Date of non-written disclosure (day/month/year)	Date of written disclosure referring to non-written disclosure (day/month/year)
--------------------------------	--	---

See Supplemental Sheet

INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT ON PATENTABILITY

Box No. V

Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement

1. Statement

Novelty (N)

Claims 1-3

YES

Claims

NO

Inventive step (IS)

Claims 1-3

YES

Claims

NO

Industrial applicability (IA)

Claims 1-3

YES

Claims

NO

2. Citations and explanations (Rule 70.7)

Reference is made to the following document:

D1: EP0370453

1 NOVELTY (PCT Article 33(2))

1.1 The subject matter of claims 1-3 is novel (PCT Article 33(2)).

2 INVENTIVE STEP (PCT Article 33(3))

2.1 The subject matter of the application meets the requirements of PCT Article 33(3).

Document D1 is considered the prior art closest to the subject matter of claims 1-3 and discloses the compounds of formula I (see, for example, page 5, lines 46-51) with Bradykinin-antagonistic effect (for treating pathological conditions that are induced by Bradykinin and Bradykinin-related peptides (see claim 6)). The available prior art neither discloses nor suggests the use of these compounds for preventing and treating

54

INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT ON PATENTABILITY

International application No.

PCT/EP2004/000550

Box No. V

Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability;
citations and explanations supporting such statement

osteoarthritis, spondylosis or chondronecrosis
following joint trauma or prolonged joint
immobilisation after injuries to the meniscus or
patella or ligament ruptures.

The subject matter of the application thus meets
the requirements of PCT Article 33(3).

3 INDUSTRIAL APPLICABILITY (PCT Article 33(4))

3.1 Claims 1-3 meet the requirements of PCT Article
33(4).

TRATADO DE COOPERACIÓN DE PATENTES
PCT
REPORTE DE EXAMEN PRELIMINAR INTERNACIONAL SOBRE
PATENTABILIDAD
(PCT Artículo 36 y Regla 70)

Referencia de archivo del solicitante o agente

2003/0008

PARA ACCIÓN ADICIONAL Ver Forma PCT/IPEA/416)

Solicitud internacional No. PCT/EP2004/000550

Fecha de presentación internacional (día/mes/año) 23 Enero 2004 (23.01.2004)

Fecha de prioridad (día/mes/año) 07 Febrero 2003 (07.02.2003)

Clasificación Internacional de Patentes (IPC) o tanto clasificación nacional como IPC
A61K 38/04, A61P 19/02

Solicitante

AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND GMBH

1. Este reporte es el reporte de examen preliminar internacional, establecido por esta Autoridad de Examen Preliminar Internacional y es transmitida al solicitante de acuerdo con el Artículo 36.
2. Este REPORTE consiste de un total de 5 hojas, incluyendo esta hoja de cubierta
3. Este reporte está además acompañado de ANEXOS, que comprenden:
 - a. ☒ (enviado al solicitante y a la Oficina Internacional) un total de 1 hoja, como sigue:
 - ☒ hojas de la descripción, reivindicaciones y/o dibujos que han sido corregidos y son la base de este reporte y/o hojas que contienen rectificaciones autorizadas por esta Autoridad (ver Regla 70.16 y Sección 607 de las Instrucciones Administrativas)
 - hojas que remplazan hojas previas, pero que esta autoridad considera que contienen una corrección que va más allá de la divulgación en la solicitud internacional como se presentó, como se indica en el ítem 4 de la Casilla No. 1 y la Casilla Suplementaria.
 - b. (enviado solo a la Oficina Internacional) un total de (indicar el tipo y el número de portador(es)) que contienen un listado de secuencias y/o tablas relacionadas, solo en forma legible por computador, como se indicó en la Casilla Suplementaria Relacionada con el Listado de Secuencias (ver Sección 802 de las Instrucciones Administrativas).
4. Este reporte contiene indicaciones relacionadas con los siguientes ítems:
 - ☒ Casilla No. I Base del reporte
 - Casilla No. II Prioridad

- Casilla No. III No-establecimiento de opinión con respecto a la novedad, altura inventiva y aplicabilidad industrial
- Casilla No. IV Falta de unidad de invención
- X Casilla No. V Declaración motivada bajo el Artículo 35(2) con respecto a la novedad, la altura inventiva o la aplicabilidad industrial; citaciones y explicaciones que sustentan dicha declaración
- X Casilla No. VI Algunos documentos citados
- Casilla No. VII Algunos defectos en la solicitud internacional
- Casilla No. VIII Algunas observaciones a la solicitud internacional

Fecha de presentación de la solicitud 25 Agosto 2004
Fecha de completado este reporte 01 Febrero 2005 (01.02.2005)

Nombre y dirección de envío de la IPEA/EP
Facsímil No.

Funcionario autorizado
Teléfono No.

Forma PCT/IPEA/409 (hoja de cubierta) (Enero 2004)

REPORTE DE EXAMEN PRELIMINAR INTERNACIONAL SOBRE PATENTABILIDAD Solicitud Internacional No. PCT/EP2004/000550

Casilla No. I. Base del reporte

1. Con respecto al idioma, este reporte está basado en la solicitud internacional en el idioma en el que fue presentada, a menos que se indique de otra forma bajo este ítem

Este reporte está basado en traducciones del idioma original al siguiente idioma el cual es el idioma de una traducción suministrada con propósito de:
búsqueda internacional (bajo las Reglas 12.3 y 23.1(b))
publicación de la solicitud internacional (bajo la Regla 12.4)
examen preliminar internacional (bajo las Reglas 55.2 y/o 35.3)

2. Con respecto a los elementos de la solicitud internacional: este reporte está basado en (hojas de reemplazo que han sido suministradas a la Oficina receptora como respuesta una invitación bajo el artículo 14 se hace referencia en este reporte como "presentado originalmente" y no se anexan a este reporte):

la solicitud internacional como se presentó originalmente

X la descripción

páginas 1 a 10, como se presentaron originalmente

páginas* recibidas por esta Autoridad en

páginas* recibidas por esta Autoridad en

X las reivindicaciones:

páginas, como se presentaron originalmente

páginas* como se corrigieron (conjuntamente con cualquier declaración bajo el Artículo 19

páginas* 1-3 recibidas por esta Autoridad en Septiembre 23 2004 (23.09.2004)

páginas* recibidas por esta Autoridad en

los dibujos:

páginas, como se presentaron originalmente

27
57

páginas* recibidas por esta Autoridad en
páginas* recibidas por esta Autoridad en

un listado de secuencias y/o cualesquier tabla(s) relacionadas = ver Casilla
suplementaria relacionada con el Listado de Secuencias

3. X Las correcciones han dado como resultado la cancelación de la descripción, páginas:
X las reivindicaciones, Nos.: 4-7
los dibujos, hojas:
el listado de secuencias (especificar)
cualquiera tabla(s) relacionada(s) con el listado de secuencias (especificar)
4. Este reporte ha sido establecido como si (algunas de) las correcciones no se hayan hecho, pues han sido consideradas como más allá de las divulgaciones como se presentaron (Regla 70.2(c)).
la descripción, páginas:
las reivindicaciones, Nos.:
los dibujos, hojas:
el listado de secuencias (especificar)
cualquiera tabla(s) relacionada(s) con el listado de secuencias (especificar)

* Si aplica el ítem 4, algunas o todas estas hojas pueden marcarse "modificadas"

Casilla No. VI Algunos documentos citados

1. Algunos documentos publicados (Regla 70.10)
2. Divulgaciones no escritas (Regla 70.9)
Ver Hoja Suplementaria

REPORTE DE EXAMEN PRELIMINAR INTERNACIONAL SOBRE
PATENTABILIDAD Solicitud internacional No. PCT/EP2004/000550

Casilla No. V. Declaración con razones bajo el Artículo 35(2) con respecto a
la novedad, altura inventiva o aplicabilidad industrial

1.	Declaración		
	Novedad (N)	Reivindicaciones 1-3	SI
		Reivindicaciones	NO
	Altura inventiva (IS)	Reivindicaciones 1-3	SI
		Reivindicaciones	NO
	Aplicabilidad industrial (IA)	Reivindicaciones 1-3	SI
		Reivindicaciones	NO

2. Citaciones y explicaciones (Regla 70.7)
Se hace referencia a los siguientes documentos:
D1: EP0370453

1. NOVEDAD (Artículo 33(2) PCT)
1.1 La materia sujeto de la solicitud cumple con los requerimientos del Artículo 33(3) del PCT.
2. ALTURA INVENTIVA (Artículo 33(3) PCT)
2.2 La materia sujeto de la solicitud cumple con los requerimientos del Artículo 33(3) del PCT)

El documento D1 es considerado el arte previo más cercano a la materia sujeto de las reivindicaciones 1-3 y divulga los compuestos de fórmula I (ver, por ejemplo, pagina 5, líneas 46-51) con efecto antagonista Bradykinin (para tratar condiciones patológicas que son inducidas por Bradykinin y péptidos relacionados con Bradykinin (ver reivindicación 6). El arte previo disponible no divulga ni sugiere el uso de estos compuestos para prevenir y tratar la osteoartritis, espondilosis o chondronecrosis que sigue a la unión de traumas o prolongada inmovilización de la unión después de heridas al menisco o patella o roturas de ligamento.

3. APLICABILIDAD INDUSTRIAL (Artículo 33(4) PCT)
- 3.1 Reivindicaciones 1-3 cumplen con los requerimientos del Artículo 33(4) PCT

Forma PCT/IPEA/409 (hoja de cubierta) (Enero 2004)

PATENT COOPERATION TREATY

PCT

NOTIFICATION CONCERNING
SUBMISSION OR TRANSMITTAL
OF PRIORITY DOCUMENT

(PCT Administrative Instructions, Section 411)

From the INTERNATIONAL BUREAU

To:

AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND GMBH
Patent- und Lizenzabteilung
Industriepark Höchst
Geb. K 801
65926 Frankfurt
Germany

Date of mailing (day/month/year) 25 March 2004 (25.03.2004)	IMPORTANT NOTIFICATION
Applicant's or agent's file reference 2003/0008	
International application No. PCT/EP2004/000550	International filing date (day/month/year) 23 January 2004 (23.01.2004)
International publication date (day/month/year) Not yet published	Priority date (day/month/year) 07 February 2003 (07.02.2003)
Applicant AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND GMBH	

- By means of this Form, which replaces any previously issued notification concerning submission or transmittal of priority documents, the applicant is hereby notified of the date of receipt by the International Bureau of the priority document(s) relating to all earlier application(s) whose priority is claimed. Unless otherwise indicated by the letters "NR", in the right-hand column or by an asterisk appearing next to a date of receipt, the priority document concerned was submitted or transmitted to the International Bureau in compliance with Rule 17.1(a) or (b).
- (If applicable) The letters "NR" appearing in the right-hand column denote a priority document which, on the date of mailing of this Form, had not yet been received by the International Bureau under Rule 17.1(a) or (b). Where, under Rule 17.1(a), the priority document must be submitted by the applicant to the receiving Office or the International Bureau, but the applicant fails to submit the priority document within the applicable time limit under that Rule, the attention of the applicant is directed to Rule 17.1(c) which provides that no designated Office may disregard the priority claim concerned before giving the applicant an opportunity, upon entry into the national phase, to furnish the priority document within a time limit which is reasonable under the circumstances.
- (If applicable) An asterisk(*) appearing next to a date of receipt, in the right-hand column, denotes a priority document submitted or transmitted to the International Bureau but not in compliance with Rule 17.1(a) or (b) (the priority document was received after the time limit prescribed in Rule 17.1(a) or the request to prepare and transmit the priority document was submitted to the receiving Office after the applicable time limit under Rule 17.1(b)). Even though the priority document was not furnished in compliance with Rule 17.1(a) or (b), the International Bureau will nevertheless transmit a copy of the document to the designated Offices, for their consideration. In case such a copy is not accepted by the designated Office as priority document, Rule 17.1(c) provides that no designated Office may disregard the priority claim concerned before giving the applicant an opportunity, upon entry into the national phase, to furnish the priority document within a time limit which is reasonable under the circumstances.

Priority date	Priority application No.	Country or regional Office or PCT receiving Office	Date of receipt of priority document
07 Febr 2003 (07.02.2003)	103 04 994.0	DE	20 Febr 2004 (20.02.2004)

The International Bureau of WIPO 34, chemin des Colombettes 1211 Geneva 20, Switzerland Facsimile No. (41-22) 338.89.70	Authorized officer Thomas ROCHAIX (Fax 338 8970) Telephone No. (41-22) 338 8897
--	---

57244

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

E. S. D.

SUPERINTENDENCIA Y COMERCIO

Radicacion : 05/076615

Folios: 4

Fecha (PDI): 2005-08-31 16:16:23

Tramite : 011 PCI-PATENT 379 FASE NPL1 229 CUMPLEN

Dependencia: 2020 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

Re: Expediente No. 05 076615

Solicitud de patente PCT fase nacional.

Solicitud internacional No. PCT/EP2004/000550

Solicitante: AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND GMBH.

Yo, LUIS PATIÑO LEYVA, vecino de Bogotá D.C., portador de la tarjeta profesional No. 2698, obrando como apoderado sustituto en este negocio, manifiesto a usted que acompaño al presente memorial, para que sea agregado al expediente de la referencia, el documento en el que consta la cesión del derecho a la patente de los inventores al solicitante, debidamente traducido y legalizado.

Señor Superintendente,

LUIS PATIÑO LEYVA

C.C. No. 2.930.616 de Bogotá

T.P. No. 2698

mm.