

685

10/10/14

57211

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

E. S. D.

REGISTRO DE PATENTES
Radicación: 05067344 00000002
Fecha (Ant): 2003-09-15 16:15:14
Trámite: 011 PCT-PATENT 3/4 FASE NUL: 329 CANCELACION
Dependencia: 2000 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

Re: Expediente No. 05 067344

Solicitud de patente PCT fase nacional

Solicitud internacional No. PCT/US2003/039079

Titular: SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT

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 Reporte del Examen Preliminar Internacional (Forma PCT/IPEA/416) correspondiente a la solicitud internacional No. PCT/US2003/039079, con su respectiva traducción al castellano.

En vista de lo anterior, atentamente solicito a usted se sirva continuar con el trámite de esta solicitud.

Acompaño la sustitución del poder a mi favor.

Señor Superintendente,


LUIS PATIÑO LEYVA

C.C. No. 2.930.616 de Bogotá

T.P. No. 2698

PATENT COOPERATION TREATY

696

fot

From the
INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINING AUTHORITY

To:
RONALD S. HERMENAU
BERLEX BIOSCIENCES
2600 HILLTOP DRIVE
P.O. BOX 4099
RICHMOND, AL 34804

PCT

NOTIFICATION OF TRANSMITTAL OF INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

(PCT Rule 71.1)

Date of Mailing
(day/month/year)

20 AUG 2003

Applicant's or agent's file reference

52143BWOM1

IMPORTANT NOTIFICATION

International application No.

PCT/US03/39079

International filing date (day/month/year)

09 December 2003 (09.12.2003)

Priority date (day/month/year)

11 December 2002 (11.12.2002)

Applicant

SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT

1. The applicant is hereby notified that this International Preliminary Examining Authority transmits herewith the international preliminary examination report and its annexes, if any, established on the international application.
2. A copy of the report and its annexes, if any, is being transmitted to the International Bureau for communication to all the elected Offices.
3. Where required by any of the elected Offices, the International Bureau will prepare an English translation of the report (but not of any annexes) and will transmit such translation to those Offices.
4. **REMINDER**

The applicant must enter the national phase before each elected Office by performing certain acts (filing translations and paying national fees) within 30 months from the priority date (or later in some Offices) (Article 39(1)) (see also the reminder sent by the International Bureau with Form PCT/IB/301).

Where a translation of the international application must be furnished to an elected Office, that translation must contain a translation of any annexes to the international preliminary examination report. It is the applicant's responsibility to prepare and furnish such translation directly to each elected Office concerned.

For further details on the applicable time limits and requirements of the elected Offices, see Volume II of the PCT Applicant's Guide.

Name and mailing address of the IPEA/US

Mail Stop PCT, Attn: IPEA/US
Commissioner for Patents
P.O. Box 1430
Alexandria, Virginia 22313-1430
Facsimile No. (703) 305-3230

Form PCT/PEA/416 (July 1992)

Authorized officer

Emily Reinhardt

Telephone No. (822) 272-1600

Valerie Bell Harris

PATENT COOPERATION TREATY

PCT

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

(PCT Article 36 and Rule 70)

Applicant's or agent's file reference 52143BWOM1	FOR FURTHER ACTION	See Notification of Transmittal of International Preliminary Examination Report (Form PCT/PEA/416)
International application No. PCT/US03/39079	International filing date (day/month/year) 09 December 2003 (09.12.2003)	Priority date (day/month/year) 11 December 2002 (11.12.2002)
International Patent Classification (IPC) or national classification and IPC IPC(7): A61K 31/496; C07D 409/14, 413/14, 417/14, and US Cl.: 514/253.06; 544/363.		
Applicant SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT		
1. This international preliminary examination report has been prepared by this International Preliminary Examining Authority and is transmitted to the applicant according to Article 36. 2. This REPORT consists of a total of <u>3</u> sheets, including this cover sheet. ☐ This report is also accompanied by ANNEXES, i.e., sheets of the description, claims and/or drawings which have been amended and are the basis for this report and/or sheets containing rectifications made before this Authority (see Rule 70.16 and Section 607 of the Administrative Instructions under the PCT). These annexes consist of a total of <u>—</u> sheets.		
3. This report contains indications relating to the following items: I ☒ Basis of the report II ☐ Priority III ☐ Non-establishment of report with regard to novelty, inventive step and industrial applicability IV ☐ Lack of unity of invention V ☒ Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability, citations and explanations supporting such statement VI ☐ Certain documents cited VII ☐ Certain defects in the international application VIII ☐ Certain observations on the international application		
Date of submission of the demand 24 June 2004 (24.06.2004)	Date of completion of this report 24 July 2005 (24.07.2005)	
Name and mailing address of the IPHA/US Mail Stop PCT, Attn: IPHA/US Commissioner for Patents P.O. Box 1450 Alexandria, Virginia 22313-1450 Facsimile No. (703) 305-3230	Authorized officer <i>Valerie Bell-Hammon</i> Emily Bernstein Telephone No. (571) 272-1600	

Form PCT/PEA/409 (cover sheet) (July 1998)

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

International application No. .

PCT/IB03/39079

688

I. Basis of the report

1. With regard to the elements of the international application:^a

- ☒ the international application as originally filed
- ☒ the description:
pages 1-62 _____ as originally filed
pages NONE _____, filed with the demand
pages NONE _____, filed with the letter of _____
- ☒ the claims:
pages 63-81 _____, as originally filed
pages NONE _____, as amended (together with any statement) under Article 19
pages NONE _____, filed with the demand
pages NONE _____, filed with the letter of _____
- ☒ the drawings:
pages NONE _____, as originally filed
pages NONE _____, filed with the demand
pages NONE _____, filed with the letter of _____
- ☐ the sequence listing part of the description:
pages NONE _____, as originally filed
pages NONE _____, filed with the demand
pages NONE _____, filed with the letter of _____

2. With regard to the language, all the elements marked above were available or furnished to this Authority in the language in which the international application was filed, unless otherwise indicated under this item.

These elements were available or furnished to this Authority in the following language _____ which is:

- ☐ the language of a translation furnished for the purposes of international search (under Rule 23.1(b)).
- ☐ the language of publication of the international application (under Rule 48.3(b)).
- ☐ the language of the translation furnished for the purposes of international preliminary examination (under Rules 55.2 and/or 55.3).

3. With regard to any nucleotide and/or amino acid sequence disclosed in the international application, the international preliminary examination was carried out on the basis of the sequence listing:

- ☐ contained in the international application in printed form.
- ☐ filed together with the international application in computer readable form.
- ☐ furnished subsequently to this Authority in written form.
- ☐ furnished subsequently to this Authority in computer readable form.
- ☐ The statement that the subsequently furnished written sequence listing does not go beyond the disclosure in the international application as filed has been furnished.
- ☐ The statement that the information recorded in computer readable form is identical to the written sequence listing has been furnished.

4. ☐ The amendments have resulted in the cancellation of:

- ☐ the description, pages NONE
- ☐ the claims, Nos. NONE
- ☐ the drawings, sheets/fig. NONE

5. ☐ This report has been established as if (some of) the amendments 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)).^{**}

^a 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 since they do not contain amendments (Rules 70.16 and 70.17).

^{**} Any replacement sheet containing such amendments must be referred to under item 1 and annexed to this report.

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

International application No.
PCT/US03/39079

700
689

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

1. STATEMENT

Novelty (N)	Claims 1-23	YES
	Claims NONE	NO
Inventive Step (IS)	Claims 1-23	YES
	Claims NONE	NO
Industrial Applicability (IA)	Claims 1-23	YES
	Claims NONE	NO

2. CITATIONS AND EXPLANATIONS

Claims 1-23 meet the criteria set out in PCT Article 33(2)-(3), because the art cited in the Search Report which is prior to applicants' priority date does not teach or fairly suggest the structural makeup of quinolines claimed herein which have mandatory substitution at R3.

Claims 1-23 meet the criteria set out in PCT Article 33(4), and thus possess industrial applicability because the subject matter claimed can be made or used in industry. Compounds are described for use as antithrombotic agents.

TRATADO DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL EN MATERIA DE PATENTES

701
690

Remitente: EL ORGANISMO DE EXAMEN
PRELIMINAR INTERNACIONAL

PCT

NOTIFICACIÓN DE ENVÍO DEL INFORME DEL
EXAMEN PRELIMINAR INTERNACIONAL

(regla PCT Nº 71.1)

A RONALD S. HERMENAU BERLEX BIOSCIENCES 2600 HILLTOP DRIVE P.O. BOX 4099 RICHMOND, AL 34804		Fecha de envío (día/mes/año) 10 DE AGOSTO DE 2005	
Referencia del Solicitante o Agente 52143BWOM1		NOTIFICACIÓN IMPORTANTE	
Referencia Internacional PCT/US 03/39079	Fecha de Presentación Internacional (día/mes/año) 10 de diciembre de 2003 (10.12.2003)	Fecha de Prioridad (día/mes/año) 11 de diciembre de 2002 11.12.2002	
Solicitante SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT			

- Se notifica al solicitante que el organismo encargado del Examen Preliminar Internacional envía mediante la presente el Informe de Examen Preliminar Internacional elaborado para esta Solicitud Internacional, en casos dados, con los anexos correspondientes.
- Una copia del Informe – en casos dados, con los anexos correspondientes – es enviada a la Oficina Internacional para su derivación a todos los organismos seleccionados.
- A petición de un organismo designado, la Oficina Internacional traducirá el Informe (pero no sus anexos) al Inglés y lo enviará a tal organismo.
- RECORDATORIO**

 Para el Ingreso en la fase nacional, el solicitante debe proceder, dentro de los 30 meses de la fecha de prioridad (o más tarde en otros organismos), a llevar a cabo ciertos trámites (presentación de traducciones y pago de tasas nacionales) (artículo 39 (1)) (ver también la información brindada por la Oficina Internacional por medio del formulario PCT/IB/301).

 Cuando se debe enviar una traducción de la solicitud Internacional a un organismo designado, esta traducción debe contener también las traducciones de todos los anexos del Informe del Examen Preliminar Internacional. Es responsabilidad del solicitante elaborar tales traducciones y enviarlas directamente al organismo correspondiente seleccionado.

 Otros detalles de los plazos y requisitos normativos de los organismos seleccionados se pueden tomar del Manual PCT para solicitantes.

Nombre y Dirección Postal del IPEA/US Mall Stop PCT, Attn: IPEA/US Commissioner for Patents P.O. Box 1450 Alexandria, Virginia 22313-1450 Facsimil Nº (703) 305-3230	Funcionario Apoderado Emily Bernhardt Tel: +(821) 2721600
---	--

Formulario PCT/IPEA/416 (julio 1992)

TRATADO DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL
EN MATERIA DE PATENTES

691

PCT

INFORME DE EXAMEN PRELIMINAR INTERNACIONAL
(Artículo 36 y regla 70 PCT)

Referencia del Solicitante o Agente 52143BWQM1	Ver notificación sobre envío del Informe de Examen Preliminar Internacional (formulario PCT/IPEA/416) PROCEDER	
Referencia Internacional PCT/US 03/39079	Fecha de Presentación Internacional (día/mes/año) 09 de diciembre de 2003 (09.12.2003)	Fecha de Prioridad (día/mes/año) 11 de diciembre de 2002 (11.12.2002)
Clasificación Internacional de Patente (CIP) o Clasificación Nacional y CIP IPC(7): A61K 31/496; C07D 408/14; 413/14, 417/14 y US Cl : 514/253.06; 544/383		
Solicitante SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT		

- Este Informe de Examen Preliminar Internacional fue confeccionado por el organismo encargado del Examen Preliminar Internacional y, según el artículo 36, es enviado al solicitante.
- Este INFORME comprende, en total, 3 hojas, incluida esta carátula.
☐ Además, este Informe posee ANEXOS; estos se tratan de hojas con descripciones, reivindicaciones, y/o ilustraciones que fueron modificadas y en las cuales se basa este Informe, y/o hojas con correcciones llevadas a cabo ante este organismo (ver regla 70.16 y sector 607 de los reglamentos administrativos de PCT).
Estos anexos comprenden en total - hojas.

- Este Informe contiene indicaciones acerca de los siguientes puntos:
 - ☒ Fundamentos del Informe
 - ☐ Prioridad
 - ☐ Ninguna elaboración de un dictamen sobre novedad, actividad inventiva y aplicabilidad industrial.
 - ☐ Uniformidad insatisfactoria de la invención.
 - ☒ Determinación fundada según la regla 68.2 a)ii), desde el punto de vista de la novedad, de la actividad inventiva y de la aplicabilidad industrial; antecedentes y aclaraciones para apoyar esta determinación.
 - ☐ Antecedentes definidos citados.
 - ☐ Falencias definidas de la Solicitud Internacional.
 - ☐ Observaciones definidas a la solicitud Internacional.

Fecha de presentación de la solicitud 24 de junio de 2004 (24.06.2004)	Fecha de confección de este Informe 24 de julio de 2005 (24.07.2005)
Nombre y Dirección Postal del IPEA/US Mail Stop PCT, Attn: IPEA/US Commissioner for Patents P.O. Box 1450 Alexandria, Virginia 22313-1450 Facsimil Nº (703) 305-3230	Funcionario Apoderado Emily Bernhardt Tel: +(821) 2721800

Formulario PCT/IPEA/409 (carátula)(julio 1998)

I. Fundamentos del Informe

1. Con respecto a los elementos de la solicitud internacional:*
 - ☒ la solicitud internacional tal como fue presentada originalmente
 - ☒ la descripción
páginas 1-26, tal como fueron presentadas originalmente
páginas NINGUNA, presentadas con la demanda,
páginas NINGUNA, presentadas con la carta del
 - ☒ las reivindicaciones
páginas 63-81, tal como fueron presentadas originalmente
páginas NINGUNA, tal como fueron enmendadas (junto con cualquier declaración) según el artículo 19
páginas NINGUNA, presentadas con la demanda,
páginas NINGUNA, presentadas con la carta del
 - ☒ las ilustraciones
páginas NINGUNA, tal como fueron presentadas originalmente
páginas NINGUNA, presentadas con la demanda,
páginas NINGUNA, presentadas con la carta del
 - ☐ la parte de listados de secuencias de la descripción
páginas NINGUNA, tal como fueron presentadas originalmente
páginas NINGUNA, presentadas con la demanda,
páginas NINGUNA, presentadas con la carta del
 2. Con respecto al idioma, en tanto no se indique otra cosa en este ítem, todos los elementos marcados abajo estaban disponibles o fueron suministrados a este organismo en el idioma en que fue presentada la solicitud internacional.
Estos elementos estaban disponibles o fueron suministrados a este organismo en el siguiente idioma:
_____, el que se trata de:
 - ☐ el idioma de la traducción suministrada a los propósitos de la búsqueda internacional (según la regla 23.1(b))
 - ☐ el idioma de publicación de la solicitud internacional (según la regla 48.3(b))
 - ☐ el idioma de la traducción suministrada a los propósitos del examen preliminar internacional (según las reglas 55.2 y/o 55.3)
 3. Con respecto a cualquier secuencia de nucleótidos y/o aminoácidos revelada en la solicitud internacional, el examen preliminar internacional fue llevado a cabo basado sobre el listado de secuencias
 - ☐ contenido en la solicitud internacional en forma escrita
 - ☐ presentada junto con la solicitud internacional en forma legible por computadora
 - ☐ suministrada posteriormente a este organismo en forma escrita
 - ☐ suministrada posteriormente a este organismo en forma legible por computadora
 - ☐ la declaración de que el listado de secuencias escrito suministrado posteriormente no supera la revelación de la solicitud internacional tal como fue presentada originalmente
 - ☐ la declaración de que la información registrada en forma legible por computadora es idéntica al listado de secuencias que fue suministrado
 4. ☐ Las correcciones resultaron en la cancelación de
 - ☐ la descripción, páginas NINGUNA
 - ☐ las reivindicaciones, páginas NINGUNA
 - ☐ las ilustraciones, páginas NINGUNA
 5. ☐ este informe fue confeccionado como si (algunas de) las correcciones no hubieran sido realizadas, puesto que las mismas se consideraron que superaban las revelaciones tal como fueron presentadas, como se indica en el campo suplementario (regla 70.(c)).**
- * Las hojas de reemplazo que fueron suministradas al organismo receptor en respuesta a la invitación según el artículo 14 se refieren en este informe como "presentadas originalmente" y no se adjuntan a este informe debido a que no contienen correcciones (reglas 70.16 y 70.17).
- ** Cualquier hoja de reemplazo que contenga tales correcciones deben estar mencionadas en el ítem 1 y adjuntadas a este informe

V. Declaración fundada según la regla 66.2(a)(II) con respecto a la novedad, la actividad inventiva y la aplicabilidad industrial; citas y explicaciones que apoyan tal declaración

1. DECLARACIÓN

Novedad (N)	Reivindicaciones: <u>1-23</u>	SI
	Reivindicaciones: <u>NINGUNA</u>	NO
Actividad inventiva (IS)	Reivindicaciones: <u>1-23</u>	SI
	Reivindicaciones: <u>NINGUNA</u>	NO
Aplicabilidad industrial (IA)	Reivindicaciones: <u>1-23</u>	SI
	Reivindicaciones: <u>NINGUNA</u>	NO

2. CITAS Y EXPLICACIONES

Las reivindicaciones 1 - 28 cumplen con el criterio indicado en el artículo PCT 33(2)-(3), debido a que el estado de la técnica citado en el informe de búsqueda y anterior a la fecha de prioridad del solicitante no enseña o no sugiere debidamente la forma estructural de las quinolinas reivindicadas aquí, que exigen la sustitución en R3.

Las reivindicaciones 1 - 23 cumplen el criterio expresado en el artículo PCT(4) y, en consecuencia, exhiben aplicabilidad industrial porque el objeto reivindicado puede ser preparado o utilizado en la industria. Los compuestos se describen para ser utilizados como agentes antitrombóticos.

205
694

G. HOLLMANN RESTREPO
ABOGADOS LTDA.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

DIVISION DE SIGNOS DISTINTIVOS

E. S. D.

RE: Poder otorgado por la sociedad SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT,
domiciliada en Berlín, Alemania, a GUSTAVO HOLLMANN RESTREPO y/o
LUIS PATIÑO LEYVA, con facultades para sustituir y nombrar apoderados
judiciales o extrajudiciales, aquí incluido.

Yo, GUSTAVO HOLLMANN RESTREPO, vecino de Bogotá, D. C., portador de la tarjeta profesional No. 5903, atentamente manifiesto a usted que sustituyo el poder con que obro en la persona de LUIS PATIÑO LEYVA, vecino de Bogotá, D. C., portador de la tarjeta profesional No. 2698, con las mismas facultades con que me fue conferido para este caso.

Atentamente,



GUSTAVO HOLLMANN RESTREPO

C.C. No. 2.878.023 de Bogotá

T.P. No. 5903

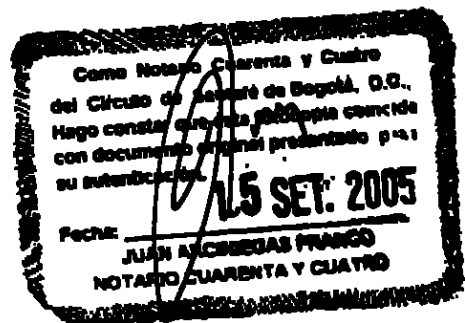
Acepto la sustitución,



LUIS PATIÑO LEYVA

C.C. No. 2.830.616 de Bogotá

T.P. No. 2698



(Art. 84 C.P.C. mod. Decr. 2262 do 1969, art. 1 mod. 36)

De esta ciudad compareció personalmente:

393

Identificado con C.C. 37833222

extraída en: Ata de 298 y 299 de la 1ª profes

100-443887-100

... de la Jud. atora, con documentos di

100-443887-100

Open, n. 1975

2 (continued)

11

James Earl Ray

100-443887-100

1

del declarante

16 JUL 2007

En Bogota D.C. a 22 de Julio de 1964

AUTORIZO ESTA DILIGENCIA EL SUSCRITO, DONDE

