

379

CAVELIER

ABOGADOS

www.cavelier.com
cavelier@cavelier.com

EDIFICIO SISKI
CARRERA 4 No. 72 - 35
BOGOTA 8, COLOMBIA

Teléfono: (57-1) 347 3611
Telefax: (57-1) 211 8650
(57-1) 540 0860
Fax in U.S.A.: (1-305) 381 9660

Señora Jefe de la
DIVISION DE NUEVAS CREACIONES
Superintendencia de Industria y Comercio
E. S. D.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

No. 07-136259-00002-0000
Fecha: 2008-03-31 17:25:12 Dep. 2020 NUECREACIONE
Tra. 11 PATENTEIYII Eje: 378 FASENACIONALI
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 22

Trámite : 011

Evento : 378

Actuación : 444

Referencia : Expediente No. 07.136.259
Asunto : Solicitud de patente para: **NUEVAS GLICINAMIDAS SUSTITUIDAS, SU PREPARACIÓN Y SU USO COMO MEDICAMENTOS**
Solicitante : **BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH**
Fecha solicitud: 26 de diciembre de 2007

1. Yo, Emilio FERRERO, obrando como apoderado del solicitante en el asunto antes identificado, me refiero al Oficio No. 1106 notificado por fijación en lista del 1 de febrero de 2008.

2. Mediante el oficio No. 1106 se puso en conocimiento del solicitante el resultado del examen de forma realizado por ese Despacho, requiriéndole para completar el siguiente requisito:

2.1. **Cesión:** Para atender a la observación hecha por su Despacho, presento junto con este escrito dos (2) documentos en los que consta la cesión del derecho a la patente de los ocho (8) inventores a favor de la sociedad **BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH**, debidamente legalizados por Apostilla. Acompaño las traducciones oficiales al español de estos documentos.

376

CAVELIER

ABOGADOS

3. Adicionalmente, presento con este escrito una copia del Reporte Preliminar Internacional sobre Patentabilidad expedido por la Administración encargada en el trámite de la Solicitud Internacional PCT/EP2006/063611, correspondiente a la Fase Nacional de la referencia, según el cual la invención de la referencia cumple con los requisitos de novedad, nivel inventivo y aplicación industrial.

4. Puesto que se han atendido a cabalidad las observaciones hechas por su Despacho sobre la presente solicitud de patente, atentamente solicito que se continúe su tramitación.

Señora Jefe,



EMILIO FERRERO

T.P.A. No. 31.929

COLO-09255-841-088-9

16/ JGG\JGG\ID-122548\WPCL9255
C/ No. M-2008-122548\JGG

119

377

CAVELIER
ABOGADOS
EDIFICIO SISKI
CARRERA 4a N° 72-35
BOGOTA, 8 - COLOMBIA

374

CESION

Yo, (nosotros) abajo firmado (s)

1. Henning PRIEPKE
2. Georg DAHMANN
3. Kai GERLACH
4. Roland PFAU

Domiciliado(s)
en

1. Birkenharderstrasse 11, 88447 Warthausen, Alemania
2. Bahnhofstrasse 14, 88448 Attenweiler, Alemania
3. Mondstrasse 18/1, 88400 Biberach, Alemania
4. Pfluggasse 15, 88400 Biberach, Alemania

Declaro(amos) bajo juramento ser único(s) y verdadero(s)
inventor(es) de la invención: *Glicinamidas sustituidas
que tienen un efecto antitrombotico
E inhibidor de factor Xa*

declaro(amos) así mismo que cedo(emos) y transfiero(erimos), sin
Limitación, a favor de la sociedad

Boehringer Ingelheim International GmbH

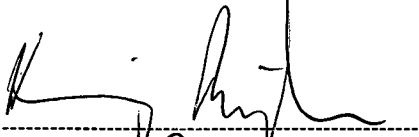
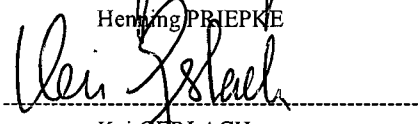
constituida y existente de conformidad con las leyes de
Alemania

domiciliada en **Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim,
Alemania**

todos los derechos inherentes a dicha invención y que la citada
Compañía queda facultada para solicitar en su nombre la patente de
invención correspondiente en la República de Colombia.

Dado y firmado hoy/Given and signed this _____
en/in _____

Firma/Signature


Henning PRIEPKE

Kai GERLACH

ASSIGNMENT

I (we), the undersigned

1. Henning PRIEPKE
2. Georg DAHMANN
3. Kai GERLACH
4. Roland PFAU

of

1. Birkenharderstrasse 11, 88447 Warthausen, Germany
2. Bahnhofstrasse 14, 88448 Attenweiler, Germany
3. Mondstrasse 18/1, 88400 Biberach, Germany
4. Pfluggasse 15, 88400 Biberach, Germany

state(s) under oath to be sole and true inventor(s) of the invention:

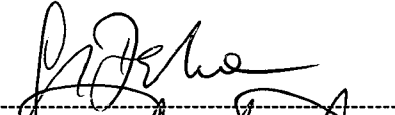
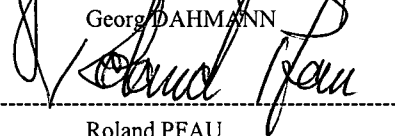
**"Substituted glycinamides having an antithrombotic and
factor Xa-inhibiting effect"**

state as well, that assign, without reservations or limitations in favour
of **Boehringer Ingelheim International GmbH**

a corporation constituted and existing in conformity with the laws of
Germany

Domiciled in **Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim,
Germany**

all rights inherent to said invention and that the above mentioned
company hereby is enabled to apply, in its name, for the corresponding
patent invention, in the Republic of Colombia


Georg DAHMANN

Roland PFAU

CERTIFICACIÓN NOTARIAL (INDIVIDUO)

A los _____ días del mes de _____
de 200 ____ Ante mí, Notario Público de _____

compareció(eron) personalmente _____

A quien(es) doy fe de conocer y me consta que es(son) la(s)
persona(s) firmante(s) del documento que precede, y quien(es)
tiene(n) capacidad legal para otorgarlo

NOTARIAL CERTIFICATION (INDIVIDUAL)

On this _____ day of _____
200 ____ before me, a Notary Public of _____

personally appeared _____

to me known, and known to me to be the person(s) who executed
that foregoing document, and who has(have) legal capacity to
execute it.

NOTARIO PÚBLICO-NOTARY PUBLIC

APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1. Country:
This public document
2. has been signed by
3. acting in the capacity of
4. bears the seal/stamp of

Certified

5. at 6. the
7. by
8. No.
9. Seal/stamp 10. Signature

.....



Urkundenrolle 1 UR 667 / 2007

Notariat 1 Biberach a.d. Riß* Tel. 07351/180310*Fax 07351/180360

1 UZ 688 / 2007

Notarielle Beglaubigung

Vorstehende, vor mir vollzogene Unterschrift von

1. Herrn Dr. Henning Pripke,
geboren am 22.08.1961,
wohnhaft in 88447 Warthausen, Birkenharder Strasse 11,

- ausgewiesen durch Personalausweis -

2. Herrn Dr. Kai Gerlach,
geboren am 24.12.1968,
wohnhaft in 88441 Mittelbiberach, Ayestrasse 37,

- persönlich bekannt -

3. Herrn Dr. Georg Dahmann,
geboren am 22.02.1965,
wohnhaft in 88448 Attenweiler, Bahnhofstraße 14,

- ausgewiesen durch Personalausweis -

4. Herrn Dr. Roland Pfau,
geboren am 12.10.1972,
wohnhaft in 88400 Biberach, Pfluggasse 15,

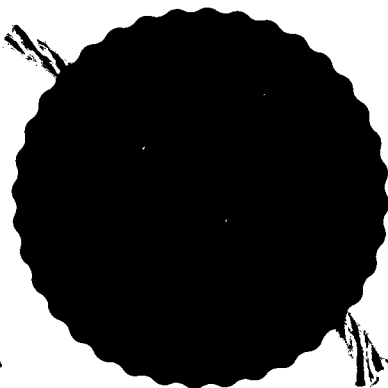
- ausgewiesen durch Personalausweis -

beglaubige ich hiermit öffentlich.

Biberach a.d. Riß, den 12.12.2007

Notar

(Groß)



Apostille	
(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)	
1. Land: Bundesrepublik Deutschland	
Diese öffentliche Urkunde	
2. ist unterschrieben von	Notar Groß
3. in seiner Eigenschaft als	öffentlicher Notar
4. sie ist versehen mit dem Siegel/Stempel des	Notariat Biberach
Bestätigt	20.12.2007
5. in Ravensburg	6. am
Durch die Präsidentin des Landgerichts	
8. unter Nr. 910a-	652/07
9. Siegel/Stempel	10. Unterschrift
	Horz



Horz

§§ KostO	Gegenstand	Geschäftswert	Anzahl	Betrag
§§ 45 I, 141 KostO	Unterschriftsbeglaubigung	50.000,00 €	0	33,00 €
§§ 58 I, 141 KostO	Auswärtsgebühr	50.000,00 €	0	30,00 €
§§ 58 I, 141 KostO	Auswärtsgebühr	50.000,00 €	0	30,00 €
§137 KostO	Auslagen		0	33,00 €
	Umsatzsteuer 19,00% aus	126,00 €		23,94 €
Summe:				<u>149,94 €</u> =====

381

La presente traducción oficial No. 017A/08 fue elaborada por Hernando Torres Barrera, Traductor e Intérprete Oficial, según Resolución 01305 de 1998 del Ministerio de Justicia y del Derecho.

A continuación se traduce una certificación notarial y una apostilla en alemán, que acompañan a una CESIÓN



Protocolo notarial 1 UR 667 / 2007
Notaría 1 Biberach a.d. Riß* Tel.: 07351/180310*Fax 07351/180360

1 UZ 688 / 2007

Certificación Notarial

Por el presente certifico públicamente la autenticidad de las firmas que anteceden,

1. del señor Dr. Henning Priepke,
fecha de nacimiento 22.8.1961,
residente en 88447 Warthausen, Birkenharder Strasse 11,

- identificado con documento de identificación personal –
2. del señor Dr. Kai Gerlach,
fecha de nacimiento 24.12.1968,
residente en 88441 Mittelbiberach, Ayestrasse 37,

- a quien conozco personalmente –
3. del señor Dr. Georg Dahmann,
fecha de nacimiento 22.2.1965,
residente en 88448 Attenweiler, Bahnhofstraße 14,

- identificado con documento de identificación personal –
4. del señor Dr. Roland Pfau,
fecha de nacimiento 12.10.1972,
residente en 88400 Biberach, Pfluggasse 15,

- identificado con documento de identificación personal –

puestas en mi presencia.

Biberach a.d. Riß, 12.12.2007

Notario

(Gross)

HILO Y SELLO EN ALTO RELIEVE: GROSS * NOTARIO EN BIBERACH *

HERNANDO TORRES BARRERA
TRADUCTOR E INTERPRETE OFICIAL
RES. No. 1305 MINJUSTICIA 1998

382

§§ KostO ¹	Concepto	Valor transacción	Número	Importe
§§ 45 I, 141 KostO	Autenticación de firmas	50.000,00 €	0	33,00 €
§§ 58 I, 141 KostO	Tasa externa	50.000,00 €	0	30,00 €
§§ 58 I, 141 KostO	Tasa externa	50.000,00 €	0	30,00 €
§ 137 KostO	Gastos		0	33,00 €
	IVA 19,00% sobre	126,00 €		23,94 €
Total:				149,94 €

¹ Reglamento de gastos notariales


HERNANDO TORRES BARKERA
 TRADUCTOR E INTERPRETE OFICIAL
 RES. No. 1305 MINJUSTICIA 1998

383

APOSTILLA

(Convention de la Haye du 5 octobre 1961)

1. País: República Federal de Alemania
Este documento público
2. está firmado por
el Notario Groß.....
3. en su calidad de.....
notario público.....
4. lleva el sello de
la notaría de Biberach.....

Certificado

5. en Ravensburg
6. el 20 de diciembre de 2007
7. por la Presidenta del Tribunal Regional
8. bajo el No. 910a-652/07.....
9. Sello/timbre
10. Firma



Horz

2008 ENE 25 P 12:36
JEFE DE LEGALIZACIONES
BOGOTA D.C.
gcm

MINISTERIO DE
RELACIONES EXTERIORES

SELLO: TRIBUNAL REGIONAL DE RAVENSBURG

Bogotá, D.C., 23 de enero de 2008

929905
idm
jeu
CUYA FIRMA APARECE EN EL
DOCUMENTO DESEMPEÑA
LAS FUNCIONES INDICADAS

NO SE ASUME
RESPONSABILIDAD
DEL TEXTO

HERNANDO TORRES BARRERA
TRADUCTOR E INTERPRETE OFICIAL
RES. No. 1305 MINJUSTICIA 1998

CAVELIER
ABOGADOS
EDIFICIO SISKI
CARRERA 4a N° 72-35
BOGOTA, 8 - COLOMBIA

374

CESION

ASSIGNMENT

Yo, (nosotros) abajo firmado (s)

- 1. **Wolfgang WIENEN**
- 2. **Annette SCHULER-METZ**
- 3. **Sandra HANDSCHUH**
- 4. **Herbert NAR**

I (we), the undersigned

- 1. **Wolfgang WIENEN**
- 2. **Annette SCHULER-METZ**
- 3. **Sandra HANDSCHUH**
- 4. **Herbert NAR**

Domiciliado(s)

en

- 1. **Kirschenweg 27, 88400 Biberach, Alemania**
- 2. **Holzgasse 7, 89081 Ulm, Alemania**
- 3. **Beim Fohrhaeldele 16, 88400 Biberach, Alemania**
- 4. **Hexenweg 19, 88416 Ochsenhausen, Alemania**

of

- 1. **Kirschenweg 27, 88400 Biberach, Germany**
- 2. **Holzgasse 7, 89081 Ulm, Germany**
- 3. **Beim Fohrhaeldele 16, 88400 Biberach, Germany**
- 4. **Hexenweg 19, 88416 Ochsenhausen, Germany**

Declaro(amos) bajo juramento ser único(s) y verdadero(s)

inventor(es) de la invención: *Glicinamidas sustituidas que tienen un efecto antitrombotico E inhibidor de factor Xa*

state(s) under oath to be sole and true inventor(s) of the invention:

"Substituted glycinamides having an antithrombotic and factor Xa-inhibiting effect"

declaro(amos) así mismo que cedo(emos) y transfiero(erimos), sin

Limitación, a favor de la sociedad

state as well, that assign, without reservations or limitations in favour

of **Boehringer Ingelheim International GmbH**

Boehringer Ingelheim International GmbH

constituida y existente de conformidad con las leyes de

Alemania

a corporation constituted and existing in conformity with the laws of

Germany

domiciliada en **Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim, Alemania**

Domiciled in **Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim, Germany**

todos los derechos inherentes a dicha invención y que la citada
Compañía queda facultada para solicitar en su nombre la patente de
invención correspondiente en la República de Colombia.

all rights inherent to said invention and that the above mentioned
company hereby is enabled to apply, in its name, for the corresponding
patent invention, in the Republic of Colombia

Dado y firmado hoy/Given and signed this

en/in

Firma/Signature

Wolfgang Wiener
Wolfgang WIENEN
Sandra Handschuh
Sandra HANDSCHUH

Annette Schuler-Metz
Annette SCHULER-METZ
Herbert Nar
Herbert NAR

CERTIFICACIÓN NOTARIAL (INDIVIDUO)

A los _____ días del mes de _____
de 200 ____ Ante mí, Notario Público de _____

compareció(eron) personalmente _____

A quien(es) doy fe de conocer y me consta que es(son) la(s)
persona(s) firmante(s) del documento que precede, y quien(es)
tiene(n) capacidad legal para otorgarlo

NOTARIAL CERTIFICATION (INDIVIDUAL)

On this _____ day of _____
200 ____ before me, a Notary Public of _____

personally appeared _____

to me known, and known to me to be the person(s) who executed
that foregoing document, and who has(have) legal capacity to
execute it.

NOTARIO PÚBLICO-NOTARY PUBLIC

APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1. Country:
This public document
2. has been signed by
3. acting in the capacity of
4. bears the seal/stamp of

Certified

5. at 6. the
7. by
8. No.
9. Seal/stamp 10. Signature

.....



Notarielle Beglaubigung

Vorstehende, vor mir vollzogene Unterschrift von

1. Herrn Dr. Wolfgang Wienen,
geboren am 23.03.1957,
wohnhaft in 88400 Biberach-Rißegg, Kirschenweg 27,

- ausgewiesen durch Personalausweis -

2. Frau Dr. Sandra Handschuh,
geboren am 10.07.1972,
wohnhaft in 88400 Biberach, Beim Fohrhäldele 16,

- persönlich bekannt -

3. Frau Dr. Annette Schuler-Metz,
geboren am 03.01.1970,
wohnhaft in 89081 Ulm, Holzgasse 7,

- ausgewiesen durch Personalausweis -

4. Herrn Dr. Herbert Nar,
geboren am 17.01.1963,
wohnhaft in 88416 Ochsenhausen, Hexenweg 19,

- ausgewiesen durch Personalausweis -

Apostille	
(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)	
1. Land: Bundesrepublik Deutschland	
Diese öffentliche Urkunde	
2. ist unterschrieben von	
3. in seiner Eigenschaft als	
4. sie ist versehen mit dem Siegel/Stempel des	
Bestätigt 6. am 20.12.2007	
7. durch die Präsidentin des Landgerichts	
8. unter Nr. 910a- 652/07	
9. Siegel/Stempel	
10. Unterschrift	



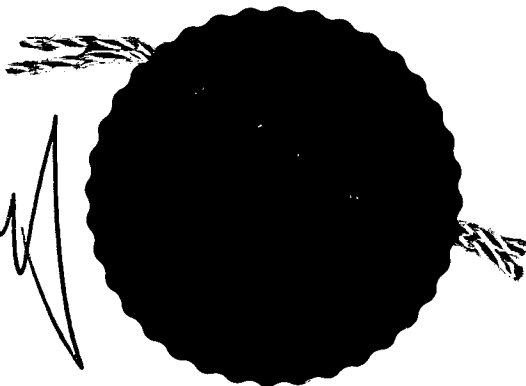
Horz

beglaubige ich hiermit öffentlich.

Biberach a.d. Riß, den 12.12.2007

Notar

(Groß)



§§ KostO	Gegenstand	Geschäftswert	Anzahl	Betrag
§§ 45 I, 141 KostO	Unterschriftsbeglaubigung	50.000,00 €	0	33,00 €
§§ 58 I, 141 KostO	Auswärtsgebühr	50.000,00 €	0	30,00 €
§§ 58 I, 141 KostO	Auswärtsgebühr	50.000,00 €	0	30,00 €
§137 KostO	Auslagen Landgericht		0	43,00 €
§152 II Ziff.1 KostO	Portoauslagen		0	2,90 €
	Umsatzsteuer 19,00% aus	138,90 €		26,39 €
Summe:				165,29 €
				=====

388

La presente traducción oficial No. 017/08 fue elaborada por Hernando Torres Barrera, Traductor e Intérprete Oficial, según Resolución 01305 de 1998 del Ministerio de Justicia y del Derecho.

A continuación se traduce una certificación notarial y una apostilla en alemán, que acompañan a una CESIÓN



Protocolo notarial 1 UR 666 / 2007
Notaría 1 Biberach a.d. Riß* Tel.: 07351/180310*Fax 07351/180360

1 UZ 687 / 2007

Certificación Notarial

Por el presente certifico públicamente la autenticidad de las firmas que anteceden,

1. del señor Dr. Wolfgang Wienen,
fecha de nacimiento 23.3.1957,
residente en 88400 Biberach-Rißegg, Kirschenweg 27,

- identificado con documento de identificación personal –
2. de la señora Dra. Sandra Handschuh,
fecha de nacimiento 10. 7.1972,
residente en 88400 Biberach, Beim Fohrhäldele 16,

- a quien conozco personalmente –
3. de la señora Dra. Annete Schuler-Metz,
fecha de nacimiento 3.1.1970,
residente en 89081 Ulm, Holzgasse 7,

- identificada con documento de identificación personal –
4. del señor Dr. Herbert Nar,
fecha de nacimiento 17.1.1963,
residente en 88416 Ochsenhausen, Hexenweg 19,

- identificado con documento de identificación personal –

puestas en mi presencia.

Biberach a.d. Riß, 12.12.2007

Notario

(Gross)

HILO Y SELLO EN ALTO RELIEVE: GROSS * NOTARIO EN BIBERACH *


HERNANDO TORRES BARRERA
TRADUCTOR E INTERPRETE OFICIAL
RES. No. 1305 MINJUSTICIA 1998

389

§§ KostO ¹	Concepto	Valor transacción	Número	Importe
§§ 45 I, 141 KostO	Autenticación de firmas	50.000,00 €	0	33,00 €
§§ 58 I, 141 KostO	Tasa externa	50.000,00 €	0	30,00 €
§§ 58 I, 141 KostO	Tasa externa	50.000,00 €	0	30,00 €
§ 137 KostO	Gastos Tribunal Regional		0	43,00 €
§ 152 II, Numeral 1 KostO	Portes			2,90 €
	IVA 19,00% sobre	138,90 €		26,39 €
Total:				165,29 €

¹ Reglamento de gastos notariales


HERNANDO TORRES BARRERA
TRADUCTOR E INTERPRETE OFICIAL
RES. No. 1305 MINJUSTICIA 1998

290

APOSTILLA

(Convention de la Haye du 5 octobre 1961)

1. País: República Federal de Alemania
Este documento público
2. está firmado por
el Notario Groß.....
3. en su calidad de
notario público.....
4. lleva el sello de
la notaría de Biberach.....
.....

Certificado

5. en Ravensburg
6. el 20 de diciembre de 2007
7. por la Presidenta del Tribunal Regional
8. bajo el No. 910a-652/07.....
9. Sello/timbre
10. Firma



Horz

2008 ENE 25 P 12:35
Bcm
JEFE DE LEGALIZACIONES
BOGOTA D.C.

MINISTERIO DE
RELACIONES EXTERIORES

SELLO: TRIBUNAL REGIONAL DE RAVENSBURG

Bogotá, D.C., 23 de enero de 2008

929904
Biberach
CUYA FIRMA APARECE EN EL
DOCUMENTO DESEMPEÑA
LAS FUNCIONES INDICADAS.

NO SE ASUME
RESPONSABILIDAD
DEL TEXTO


FERNANDO TORRES BARRERA
ABOGADO E INTERPRETE OFICIAL
REG. No. 1305 MINJUSTICIA 1998

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 P01-1890	FOR FURTHER ACTION		See item 4 below
International application No. PCT/EP2006/063611	International filing date (day/month/year) 28 June 2006 (28.06.2006)	Priority date (day/month/year) 30 June 2005 (30.06.2005)	
International Patent Classification (8th edition unless older edition indicated) See relevant information in Form PCT/ISA/237			
Applicant BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL 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 6 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 29 January 2008 (29.01.2008)
	Authorized officer Ellen Moyse e-mail: pt05.pct@wipo.int

392

PATENT COOPERATION TREATY

TRANSLATION

PCT

From the
INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY

To:

WRITTEN OPINION OF THE
INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY

(PCT Rule 43bis.1)

Date of mailing (day/month/year)	See form PCT/ISA/210
-------------------------------------	----------------------

Applicant's or agent's file reference P01-1890	FOR FURTHER ACTION See paragraph 2 below
--	--

International application No. PCT/EP2006/063611	International filing date (day/month/year) 28.06.2006	Priority date (day/month/year) 30.06.2005
---	---	---

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

**C07D409/14 C07D409/12 C07D487/04 C07D413/14 C07D417/14
C07D471/04 A61K31/55 A61P29/00 A61P35/00 A61P9/00**

Applicant

BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL 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 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/EP	Date of completion of this opinion	Authorized officer
Facsimile No.		Telephone No.

393

WRITTEN OPINION OF THE
INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY

International application No.
PCT/EP2006/063611

Box No. I	Basis of this 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 ☐ the translation of the international application into _____, which is the language of a translation furnished for the purposes of international search (Rule 12.3(a) and 23.1(b)).
2.	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
3.	☐ In addition, in the case that more than one version or copy of a sequence listing and/or table(s) 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.
4.	Additional comments:

394

WRITTEN OPINION OF THE INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY		International application No. PCT/EP2006/063611
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)	Claims <u>1-12</u>	YES
	Claims _____	NO
Inventive step (IS)	Claims <u>1-12</u>	YES
	Claims _____	NO
Industrial applicability (IA)	Claims <u>1-12</u>	YES
	Claims _____	NO
2. Citations and explanations:		
D1: WO 2004/046138 A (MERCK PATENT GMBH; DORSCH, DIETER; CEZANNE, BERTRAM; MEDERSKI, WERNER;) 3 June 2004 (2004-06-03) The present application discloses compounds of the general formula (I) (claims 1-8), physiologically compatible salts of these compounds (claim 9), medicaments which comprise these compounds (claim 10), the use thereof for producing a medicament (claim 11), and a process for producing a medicament by means of one of the compounds claimed (claim 12). Just like the present application, D1 discloses glycinamide derivatives with antithrombotic and factor Xa-inhibiting action. The compounds (I) according to the application differ from the substances disclosed by way of example in D1 in that the latter, instead of a fused bi- or tricyclic ring system, contain a substituted phenyl group at an analogous position. The subject matter of claims 1-12 is therefore novel		

399

WRITTEN OPINION OF THE INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY		International application No. PCT/EP2006/063611
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	
under PCT Article 33(2). The closest prior art is D1. It was an object of the present application to provide further glycinamide derivatives which have antithrombotic and factor Xa-inhibiting action. The compounds (I) according to the application solve this problem, as shown by the examples cited in the description. In order to arrive at the compounds (I) according to the application, a person skilled in the art with knowledge of D1 would have to carry out an exchange of the substituted phenyl group for a bi- or polycyclic ring system D (as defined in claim 1 of the present application). In the exceptionally broad definition according to claim 1 of D1, the possibility of a bi- or polycyclic ring system instead of the substituted phenyl group realized in the examples is, however, not present (cf. definition of the -W-Y-T group in claim 1 of D1); D1 thus would not give a person skilled in the art any indication to carry out such a modification. The problem addressed by the application has therefore been solved in a non-obvious manner. For the subject matter of claims 1-12, an inventive step under PCT Article 33(3) can consequently be acknowledged. Formal objections:		

396

WRITTEN OPINION OF THE
INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY

International application No.

PCT/EP2006/063611

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

Contrary to PCT Rule 5.1(a)(ii), the description does not cite document D1 or indicate the relevant prior art disclosed therein.

The formulation "having an inhibitory effect on factor Xa and/or an inhibitory effect on related serine proteases" used in claim 11 is a functional definition and does not teach adequately what subject matter this definition relates to, i.e. such a definition does not immediately make a person skilled in the art aware of which diseases can be treated with a medicament which has these specific activities.

Consequently, the subject matter of claim 11 does not meet the requirements of PCT Article 6.

REPUBLICA DE COLOMBIA
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Folio 397

2020
Bogotá D.C.,

Doctor(a)
FERRERO EMILIO
Apoderado(a) y/o Representante de
BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH

REFERENCIA	Radicación No.	7 136259
	Solicitud internacional	PCT/EP2006/063611
	Fecha inicio fase nacional	30/01/2008
	Trámite	11
	Evento	378
	Actuación	416
	Oficio No.	7282
	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,

17 6 DIC. 2008

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

adpall