

78 3/4

57280

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

E. S. D.

SUPERINDUSTRIA Y COMERCIO
Radicacion : 05000324 00000002 Folios: 22
Fecha (AMD): 2005-12-13 16:45:39
Tramite : 011 PCT-PATENT 379 FASE NACI 444 REPUESTA
Dependencia: 2020 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

Re: Expediente No. 05 080324

Solicitud de patente PCT fase nacional

Solicitud internacional No. PCT/EP2004/000993

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, me permito informar a usted que doy respuesta al Oficio No. 9479 notificado por estado el 14 de octubre de 2005, en los siguientes términos:

1. Acompaño el reporte del Examen Preliminar Internacional y la traducción al castellano de sus anexos.
2. Adjunto, igualmente, los documentos en los cuales consta la cesión del derecho a la patente de los inventores al solicitante, debidamente traducidos y legalizados.

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

Señor Superintendente,


LUIS PATIÑO LEYVA

C.C. No. 2.930.616 de Bogotá

T.P. No. 2698

mm.

VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS

PCT

INTERNATIONALER VORLÄUFIGER BERICHT ÜBER DIE PATENTIERBARKEIT

(Kapitel II des Vertrags über die internationale Zusammenarbeit auf dem Gebiet

REC'D 19 AUG 2005
WIPO PCT

Aktenzeichen des Anmelders oder Anmeldung 2003/0012	WEITERES VORGEHEN siehe Formblatt PCT/PEAM/18	
Internationales Aktenzeichen PCT/EP2004/000993	Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr) 04.02.2004	Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr) 17.02.2003
Internationale Patentklassifikation (IPK) oder nationale Klassifikation und IPK C07D333/08		
Anmelder AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND GMBH		
1. Bei diesem Bericht handelt es sich um den internationalen vorläufigen Prüfungsbericht, der von der mit der internationalen vorläufigen Prüfung beauftragten Behörde nach Artikel 35 erstellt wurde und dem Anmelder gemäß Artikel 36 übermittelt wird. 2. Dieser BERICHT umfaßt insgesamt 6 Blätter einschließlich dieses Deckblatts. 3. Außerdem liegen dem Bericht ANLAGEN bei; diese umfassen a. ☐ (an den Anmelder und das Internationale Büro gesandt) insgesamt Blätter; dabei handelt es sich um ☐ Blätter mit der Beschreibung, Ansprüchen und/oder Zeichnungen, die geändert wurden und diesem Bericht zugrunde liegen, und/oder Blätter mit Berichtigungen, denen die Behörde zugestimmt hat (siehe Regel 70.18 und Abschnitt 807 der Verwaltungsvorschriften). ☐ Blätter, die frühere Blätter ersetzen, die aber aus den in Feld Nr. 1, Punkt 4 und im Zusatzfeld angegebenen Gründen nach Auffassung der Behörde eine Änderung enthalten, die über den Offenbarungsgehalt der internationalen Anmeldung in der ursprünglich eingereichten Fassung hinausgeht. b. ☐ (nur an das Internationale Büro gesandt) insgesamt (bitte Art und Anzahl der elektronischen Datenträger(s) angeben), der/die ein Sequenzprotokoll und/oder die dazugehörigen Tabellen enthalten, nur in computerisierter Form, wie im Zusatzfeld betreffend das Sequenzprotokoll angegeben (siehe Abschnitt 802 der Verwaltungsvorschriften).		
4. Dieser Bericht enthält Angaben zu folgenden Punkten: ☒ Feld Nr. I Grundlage des Bescheides ☐ Feld Nr. II Priorität ☐ Feld Nr. III Keine Erstellung eines Gutachtens über Neuheit, erfinderische Tätigkeit und gewerbliche Anwendbarkeit ☐ Feld Nr. IV Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung ☒ Feld Nr. V Begründete Feststellung nach Artikel 35(2) hinsichtlich der Neuheit, der erfinderischen Tätigkeit und der gewerblichen Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung ☐ Feld Nr. VI Bestimmte angeführte Unterlagen ☐ Feld Nr. VII Bestimmte Mängel der internationalen Anmeldung ☒ Feld Nr. VIII Bestimmte Bemerkungen zur internationalen Anmeldung		
Datum der Einreichung des Antrags 03.09.2004	Datum der Fertigstellung dieses Berichts 30.12.2004	
Name und Postenschrift der mit der internationalen Prüfung beauftragten Behörde  Europäisches Patentamt D-80398 München Tel.: +49 89 2369 - 0 Fax: +49 89 2369 - 4465	Bevollmächtigter Beauftragter Guspanova, J Tel. +49 89 2369-7634 	

72

Feld Nr. I Grundlage des Berichts

1. Hinsichtlich der Sprache beruht der Bericht auf der internationalen Anmeldung in der Sprache, in der sie eingereicht wurde, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist.
- ☐ Der Bericht beruht auf einer Übersetzung aus der Originalsprache in die folgende Sprache, bei der es sich um die Sprache der Übersetzung handelt, die für folgenden Zweck eingereicht worden ist:
- ☐ Internationale Recherche (nach Regeln 12.3 und 23.1 b))
 - ☐ Veröffentlichung der internationalen Anmeldung (nach Regel 12.4)
 - ☐ Internationale vorläufige Prüfung (nach Regeln 55.2 und/oder 55.3)
2. Hinsichtlich der Bestandteile* der internationalen Anmeldung beruht der Bericht auf (Ersatzblätter, die dem Anmeldeamt auf eine Aufforderung nach Artikel 14 hin vorgelegt wurden, gelten im Rahmen dieses Berichts als "ursprünglich eingereicht" und sind ihm nicht beigelegt):

Beschreibung, Seiten

1-28 In der ursprünglich eingereichten Fassung

Ansprüche, Nr.

1-13 In der ursprünglich eingereichten Fassung

- ☐ einem Sequenzprotokoll und/oder etwaigen dazugehörigen Tabellen - siehe Zusatzfeld betreffend das Sequenzprotokoll
3. ☐ Aufgrund der Änderungen sind folgende Unterlagen fortgefallen:
- ☐ Beschreibung: Seite
 - ☐ Ansprüche: Nr.
 - ☐ Zeichnungen: Blatt/Abb.
 - ☐ Sequenzprotokoll (genaue Angaben):
 - ☐ etwaige zum Sequenzprotokoll gehörende Tabellen (genaue Angaben):
4. ☐ Dieser Bericht ist ohne Berücksichtigung (von einigen) der diesem Bericht beigelegten und nachstehend aufgelisteten Änderungen erstellt worden, da diese aus den im Zusatzfeld angegebenen Gründen nach Auffassung der Behörde über den Offenbarungsgehalt in der ursprünglich eingereichten Fassung hinausgehen (Regel 70.2 c)).
- ☐ Beschreibung: Seite
 - ☐ Ansprüche: Nr.
 - ☐ Zeichnungen: Blatt/Abb.
 - ☐ Sequenzprotokoll (genaue Angaben):
 - ☐ etwaige zum Sequenzprotokoll gehörende Tabellen (genaue Angaben):

* Wenn Punkt 4 zutrifft, können einige oder alle dieser Blätter mit der Bemerkung "ersetzt" versehen werden.

**INTERNATIONALER VORLÄUFER BERICHT
ÜBER DIE PATENTIERBARKEIT**

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2004/000893

Handwritten mark: a stylized '3' with an arrow pointing to it.

Feld Nr. V Begründete Feststellung nach Artikel 35 (2) hinsichtlich der Neuheit, der erfinderischen Tätigkeit und der gewerblichen Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung

1. Feststellung
- | | |
|--------------------------------|--------------------|
| Neuheit (N) | Ja: Ansprüche 1-13 |
| | Nein: Ansprüche |
| Erfinderische Tätigkeit (IS) | Ja: Ansprüche 1-13 |
| | Nein: Ansprüche |
| Gewerbliche Anwendbarkeit (IA) | Ja: Ansprüche 1-13 |
| | Nein: Ansprüche: |

2. Unterlagen und Erklärungen (Regel 70.7):

siehe Beiblatt

Feld Nr. VII Bestimmte Bemerkungen zur internationalen Anmeldung

Zur Klarheit der Patentansprüche, der Beschreibung und der Zeichnungen oder zu der Frage, ob die Ansprüche in vollem Umfang durch die Beschreibung gestützt werden, ist folgendes zu bemerken:

siehe Beiblatt

74

Zu Punkt V

Begründete Feststellung hinsichtlich der Neuheit, der erfinderischen Tätigkeit und der gewerblichen Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung

1. Es wird auf die folgenden Dokumente verwiesen:

- D1: US 2002/151586 A1 (BARINGHAUS KARL-HEINZ ET AL) 17. Oktober 2002 (2002-10-17)
D2: EP-A-0 047 496 (HOECHST AG) 17. März 1982 (1982-03-17)
D3: EP-A-0 300 972 (SANDOZ AG ;SANDOZ AG (DE); SANDOZ AG (AT)) 25. Januar 1989 (1989-01-25) In der Anmeldung erwähnt

2. Neuheit

Die vorliegende Anmeldung betrifft substituierte 3-(Benzoylureido)-thiophenderivate der Formel I (Anspruch 1), Verfahren zu deren Herstellung (Anspruch 13) und deren Verwendung (Ansprüche 7-11).

Das Dokument D1 offenbart 3-(Benzoylureido)-benzolderivate der allgemeinen Formel (I) (Anspruch 1), die sich von der vorliegenden Formel dadurch unterscheidet, dass in den D1-Verbindungen ein Benzolring anstelle von Thiophen an die C(=O)N-C(=O)N-Gruppierung angebunden ist. Weiterhin der Benzoylring in D1-Verbindungen trägt einen weiteren Substituenten X, der in den vorliegenden Verbindungen nicht vorkommt. Die Verbindungen aus dem Dokument D1 eignen sich zur Behandlung des Typ II Diabetes (siehe Zusammenfassung).

D2 offenbart 3-(Benzoylureido)-benzolderivate der im Anspruch 1 eingegebenen allgemeinen Formel, die sich von der vorliegenden Formel dadurch unterscheidet, dass in den D1-Verbindungen ein Benzolring anstelle von Thiophen an die C(=O)N-C(=O)N-Gruppierung angebunden ist. Weiterhin befindet sich zwischen der C(=O)N-C(=O)N-Gruppierung und dem Benzolring eine Alkylengruppe, die in vorliegenden Verbindungen nicht vorkommt. Die Verbindungen aus dem Dokument D2 eignen sich zur Behandlung des Typ II Diabetes (siehe Zusammenfassung).

D3 offenbart substituierte 3-(Benzoylureido)-thiophenderivate der Formel I (Anspruch

125

1), die sich von der vorliegenden Formel dadurch unterscheidet, dass diese eine andere Substitutionsmuster am Benzoylring aufweist (D3: 1,2,5-substituierte Benzoylderivate; vorliegende Anmeldung: 1,3,4-substituierte Benzoylderivate). Die Verbindungen aus dem Dokument D3 sind als Pestizide geeignet.

Der Gegenstand aller Ansprüche ist somit neu (Artikel 33 (2) PCT).

3. Erfinderische Tätigkeit

Die der Erfindung zugrundeliegende Aufgabe war es, weitere Benzoylureidoderivate herzustellen, die die Aktivität der Glykogenphosphorylase hemmen und dadurch zur Senkung des Blutzuckerspiegels geeignet sind. Weiterhin sollten diese Derivate zur Behandlung des Typ II Diabetes und weiteren zusammenhängenden Störungen nützlich sein.

Das Dokument D3 offenbart zwar strukturell am nächstliegenden Verbindungen zu den vorliegenden Verbindungen, jedoch dieses Dokument befasst sich mit einer anderen technischen Aufgabe (Pestizide).

Das Dokument D1 ist mit der gleichen Aufgabe befasst und wird daher als nächstliegender Stand der Technik gegenüber dem Gegenstand der vorliegenden Anmeldung angesehen. Es offenbart 3-(Benzoylureido)-benzolderivate der allgemeinen Formel (I) (Anspruch 1), die sich von der vorliegenden Formel dadurch unterscheidet, dass in den D1-Verbindungen ein Benzolring anstelle von Thiofophen an die C(=O)N-C(=O)N-Gruppierung angebunden ist. Weiterhin der Benzoylring in D1-Verbindungen trägt einen weiteren Substituenten X, der in den vorliegenden Verbindungen nicht vorkommt.

Die Lösung der obengenannten Aufgabe beruht in der Herstellung von Verbindungen, die durch allgemeine Formel I im Anspruch 1 definiert sind. Die Daten sind in der Tabelle 2 auf der Seite 21 gegeben. Die vorgeschlagene Lösung wird durch eine Modifizierung vom Benzoylring und durch eine gleichzeitige Ersetzung von Phenylring durch einen Thienylring. Da eine solche Modifizierung kann den Dokumenten D1 und D2 aus dem Stand der Technik nicht entnommen werden, wird die vorgeschlagene Lösung als nicht naheliegend angesehen.

Der Gegenstand der vorliegenden Anmeldung beruht somit auf einer erfinderischen Tätigkeit (Artikel 33(3) PCT).

h6

Zu Punkt VIII

Bestimmte Bemerkungen zur Internationalen Anmeldung

Es wurde ein Widerspruch zwischen den Beispielen in der Tabelle auf den Seiten 18-20 in der Beschreibung und dem Anspruch 1 festgestellt. Der Substituent R^4 ist nicht im Anspruch 1 als "Phenyl gegebenenfalls substituiert" definiert, wobei viele der in der Tabelle auf den Seiten 18-20 eingegebenen Beispielen gerade einen (un)substituierten Phenylring tragen. Weiter ist der Substituent R^4 im Anspruch 1 nicht als "Thienyl" definiert, wobei zwei Beispiele in der Tabelle auf der Seite 19 gerade einen solchen Substituenten tragen.

TRATADO DE COOPERACION EN PATENTES

PCT

REPORTE PRELIMINAR INTERNACIONAL SOBRE LA PATENTABILIDAD

(Capítulo II del Tratado de Cooperación en Patentes)

Referencia del solicitante o representante: 2003/0012

PROCEDIMIENTO ADICIONAL: Ver Formulario PCT/IPA/416

No. de referencia internacional: PCT/EP2004/000993

Fecha de solicitud internacional: 04.02.2004

Fecha de prioridad: 17.02.2003

Clasificación Internacional de Patentes (IPK) o Clasificación
Nacional e IPK:

C07D333/36

Solicitante: AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND GMBH

1. La autoridad encargada del examen internacional provisional elaboró el reporte del examen internacional provisional y lo envió al solicitante de conformidad con el Artículo 36.
2. Este REPORTE comprende en total 6 hojas incluyendo esta hoja de cubierta
3. Además se adjuntan a este reporte ANEXOS; estos comprenden
 - a. (enviadas al solicitante y a la Oficina Internacional)
en total hojas; se trata de
 - hojas con descripción, reivindicaciones y/o dibujos que fueron modificados y son fundamento de este reporte y/u hojas con correcciones efectuadas por esta Autoridad (ver Norma 70.16 y Sección 607 de las Pautas Administrativas).
 - hojas que reemplazan hojas anteriores, pero que en opinión de la Autoridad y por las razones indicadas en el Punto 4 Casilla 1 y en el Campo Adicional contienen un cambio que va más allá del contenido revelado de la solicitud internacional en la versión entregada originalmente

78

b. (enviadas únicamente a la Oficina Internacional) en total (por favor indicar tipo y número del/de los soporte/s electrónicos) que contiene/n un protocolo de secuencia y/o las respectivas tablas, en forma legible únicamente por computadora, e indicar correctamente en el Campo Adicional el listado de secuencia (ver Sección 802 de las Pautas Administrativas).

4. Este reporte contiene informaciones respecto a los siguientes puntos:

- I X Base del reporte
- II Prioridad
- III Ninguna elaboración de un reporte sobre la novedad, la actividad inventiva y la aplicabilidad industrial
- IV Falta de unidad de la invención
- V X Verificación fundamentada conforme el artículo 35(2) respecto a la novedad, la actividad inventiva y la aplicabilidad industrial; documentos y explicaciones para apoyar dicha verificación
- VI Determinados documentos citados
- VII Determinadas deficiencias de la solicitud internacional
- VIII X Determinadas observaciones a la solicitud internacional

Fecha de entrega de la solicitud:

03.09.2004

Fecha de elaboración de este reporte:

30.12.2004

Nombre y dirección postal de la autoridad encargada del examen internacional de provisional:

Oficina Europea de Patentes

D-80298 Munich

Funcionario autorizado:

Guspanova, J

**REPORTE DEL EXAMEN INTERNACIONAL PRELIMINAR
SOBRE LA PATENTABILIDAD**

No. de referencia internacional PCT/EP2004/000993

I. Base del reporte

1. Respecto al idioma, en tanto no se indique otra cosa distinta, este reporte se basa en la solicitud internacional en el idioma en que ella fue presentada

_ El reporte se basa en una traducción del idioma original al siguiente idioma _____ que es el idioma de la traducción que fue presentada para el siguiente objetivo:

- _ búsqueda internacional (Normas 12.3 y 23.1b)
- _ publicación de la solicitud internacional (Norma 12.4)
- _ examen preliminar internacional (Normas 55.2 y 55.3)

2. Respecto a los componentes* de la solicitud internacional este reporte se basa en (las hojas de reemplazo presentadas a la oficina receptora de la solicitud a pedido de ésta conforme al Artículo 14, se consideran en el marco de este reporte como "presentadas originalmente" y no se adjuntan a él):

La descripción, páginas

1-26 en la versión original presentada

Las reivindicaciones, No.

1-13 en la versión original presentada

_ En un listado de secuencia y/o las respectivas tablas - ver Campo Suplementario respecto a Listado de Secuencia)

3. _ Las enmiendas han dado lugar a la cancelación de:

_ Descripción: páginas

_ Reivindicaciones: No.

_ Dibujos: hoja/figura

_ listado de secuencia (especificar):

_ Eventuales Tablas correspondientes al listado de secuencia (especificar):

4. _ Este reporte se elaboró como si no se hubieran hecho (algunas de) las enmiendas adjuntadas a este reporte e indicadas a continuación puesto que dichas modificaciones por las

razones dadas según la autoridad van más allá del contenido revelado en la versión presentada originalmente (Norma 70.2(c)).

- _ Descripción: páginas
- _ Reivindicaciones: No.
- _ Dibujos: hoja/figura
- _ listado de secuencia (especificar):
- _ Eventuales Tablas correspondientes al listado de secuencia (especificar):

* si se aplica el Punto 4, algunas de estas páginas podrían haber sido "reemplazadas"

V. Constatación fundamentada según Artículo 35(2) respecto a la novedad, la actividad inventiva y la aplicabilidad industrial

1. Constatación

Novedad	Sí:	Reivindicaciones 1-13
	No:	Reivindicaciones
Actividad inventiva	Sí:	Reivindicaciones 1-13
	No:	Reivindicaciones
Aplicabilidad industrial	Sí:	Reivindicaciones 1-13
	No:	Reivindicaciones

2. Citas y explicaciones (Norma 70.7)

Ver Hoja Adicional

VIII. Determinadas observaciones a la solicitud internacional

Con respecto a la claridad de las reivindicaciones de patente, de la descripción y de las reivindicaciones, o con respecto a la pregunta respecto a si las reivindicaciones están sustentadas en todo su alcance por la descripción, hay que anotar lo siguiente:

Ver Hoja Adicional

Foja Adicional

No. de referencia internacional

PCT/EP2004/000993

Respecto al Punto V

Constatación fundamentada según Artículo 35(2) respecto a la novedad, la actividad inventiva y la aplicabilidad industrial

1. Se hace referencia a los siguientes documentos:

D1: US 2002/151586 A 1 (BARINGHAUS KARL-HEINZ Y COLABORADORES)
17 Octubre 2002

D2: EP-A-0 047 496 (HOECHST AG) 17 Marzo 1982

D3: EP-A-0 300 972 (SANDOZ AG; SANDOZ AG (DE); SANDOZ AG (AT)
25 Enero 1989

2. **Novedad**

La presente solicitud se refiere a derivados de 3-(benzoilureido)-tiofeno de la fórmula I (reivindicación 1), procedimiento para su elaboración (reivindicación 13) y su uso (reivindicaciones 7-11).

El documento D1 revela derivados de 3-(benzoilureido)-benzol de la fórmula general I (reivindicación 1), la cual se diferencia de la presente fórmula por el hecho de que en los compuestos de D1 está unido un anillo benzol en lugar de tiofeno al agrupamiento $C(=O)N-C(=O)N$. Además el anillo benzoilo en los compuestos de D1 porta otro sustituyente X, el cual no aparece en los presentes compuestos. Los compuestos del documento D1 son apropiados para el tratamiento de la diabetes tipo II (ver resumen).

D2 revela derivados de 3-(benzoilureido)-benzol de la fórmula general dada en la reivindicación 1, la cual se diferencia de la presente fórmula por el hecho de que en los compuestos de D1 está unido un anillo benzol en lugar de tiofeno al agrupamiento $C(=O)N-C(=O)N$. Además entre el agrupamiento $C(=O)N-C(=O)N$ y el anillo benzol hay un grupo alquileo que no aparece en los presentes compuestos. Los compuestos del documento

la reivindicación 1. Los datos se dan en la Tabla 2 en la página 21. La solución sugerida se logra mediante una modificación del anillo de benzol y mediante una simultánea sustitución del anillo de fenilo por un anillo de tienilo. Como una tal modificación no puede deducirse de los documentos D1 y D2 del estado de la técnica, entonces la solución sugerida no se considera como evidente.

El objeto de la presente solicitud se basa por consiguiente en una actividad inventiva (Artículo 33(3) PCT).

Respecto al Punto VIII

Determinadas observaciones respecto a la solicitud internacional

Se constató una contradicción entre los ejemplos de la Tabla presentada en las páginas 18-20 de la descripción y la reivindicación 1. El sustituyente R⁴ no se define en la reivindicación 1 como "fenilo eventualmente sustituido", mientras que muchos de los ejemplos dados en la tabla de las páginas 18-20 portan precisamente un anillo fenilo (in)sustituido. Además el sustituyente R⁴ en la reivindicación 1 no está definido como "tienilo", mientras que dos ejemplos en la tabla en la página 19 portan precisamente un tal sustituyente.

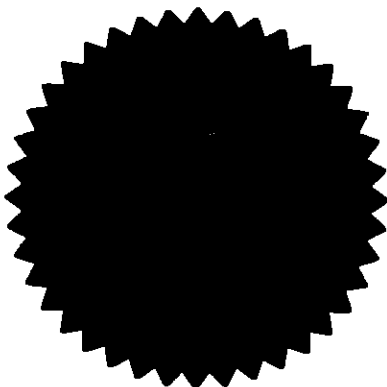
APOSTILLE

(CONVENTION DE LA HAYE DU 5 OCTOBRE 1961)

1. COUNTRY: UNITED STATES OF AMERICA
2. THIS PUBLIC DOCUMENT HAS BEEN SIGNED BY:
TINA M WISBESKI
3. ACTING IN THE CAPACITY OF:
NOTARY PUBLIC OF NEW JERSEY
4. BEARS THE SEAL/STAMP OF:
TINA M WISBESKI, NOTARY

CERTIFIED

5. AT TRENTON, NEW JERSEY
6. THE 8TH DAY OF AUGUST 2005
7. BY: John E McCormac, CPA, NEW JERSEY TREASURER
8. NO. A234765
9. SEAL/STAMP:
10. SIGNATURE



ASSIGNMENT

Los suscritos

(We, the undersigned)

- 1) Dr. Karl Schoenafinger, Holunderweg 8, 63755 Alzenau, Germany
- 2) Dr. Elisabeth Defossa, Scheldgraben 10, 65510 Idstein, Germany
- 3) Dr. Erich von Roeder, Lindenstraße 40, 65795 Hattersheim, Germany
- 4) Dr. Dieter Kadereit, Freiherr-vom-Stein-Straße 3, 63071 Offenbach, Germany
- 5) Dr. Andreas Herling, Am Walberstüch 5, 65520 Bad Camberg, Germany
- 6) Dr. Hans-Joerg Burger, 8 Lawndale Avenue, Morristown NJ 07960, USA
- 7) Dr. Thomas Klabunde, Richard-Biringer-Weg 11, 65929 Frankfurt, Germany
- 8) Dr. Karl-Ulrich Wendt, Wolfsgangstraße 21, 60322 Frankfurt, Germany

The inventors are citizens of: 1-8) Germany

declaramos que somos los inventores de la invención que lleva el título
(declare that we are the inventors of the invention titled)

Substituted 3-(benzoylureido)thiophene derivatives, method for the production and use thereof

y que hemos cedido el derecho sobre esta invención en Colombia, junto con los privilegios y
(and that we have assigned our rights over this invention in Colombia, together with its
privileges and

anexidades a favor de Aventis Pharma Deutschland GmbH, domiciliada en D-65929
Frankfurt am Main, Germany

(attachments, to Aventis Pharma Deutschland GmbH domiciled in D-65929 Frankfurt am
Main, Germany)

Firma de los cedentes

Firmado en _____
El _____

Signatures of Assignors

Signed at Bridgewater, NJ USA
on July 27, 2005

Inventors:

1 st . _____ (Karl SCHOENAFINGER)	2 nd . _____ (Elisabeth DEFOSSA)
3 rd . _____ (Erich VON ROEDERN)	4 th . _____ (Dieter KADEREIT)
5 th . _____ (Andreas HERLING)	6 th . _____ (Hans-Joerg BURGER)
7 th . _____ (Thomas KLABUNDE)	8 th . _____ (Karl-Ulrich WENDT)

(ppa. Dr. Wehn)_____
(I. V. Breuer)

Signature of Assignee

Signed at Frankfurt am Main, GERMANY

On _____

Firma del Cesionario

Firmado en

el _____

86

NOTARIAL CERTIFICATE (Individual)

UNITED STATES OF AMERICA)
STATE OF NEW JERSEY) ss.
COUNTY OF SOMERSET)

On this 27th day of July, 2005, personally appeared before me,

Dr Hans-Joerg Burger

known or identified to me to be the individual(s) described in and who executed the foregoing document

ASSIGNMENT

and acknowledged the same as a free act and deed for uses and purposes therein expressed.

SEAL


Notary Public

TINA M. WISBESKI
NOTARY PUBLIC OF NEW JERSEY
MY COMMISSION EXPIRES AUG. 5, 2009

Notary Signature
Print or Type Name
of Notary, Expiration
Date, If any, Title or
Jurisdiction Area

ASSIGNMENT

Los suscritos

(We, the undersigned)

- 1) Dr. Karl Schoenaffinger, Holunderweg 8, 63755 Alzenau, Germany
- 2) Dr. Elisabeth Defossa, Scheldgraben 10, 65510 Idstein, Germany
- 3) Dr. Erich von Roedern, Lindenstraße 40, 65795 Hattersheim, Germany
- 4) Dr. Dieter Kadereit, Freiherr-vom-Stein-Straße 3, 63071 Offenbach, Germany
- 5) Dr. Andreas Herling, Am Walberstück 5, 65520 Bad Camberg, Germany
- 6) Dr. Hans-Joerg Burger, 8 Lawndale Avenue, Morristown NJ 07960, USA
- 7) Dr. Thomas Klabunde, Richard-Biringer-Weg 11, 65929 Frankfurt, Germany
- 8) Dr. Karl-Ulrich Wendt, Wolfgangstraße 21, 60322 Frankfurt, Germany

The inventors are citizens of: 1-8) Germany

declaramos que somos los inventores de la invención que lleva el título
(declare that we are the inventors of the invention titled)

Substituted 3-(benzoylureido)thiophene derivatives, method for the production and use thereof

y que hemos cedido el derecho sobre esta invención en Colombia, junto con los privilegios y
(and that we have assigned our rights over this invention in Colombia, together with its privileges and

anexidades a favor de Aventis Pharma Deutschland GmbH, domiciliada en D-65929 Frankfurt am Main, Germany
(attachments, to Aventis Pharma Deutschland GmbH domiciled in D-65929 Frankfurt am Main, Germany)

Firma de los cedentes

Firmado en _____

El _____

Signatures of Assignors

Signed at _____

on _____

Inventors:

1st. Karl Schoenaffinger
(Karl SCHOENAFINGER)

2nd. Elisabeth Defossa
(Elisabeth DEFOSSA)

3rd. Erich von Roedern
(Erich VON ROEDERN)

4th. Dieter Kadereit
(Dieter KADEREIT)

5th. Andreas Herling
(Andreas HERLING)

6th. _____
(Hans-Joerg BURGER)

7th. Thomas Klabunde
(Thomas KLABUNDE)

8th. Karl-Ulrich Wendt
(Karl-Ulrich WENDT)

ppa. Dr. Jacoby
(ppa. Dr. Jacoby)

I. V. Breuer
(I. V. Breuer)

Signature of Assignee

Signed at Frankfurt am Main, GERMANY

On _____

Firma del Cesionario

Firmado en

el _____

Nummer 1189/2005 der Urkundenrolle

Der Notar versichert, daß er die Beteiligten nach einer Vorbefassung im Sinne des § 3 Abs. 1 Satz 1 Nr. 7 BeurkG gefragt hat. Die Frage wurde verneint.

The Notary Public confirms, that he has asked the participants, if there has been a prior involvement in the meaning of § 3 section 1 sentence 1 No. 7 BeurkG (Law on Notarization). This question was answered in the negative.

Die vorstehenden, heute vor mir anerkannten Unterschriften von

It is officially certified that

1. Prokurist Dr. Markus Jacobi, Bad Homburg v.d.H.,
2. Handlungsbevollmächtigter Dieter Breuer, Frankfurt,
3. Dr. Karl Schönafinger, Alzenau,
4. Dr. Elisabeth Defoß, Idstein,
5. Dr. Erich von Rödern, Hattersheim,
6. Dr. Dieter Kadereit, Offenbach,
7. Dr. Andreas Herling, Bad Camberg,
8. Dr. Thomas Klabunde, Frankfurt,
9. Dr. Karl-Ulrich Wendt, Frankfurt,

werden hiermit beglaubigt.
Sie sind mir persönlich bekannt.

have signed this document.
They are personally known to me.

Gleichzeitig wird bestätigt, daß die Personen zu 1) und 2) gemeinsam zeichnungs- und vertretungsberechtigt sind für die

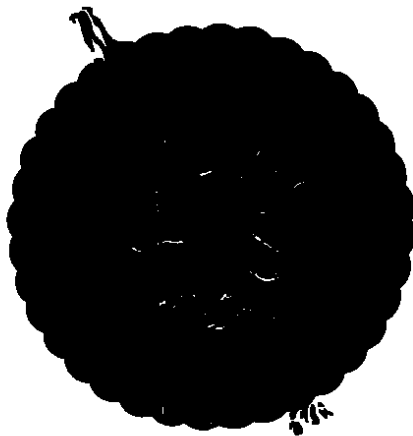
At the same time it is confirmed that the persons 1) and 2) are entitled to jointly sign and represent in legally binding manner the

Sanofi-Aventis Deutschland GmbH in Frankfurt am Main

laut Eintragung im Handelsregister -HR B 40661-, das vom Notar am 09. September 2005 eingesehen wurde, bzw. lt. vorliegender Vollmacht.

according to the Commercial Register -HR B 40661-, which has been inspected by the Notary Public on September 9, 2005, or according to the letter of authorization, which I have before me.

Frankfurt am Main, den 27. September 2005




Friedrich, Notar

Kostenrechnung :

Wert : 10.000,-- EUR

Gebühr §§ 141, 32, 45 Kost.O. 13,50 EUR

Gebühr § 150 Kost.O. 13,-- EUR

Steuer 16 % 4,24 EUR

30,74 EUR

=====

Notar

APOSTILLE

(Convention de la Haye du 5 octobre 1961)

1. Land: Bundesrepublik Deutschland
Diese öffentliche Urkunde
2. ist unterschrieben von Friedrich
3. in seiner Eigenschaft als amtlich bestellter Notar
4. sie ist versehen mit dem Siegel/Stempel des(der)
Notars

Bestätigt

5. In Frankfurt/Main
6. am 04.10.05
7. durch den Herrn Präsidenten des Landgerichts
8. unter Nr. 91 Ea A 7831
9. Siegel/Stempel
10. Unterschrift



franke
i.V. Franke

Registro Notarial Número 1189/2005

El suscrito Notario confirma que el preguntó a los participantes acerca de un eventual impedimento previo en el sentido del Artículo 3 inciso 1 frase 1 numeral 7 de la Ley Federal de Notarización. La pregunta fue contestada negativamente.

Autentico oficialmente las firmas que aparecen anteriormente, las cuales fueron reconocidas en mi presencia el día de hoy como las suyas propias por

1. Apoderado Doctor Markus Jacobi,
domiciliado en Bad Homburg v.d.H.,
2. Apoderado Doctor Dieter Breuer, domiciliado en Frankfurt,
3. Doctor Karl Schönafinger, domiciliado en Alzenau,
4. Doctora Elisabeth Defoßa, domiciliada en Idstein,
5. Doctor Erich von Rödern, domiciliado en Hattersheim,
6. Doctor Dieter Kadereit, domiciliado en Offenbach,
7. Doctor Andreas Herling, domiciliado en Bad Camberg,
8. Doctor Thomas Klabunde, domiciliado en Frankfurt,
9. Doctor Karl-Ulrich Wendt, domiciliado en Frankfurt,

todos ellos conocidos personalmente por el suscrito Notario.

Al mismo tiempo se confirma que las personas señaladas en 1) y en 2) se encuentran autorizadas para firmar conjuntamente en nombre y representación de la compañía

Sanofi-Aventis Deutschland GmbH
domiciliada en Frankfurt am Main

de conformidad con la correspondiente entrada del Registro Comercial HRB 40661 que fue inspeccionado por el suscrito Notario el día 09 de Septiembre de 2005 o de conformidad con el poder que él ha tenido a la vista.

Frankfurt am Main, 27 de Septiembre de 2005

KLAUS PETER FRIEDRICH, NOTARIO EN FRANKFURT AM MAIN
(Firma y Sello Oficial)

Valor del negocio: 10.000,-- EUROS

Klaus Peter Friedrich, Notario
(Firma)

(Convención de La Haya del 5 de Octubre de 1961)

- 3412-1-54
 6071 17 17 11:22
 71:11 A 12 130 6.1
 250345121213 3331
 1.00 475000 37 334 1922

Confirmado

- 157471
J3 J3 335555 02441A/03
A0373237 01312300
200174 0000 003200
200174

ADOLF WATZKE
Translator Official
Res. 2433 Minjusticia

MINISTERIO DE RELACIONES
EXTERIORES

Adolf74526
CITA FIRMA APARECE EN EL
DOCUMENTO DESENTFELA
LAS FUENTES INDICADAS

NO SE ASUME
RESPONSABILIDAD DEL TEXTO

2005 OCT 31 A 11:17
Jefe de Relaciones
SANTAFE DE BOGOTA D.C.