



Señora

Jefe de la División de Nuevas Creaciones

SuperIntendencia de Industria y Comercio

Ministerio de Comercio, Desarrollo, Industria y Turismo

E. S. D.

Ref.: Expediente No. **07.128.702**

Pago de anualidad correspondiente a la Patente de Invención titulada:

**DERIVADOS DE BENZOOXAZOL-2-ONA COMO INHIBIDORES DE LIPASAS
Y DE FOSFOLIPASAS**

Titular: **SANOFI-AVENTIS**

RESPUESTA A EXAMEN DE FORMA

LUIS PATIÑO LEIVA, mayor de edad, identificado y domiciliado como aparece al pie de mi firma, en atención a su oficio No. **16757** Notificado el 28 de diciembre 2007, atentamente me permito dar respuesta al mismo de la siguiente manera:

Establece el funcionario examinador que:

"Si fuere el caso, el solicitante debe adjuntar la traducción de los anexos del reporte del examen preliminar internacional"

"la solicitud no contiene la copia del documento en que consta la cesión del derecho a la patente del inventor al solicitante o a su causante".

Con el objeto de atender a esta observación, me permito presentar los siguientes documentos:

- Copia del Reporte del Examen Preliminar Internacional el cual no contiene anexos.

- Copia del documento de cesión debidamente notariado y apostillado junto con su traducción oficial.

Cumplido así con lo dispuesto, atentamente solicito a Ud. se continúe con el trámite correspondiente a esta solicitud de Patente de Invención.

De la Señora Jefe,



Luis Patiño Leyva

C.C. No. 2.930.616 de Bogotá

T.P.A. No. 2698 del C. Sup. de la Judicatura

Carrera 11A No. 94-76 Oficina 308 Santa Fe de Bogotá

Teléfonos: 6161948

PATENTES/PATINO/P20173/MEMORIAL FORMA.com

11 FEB 2008

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 des Patentwesens)

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts DE2005/022	WEITERES VORGEHEN siehe Formblatt PCT/PEA/18	
Internationales Aktenzeichen PCT/EP2006/005097	Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr) 27.05.2006	Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr) 09.06.2005
Internationale Patentklassifikation (IPC) oder nationale Klassifikation und IPC INV. C07D263/58		
Anmelder SANOFI-AVENTIS DEUTSCHLAND GMBH et al		
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 <u>8</u> Blätter einschließlich dieses Deckblatts. 3. Außerdem liegen dem Bericht ANLAGEN bei; diese umfassen a. ☐ (an den Anmelder und das Internationale Büro gesandt) insgesamt <u> </u> 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 70.16 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) <u> </u>, der/die ein Sequenzprotokoll und/oder die dazugehörigen Tabellen enthält/enthalten, nur in elektronischer 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 Berichts ☐ 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 2007-04-05	Datum der Fertigstellung dieses Berichts 18.05.2007	
Name und Postanschrift der mit der internationalen vorläufigen Prüfung beauftragten Behörde  Europäisches Patentamt - Giltshiner Str. 103 D-10998 Berlin Tel. +49 30 25901 - 0 Fax: +49 30 25901 - 840	Bevollmächtigter Beauftragter Rufet, Jacques Tel. +49 30 25901-0 	

**INTERNATIONALER VORLÄUFIGER BERICHT
ÜBER DIE PATENTIERBARKEIT**

internationales Aktenzeichen
PCT/EP2006/005097

123
124

Feld Nr. I Grundlage des Berichts

1. Hinsichtlich der **Sprache** beruht der Bescheid auf

- ☒ der internationalen Anmeldung in der Sprache, in der sie eingereicht wurde.
- ☐ einer Übersetzung der internationalen Anmeldung 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 a) und 23.1 b))
 - ☐ Veröffentlichung der internationalen Anmeldung (nach Regel 12.4 a))
 - ☐ internationale vorläufige Prüfung (nach Regeln 55.2 a) und/oder 55.3 a))

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

1-40 in der ursprünglich eingereichten Fassung

Ansprüche, Nr.

1-19 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 VORLÄUFIGER BERICHT
ÜBER DIE PATENTIERBARKEIT**

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2006/005097

424
126

Feld Nr. V Begründete Feststellung nach Artikel 36 (2) hinsichtlich der Neuheit, der erfinderischen Tätigkeit und der gewerblichen Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung

1. Feststellung

Neuheit (N)	Ja: Ansprüche <u>6-17</u>
	Nein: Ansprüche <u>1-5, 18, 19</u>
Erfinderische Tätigkeit (IS)	Ja: Ansprüche <u>7-17</u>
	Nein: Ansprüche <u>1-6, 18, 19</u>
Gewerbliche Anwendbarkeit (IA)	Ja: Ansprüche: <u>1-19</u>
	Nein: Ansprüche:

2. Unterlagen und Erklärungen (Regel 70.7):

siehe Beiblatt

725
12X

Zu Punkt V.

1. Es wird auf die folgenden Dokumente verwiesen:

- D1: FR 1 469 297 A (CIBA SOCIETE ANONYME) 10. Februar 1967 in der Anmeldung erwähnt
- D2: DATABASE CA [Online]; ZINNER, HELMUT ET AL;
Database accession no. 1957:39211
- D3: DATABASE CA [Online]; AYUPOVA, A. T. ET AL
Database accession no. 2000:632971
- D4: J. OF HETEROCYCLIC CHEMISTRY, Bd. 22, 1985, Seiten 279-280
- D5: WO 01/57002 A (ADIR ET COMPAGNIE) 9. August 2001
- D6: EI -0 768 305 (BRISTOL-MYERS SQUIBB COMP.ANY) 16. April 1997
- D7: EP-A-0 463 944 (ADIR ET COMPAGNIE) 2. Januar 1992
- D8: WO 2004/094394 A (ELI LILLY AND COMPANY) 4. November 2004 in der Anmeldung erwähnt
- D9: WO 2004/094393 A (ELI LILLY AND COMPANY) 4. November 2004 in der Anmeldung erwähnt
- D10: WO 2004/035550 A (AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND GMBH) 29. April 2004 in der Anmeldung erwähnt

2. Neuheit

2.1 Die vorliegende Anmeldung erfüllt nicht die Erfordernisse des Artikels 33(1) PCT, weil der Gegenstand der Ansprüche 1-5, 18 und 19 im Sinne von Artikel 33(2) PCT in Hinblick auf die Lehre von D1-D4 nicht neu ist.

2.2 Dokument D1 offenbart (die Verweise in Klammern beziehen sich auf dieses Dokument) eine umfangreiche Familie, die auch durch eine allgemeine Strukturformel definiert ist (siehe Formel (I) mit R1 und R2 zusammen mit dem sie tragenden Stickstoffatom ein 5- bis 6-gliedriges Ringsystem bilden), die sich teilweise mit der Formel (I) der Anmeldung überlappt. Der ganze Überlappungsbereich ist zu streichen.

2.3 Die Dokumente D2-D4 (siehe im Recherchenbericht, die entsprechenden Passagen)

beschreiben Verbindungen, die unter Formel (I) des Anspruchs 1 fallen und daher die Neuheit des Anmeldegegenstandes gemäß Anspruch 1 bzw. 2, 3 und 19 zerstören.

2.4 Entgegenhaltungen D5-D7 offenbaren Benzooxazol-2-on-Derivate, die keine $-C(=O)-NR^1NR^2$ in Stellung 3 aufweisen.

2.5 D8-D10 beschreiben Verbindungen mit hemmender Wirkung auf endotheliale Lipase (D8, D9) oder hormonsensitive Lipase (D10), die keine Benzooxazol-2-on-Struktur haben.

2.6 Der Anmeldegegenstand ist daher gegenüber D5-D10 als neu anzusehen.

3. Erfinderische Tätigkeit

3.1 Der Anmeldung ist folgende, der Erfindung zugrunde liegende Aufgabe zu entnehmen (siehe Beschreibung Seite 1, Z. 17-19 und Seiten 14-17): es sollen alternative Verbindungen zur Behandlung und/oder Prävention von Störungen des Fettsäurestoffwechsels und Glucoseverwertungsstörungen, Störungen der Insulin-Sensitivität, Diabetes mellitus, Dyslipidämien, usw., bereitgestellt werden.

3.2 D5-D7 sind für die Beurteilung der erfinderischen Tätigkeit gleich zu bewerten und als nächster Stand der Technik zu betrachten, da dort ebenfalls Benzooxazol-2-on-Derivate mit z.B. Hyperglykämie-Aktivität beschrieben werden.

3.3 Aufgrund der Beispiele 1-7 und der Tabelle der Seite 36 ist es glaubhaft, daß die oben definierte Aufgabe mit den Verbindungen des Anspruchs 6 **teilweise** gelöst wurde.

3.4 Angesichts der geringen Anzahl von vorgelegten Beispielen (Verbindungen immer mit $R_2 = H$ und $R_1 = \text{Benzyl bzw. Hexyl}$) und angesichts der großen Anzahl von beanspruchten Verbindungen (siehe die Definitionen von R_1 und R_2), ist es von Haus aus unwahrscheinlich, daß alle oder zumindest im wesentlichen alle diese Verbindungen, die zugrunde liegende Aufgabe lösen. Die Beweislast für die Richtigkeit dieser Aussage liegt bei demjenigen, der die Behauptung aufgestellt hat.

Der Gegenstand des Anspruchs 6 kann daher nur teilweise als erfinderisch angesehen werden. Darüber hinaus ist eine erfinderische Tätigkeit für den Gegenstand des Anspruchs

ASSIGNMENT

Los suscritos
(We, the undersigned)

- 1) Dr. Gerhard Zoller, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65926 Frankfurt am Main, Alemania
- 2) Dr. Stefan Petry, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65926 Frankfurt am Main, Alemania
- 3) Dr. Günter Müller, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65926 Frankfurt am Main, Alemania
- 4) Dr. Hubert Heuer, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65926 Frankfurt am Main, Alemania
- 5) Dr. Norbert Tennagels, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65926 Frankfurt am Main, Alemania

Los Inventores son ciudadanos de: 1) - 5) Alemania
(The inventors are citizens of: 1) - 5) Germany)

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

DERIVADOS DE BENZOOXAZOL-2-ONA COMO INHIBIDORES DE LIPASAS Y DE FOSFOLIPASAS
Benzooxazole-2-on derivatives as lipase and phospholipase inhibitors

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 **sanofi-aventis**, domiciliada en **174 avenue de France, 75013 Paris, France**

(attachments, to **sanofi-aventis** domiciled in **174 avenue de France, 75013 Paris, France**)

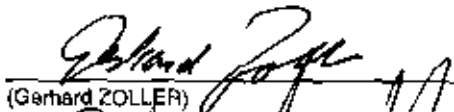
Firma de los cedentes

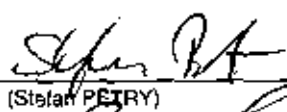
Firmado en _____
El _____

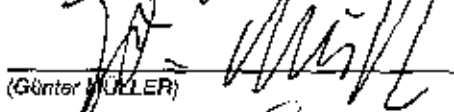
Signatures of Assignors

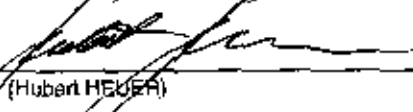
Signed at _____
on _____

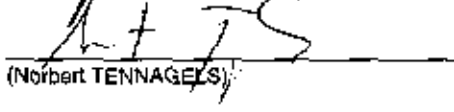
Inventors:

1st. 
(Gerhard ZOLLER)

2nd. 
(Stefan PETRY)

3rd. 
(Günter MÜLLER)

4th. 
(Hubert HEUER)

5th. 
(Norbert TENNAGELS)

sanofi-aventis



(Dr. Elmar-Michael Wein)

Signature of Assignee

Signed at **Frankfurt am Main, Germany**

On _____

Firma del Cesionario

Firmado en

el _____

Nummer 1328/2007 der Urkundenrolle

Der Notar versichert, dass er den 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 participant, 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

1. Handlungsbevollmächtigter Dr. Elmar-Michael Wein, Niedernhausen,
2. Dr. Gerhard Zoller, Schöneck,
3. Dr. Stefan Petry, Kelkheim,
4. Dr. Günter Müller, Sulzbach,
5. Dr. Hubert Hauer, Schwabenheim,
6. Dr. Norbert Tennagels, Siegburg,

werden hiermit beglaubigt.

Sie sind mir persönlich bekannt.

Gleichzeitig wird bestätigt, dass Herr Dr. Wein allein zeichnungs- und vertretungsberechtigt ist für die

sano-fi-aventis in Paris/Frankreich

laut mir vorliegender Vollmacht.

It is officially certified that

have signed this document.

They are personally known to me.

At the same time it is confirmed that Dr. Wein is entitled to sign and represent in legally binding manner the

according to the letter of authorization, which is before me.

Frankfurt am Main, den 12. Dezember 2007



Friedrich, Notar

Kostenrechnung :

Wert : 10.000,-- EUR

Gebühr §§ 141, 32, 45 Kost.O.

Gebühr § 150 Kost.O.

Steuer 19 %

13,50 EUR

13,-- EUR

5,04 EUR

31,54 EUR

=====

Notar

APOSTILLE

(Convention de la Haye du 5 octobre 1961)

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

Bestätigt



in Frankfurt/Main

6. am 18.12.07

durch den Herrn Präsidenten des Landgerichts

8. unter Nr. 91 Ea A 12637

9. Siegel/Stempel

10. Unterschrift

i.V. Franke

129
131

Traducción Oficial del Alemán de la autenticación de firmas (Registro Notarial No. 1328/2007) y de la apostilla que se encuentran adjuntas al documento de CESION mediante el cual los inventores ceden la invención "*Derivados de benzooxazol-2-ona como inhibidores de lipasas y de fosfolipasas*" a la compañía sanofi-aventis domiciliada en París, Francia.

Registro Notarial Número 1328/2007

El Notario Público confirma que él les preguntó a los participantes acerca de algún eventual impedimento previo en el sentido del Artículo 3 inciso 1 párrafo 1 No. 7 de la Ley de Notarización. La pregunta fue contestada negativamente.

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

1. Apoderado Dr. Elmar-Michael Wein, domiciliado en Niederhausen,
2. Dr. Gerhard Zoller, domiciliado en Schönek,
3. Dr. Stefan Petry, domiciliado en Kelkheim,
4. Dr. Günter Müller, domiciliado en Sulzbach,
5. Dr. Hubert Heuer, domiciliado en Schwabenheim,
6. Dr. Norbert Tennagels, domiciliado en Siegburg.

Todos ellos conocidos personalmente por el suscrito Notario.

Al mismo tiempo se confirma que el mencionado Doctor Wein está legalmente autorizado para firmar individualmente de manera vinculante en nombre y representación de la compañía

sanofi-aventis domiciliada en París, Francia,

de conformidad con en el poder que me ha sido presentado.

Frankfurt am Main, 12 de Noviembre de 2007

KLAUS PETER FRIEDRICH, NOTARIO EN FRANKFURT AM MAIN

(Firma y Sello Oficial)

130
132Nota de gastos:

Valor del negocio: 10.000,00 EUROS

Impuesto Artículo 141, 32, 45 Disp. Impuestos 13,50 EUROS

Impuesto Artículo 150 Disposición Impuestos 13,-- EUROS

19% I.V.A. 5,04 EUROS

Total: 31,54 EUROS

Klaus Peter Friedrich, Notario en Frankfurt am Main

(Firma)

APOSTILLA

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

1. País: República Federal de Alemania

Este documento público

2. Ha sido firmado por: Klaus Peter Friedrich
3. En su calidad de: Notario Público nombrado oficialmente
4. Y lleva el sello oficial: del Notario

Confirmado

5. En: Frankfurt/Main
6. El día: 18.12.07
7. Por: El Señor Presidente del Tribunal Regional
8. Bajo el No.: 91 Ea A 12637
9. Sello: EL PRESIDENTE DEL TRIBUNAL REGIONAL
FRANKFURT AM MAIN
10. Firma: En representación: Franke



Adolf Watzke

Traductor oficial

Res. 2433 Min. Justicia

133

REPUBLICA DE COLOMBIA
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Folio 131

2020
Bogotá D.C.,

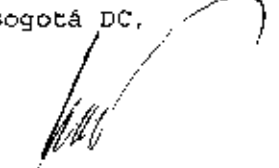
Doctor(a)
PATIÑO LEYVA LUIS
Apoderado(a) y/o Representante de
SANOFI AVENTIS

REFERENCIA	Radicación No.	7 128702
	Solicitud internacional	PCT/EP2006/005097
	Fecha inicio fase nacional	09/01/2008
	Trámite	11
	Evento	379
	Actuación	416
	Oficio No.	7133
	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,

20 NOV. 2006


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

adpall