

CAVELIER

ABOGADOS

www.caveller.com
caveller@caveller.com

EDIFICIO SISKI
CARRERA 4 No 72 35
BOGOTÁ 8 COLOMBIA

191
Teléfono (57 1) 347 3811
Telefax (57 1) 211 8850
(57 1) 540 0880
Fax in U.S.A. (1-305) 381 8880

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

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
Rad 05-111848-00003-0000
Fec 2008-05-31 15 34 59 Dep 2020 NUECREACIONES
Tra 11 PATENTENII
Eve 378 FASENACIONALI
Act 444 RESPUESTAREQUE Folios 35

Trámite 011
Evento 379
Actuación 444

Referencia Expediente No 05 111 848
Asunto Solicitud de patente para
DIHIDROQUINAZOLINAS SUSTITUIDAS CON
PROPIEDADES ANTIVIRALES
Solicitante BAYER HEALTHCARE AG
Fecha solicitud 2 de noviembre de 2005

1 Yo, Emilio FERRERO, obrando como apoderado del solicitante en el asunto de la referencia, doy respuesta al Oficio N° 1159 notificado por fijación en lista de fecha 3 de febrero de 2006 Para atender a la providencia anterior solicité un plazo por medio de mi memorial número 05111848 00000002 radicado el 30 de marzo de 2006

2 Mediante el Oficio N° 1159 se puso en conocimiento del solicitante el resultado del examen de forma realizado por ese Despacho, requiriéndole para completar el siguiente requisito

2 1 Documento en que consta la cesión del derecho a la patente de los inventores a favor de la sociedad solicitante Presento junto con este escrito el documento en que consta la cesión del derecho a la patente otorgado por los inventores Tobias WUNBERG, Judith BAUMEISTER, Ulrich BETZ, Mario JESKE, Thomas LAMPE, Jürgen REEFSCHLÄGER, Rudolf SCHOHE-LOOP, Frank SÜSSMEIER, Holger ZIMMERMANN, Rolf GROSSER, Kerstin HENNINGER, Guy HEWLETT, Jörg KELDENICH, Dieter LANG y

Peter NELL a la sociedad BAYER HEALTHCARE AG, debidamente legalizado y junto con su respectiva traducción oficial

En cuanto a la cesión del derecho a la patente de la inventora Susanne NIKOLIC, presento copia del documento en el que consta su participación en la invención como empleada de la solicitante. Así mismo presentó declaración juramentada de los representantes de BAYER HEALTHCARE AG en la que consta que dicha sociedad ha adquirido los derechos de la invención de conformidad con la ley alemana y colombiana, según la cual la invención realizada por el trabajador pertenece a su empleador

Estos documentos se presentan debidamente autenticados ante Notario Público, legalizados por Apostilla y con la correspondiente traducción al español

3 Puesto que se han atendido a cabalidad las observaciones hechas por ese Despacho sobre la presente solicitud de fase nacional, atentamente solicito que se continúe su tramitación

Bogotá, 31 MAYO 2006
Señora Jefe,


EMILIO FERRERO
T P A N° 31 929

Yo, (Nosotros), abajo firmado(s)

I (We), the undersigned,

- 1) Tobias Wunberg
- 2) Judith Baumeister
- 3) Ulrich Betz
- 4) Mario Jeske
- 5) Thomas Lampe
- 6) Susanne Nikolic
- 7) Jürgen Reefschlager
- 8) Rudolf Schohe-Loop
- 9) Frank Süßmeyer
- 10) Holger Zimmermann
- 11) Rolf Groszer
- 12) Kerstin Henninger
- 13) Guy Hewlett
- 14) Jorg Keldenich
- 15) Dieter Lang
- 16) Peter Nell

domiciliado(s) en

of

- 1), 2), 4), 5), 8)-12), 14)-16)
c/o Bayer HealthCare AG,
D 51368 Leverkusen, Germany
- 3) Georgenstr 77,
D 84354 Reichenheim, Germany
- 6) Knipprather Str 14,
D 40789 Monheim, Germany
- 7) Nedderlandsweg 45,
D 26125 Oldenburg, Germany
- 13) Krutscheider Weg 96,
D 42327 Wuppertal, Germany

declaro(amos) bajo juramento ser
unico(s) y verdadero(s) inventor(es)
de la invención *Dihydroquinazolinas*
substituidas con propiedades
antivirales

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

SUBSTITUTED DIHYDROCHINAZOLINES
HAVING ANTIVIRAL PROPERTIES

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

Bayer HealthCare AG

Bayer HealthCare AG

constituida y existente de conformidad
con las leyes de

a corporation constituted and existing
in conformity with the laws of

Alemania

Germany

domiciliada en

domiciled in

D 51368 Leverkusen, Alemania

D 51368 Leverkusen, Germany

todos los derechos inherentes a
dicha invención y que la citada
Compañía queda facultada para

all rights inherent to said invention
and that the above mentioned company
hereby is enabled to apply, in its

solicitar en su nombre la patente
correspondiente en la Republica de
Colombia

name, for the corresponding patent
in the Republic of Colombia

194

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

1) José Antonio
3) Antonio
5) Ramón
7) José
9) Antonio
11) Antonio
13) Guy
15) Antonio

2) José
4) Ramón
6) Antonio
8) Antonio
10) Antonio
12) Antonio
14) Antonio
16) Antonio

AUTENTICACION NOTARIAL (INDIVIDUO)

A los días del mes de

20

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 AUTHENTICATION (INDIVIDUAL)

On this day of

20

before me, a Notary Public of

personally appeared

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

10
195

Nummer 2079 der Urkundenrolle für 2005

SCH/Bayer Health-Care AG

Ich beglaube hiermit die vorstehenden, vor mir geleisteten Namensunterschriften
von

- 1 Herrn Tobias Wunberg,
- 2 Frau Judith Baumeister,
- 3 Herrn Marion Jeske,
- 4 Herrn Thomas Lampe,
- 5 Herrn Rudolf Schohe-Loop,
- 6 Herrn Frank Süßmeier,
- 7 Herrn Holger Zimmermann,
- 8 Herrn Rolf Grosser,
- 9 Frau Kerstin Henninger,
- 10 Herrn Jörg Keldenich,
- 11 Herrn Dieter Lang,
- 12 Herrn Peter Nell,

alle c/o Bayer Health-Care AG 51368 Leverkusen Germany, sowie alle von Person
bekannt

Wuppertal-Elberfeld, den 12 Oktober 2005




Dr. Anton, Notar

4

APOSTILLE

(Convention de la Haye du 5 octobre 1961)

1 Land Bundesrepublik Deutschland

Diese öffentliche Urkunde

2 ist unterschrieben von Herru. Notar ..

Dr. Anton

3 in seiner Eigenschaft als Notar in ..

Wuppertal ..

4 sie ist versehen mit dem Stempel / Siegel des (der)

Notars Dr. Hdo Anton

in Wuppertal ..

Wuppertal

Bestätigt

14 Okt 05

5 in .. 6 am ..

7 durch den Vizepräsidenten des Landgerichts

8 unter Nr. 910 E-4712005 A

9 Stempel / Siegel

10 Unterschrift

Ullrich

Wuppertal



117
196

Urkundenrolle Nr 318/2005

Weder der Notar, noch seine mit ihm beruflich verbundenen Kollegen sind oder waren in dieser Angelegenheit als Anwalt tätig Dies bestätigte der Beteiligte

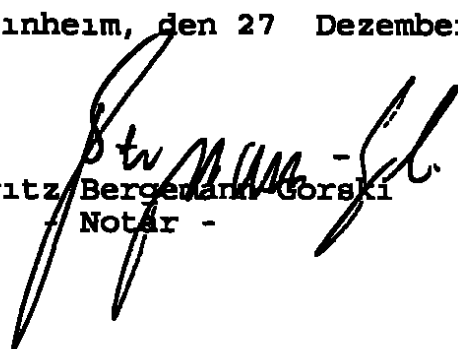
Vorstehende, heute vor mir eigenhändig vollzogene Unterschrift des

Dr Ulrich Achim Karl Betz, geboren am 26 7 1967, wohnhaft Georgenstraße 77, 64354 Reinheim,

ausgewiesen durch Personalausweis der Bundesrepublik Deutschland,

beglaubige ich

Reinheim, den 27 Dezember 2005


Fritz Bergermann-Gorski
Notar -

6

APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1 Land Bundesrepublik Deutschland

Diese öffentliche Urkunde

2 ist unterschrieben von *Fritz Bergemann-Gorske*

3 in seiner Eigenschaft als Notar

4 sie ist versehen mit dem Siegel/Stempel des Notars

Fritz Bergemann-Gorske in Reichen

Bestätigt

5 in Darmstadt

6 am

02. Jan. 2006

7 durch den Präsidenten des Landgerichts

8 unter 910 E 2/3 - *1671/05*

9 Siegel/Stempel

10. Unterschrift

Im Auftrag



Wolfgang Reuther
Vorsitzender Richter

198
197

URNr - 85 /2006

Hiermit beglaube ich die vor mir vollzogene Unterschrift
von

Herrn Guy Hewlett, geboren am 16 November 1943,
wohnhaft in 42327 Wuppertal, Krutscheider Weg 96,

dem Notar von Person bekannt

Wuppertal, den 25 Januar 2006



Sailer
Dr Andreas Sailer
Notar

APOSTILLE	
(Convention de la Haye du 5 octobre 1961)	
1 Land	Bundesrepublik Deutschland
Diese öffentliche Urkunde	
2 ist unterschrieben von	Herrn Notar Dr. Andreas Sailer
3 in seiner Eigenschaft als	Notar in Wuppertal-Vohwinkel
4 als ist versehen mit dem Stempel / Siegel des (der)	Notars Dr. Andreas Sailer in Wuppertal-Vohwinkel
Wuppertal	Bestätigt 31 Jan 06
6 in	8. am
7 durch	Vizepräsidenten des Landgerichts
8 unter Nr	910 E - 45 / 2006 A
9 Stempel Siegel	10 Unterschrift
	<i>Ullrich</i>
	(3360)



198 199



Nr 41 der Urkundenrolle für 2006

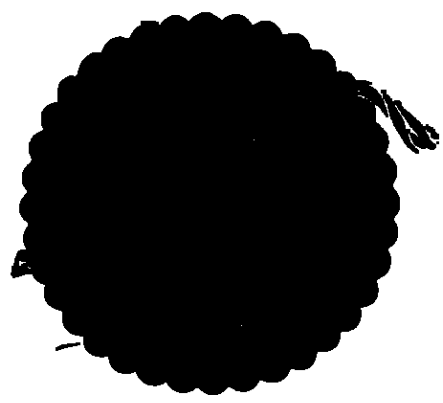
Meine Frage nach einer Vorbefassung im Sinne von § 3 Abs 1 S 1 Nr 7 BeurkG wurde von dem Unterzeichnenden verneint

Vorstehende heute vor mir anerkannte Unterschrift des

**Herrn Dr Jürgen Reefschläger, geb am 24.01 1940,
wohnhaft Nedderlandsweg 45, 26125 Oldenburg,
ausgewiesen durch Vorlage seines Personalausweises,**

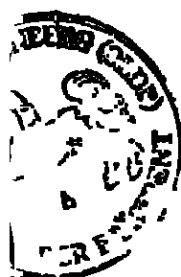
beglaubige ich hiermit

Oldenburg, 10 02 2006




(Dr Lameyer)
Notar





200-
199

TRADUCCION OFICIAL No 11352

de un documento escrito en Alemán, efectuada por Luz Arriaga de Herber,
resolución del Ministerio de Justicia 599 del 6 de marzo 1978 -

Traducción de las legalizaciones en alemán que se encuentran a continuación de
un documento de cesión, escrito en español e inglés, por medio del cual los
señores

- 1) Tobias Wunberg
- 2) Judith Baumeister
- 3) Ulrich Betz
- 4) Mario Jeske
- 5) Thomas Lampe
- 6) Susanne Nikolic
- 7) Jürgen Reefschräger
- 8) Rudolf Schohe-Loop
- 9) Frank Süßmeier
- 10) Holger Zimmermann
- 11) Rolf Grosser
- 12) Kerstin Henninger
- 13) Guy Hewlett
- 14) Jörg Keldenich
- 15) Dieter Lang
- 16) Peter Neil

domiciliados en

- 19,2),4),5),8)-12),14)-16)
c/o Bayer HealthCare AG,
D 51368 Leverkusen, Alemania
3) Georgenstr 77,
D 64354 Reinheim, Alemania
6) Knipprather Str 14,
D 40789 Monheim, Alemania
7) Nedderlandeweg 45,
D 26125 Oldenburg, Alemania
13) Krutscheider Weg 96,
D 42327 Wuppertal, Alemania

declaran bajo juramento ser los únicos y verdaderos inventores de la invención

DIHIDROQUINAZOLINAS SUSTITUIDAS CON PROPIEDADES ANTIVIRALES

y ceden y transfieren sin limitación a la sociedad Bayer HealthCare AG,
domiciliada en 51368 Leverkusen, Alemania, todos los derechos inherentes a
dicha invención y que la citada compañía queda facultada para solicitar en su
nombre la patente correspondiente en la República de Colombia

LUZ ARRIAGA DE HERBER
TRADUCCION E INTERPRETE OFICIAL

Resolución No 599 Minjusticia

Hay quince firmas ilegibles de los mencionados señores, se exceptua la de la Dra
Susanne Nicolc

Protocolo notarial URNo 2079/2005

Certificó la autenticidad de la firmas antecedentes puestas ante mi por

- 1 Señor Tobias Wunberg,
- 2- Señora Judith Baumeister,
3. Señor Manon Jeske,
- 4 Señor Thomas Lampe,
- 5 Señor Rudolf Schohe-Loop,
- 6 Señor Frank Süßmeier,
- 7 Señor Holger Zimmermann,
- 8 Señor Rolf Grosser,
- 9 Señora Kerstin Henninger,
- 10 Señor Jörg Keldenich,
- 11 Señor Dieter Lang,
- 12 Señor Peter Nell,

todos con domicilio c/o Bayer Health-Care AG, 51368 Leverkusen, Alemania,
así como todos conocidos en persona

Wuppertal-Elberfeld, 12 de octubre de 2005

Fdo firma ilegible
(Hilo y oblea notarial)

Dr Anton, Notario

APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

- 1 País República Federal de Alemania
Este documento público
- 2 Ha sido firmado por el notario Dr Anton
- 3 Actuando en calidad de notario de Wuppertal
- 4 Lleva el sello del notario Dr Udo Anton, notario de Wuppertal

LUZ ARRIAGA DE HERBER
TRADUCTORA E INTERPRETE OFICIAL

Resolución No 599 Minjusticia

201

Certificado

5 en Wuppertal
7 por el Vicepresidente del Tribunal Regional
8 bajo el No 910 E – 417/2005 A
9 Sello
(sello redondo No 51 – en tinta)
El Presidente del Tribunal
Regional de Wuppertal

6 El 14 de octubre 2005

10 Firma

Fdo firma ilegible
(Wilden)

Protocolo notarial No 318/2005

Ni el notario ni ninguna otra persona ligada a mí profesionalmente participan o participaron en este asunto en calidad de abogado. Lo anterior fue confirmado por el compareciente

Certificó la autenticidad de la firma antecedente puesta ante mí por el

Dr Ulrich Achim Karl Betz, nacido el 26 7 1967, domiciliado en
Georgenstraße 77, 64354Reinheim,

Identificado con su cédula de ciudadanía de la República Federal de Alemania

Reinheim, 27 de diciembre de 2005

Fdo firma ilegible

Fritz Bergemann-Gorski

Notario

(Hilo y oblate notarial)

LUZ ARRIAGA DE HERBER
TRADUCTORA E INTERPRETE OFICIAL

Resolución No 599 Minjusticia

MINISTERIO DE
FIA 31 SEPT RES

444310
Luz Arango
JEF PARA ATENDER EL
DOCUMENTO DESMPEÑA
LAS FUNCIONES INDICADAS

NO SE ASUME
RESPONSABILIDAD DEL TEXTO

ZONA 12 P 12 34
Ciw
JEFE DE LEGALIZACIONES
BOGOTA D C

202

APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

- 1 País República Federal de Alemania
Este documento publico
- 2 Ha sido firmado por el notario Fritz Bergemann-Gorski
- 3 Actuando en calidad de notario
- 4 Lleva el sello del notario de Reinheim, Fritz Bergemann-Gorski

Certificado

5 en Darmstadt
7 por el Presidente del Tribunal Regional
8 bajo el No 910 E 2/3 1671/05
9 Sello
(sello redondo en tinta)
El Presidente del Tribunal
Regional de Darmstadt

6 El 02 de enero 2006

10 Firma
Fdo firma ilegible
Wellenreuther
Juez Presidente

Protocolo notarial URNo 85 / 2006

Certifico la autenticidad de la firma antecedente puesta ante mí por el señor

Guy Hewlett,
nacido el 16 de noviembre de 1943,
domiciliado en 42327 Wuppertal, Krutscheider Weg 96,

a quien el notario conoce en persona

Wuppertal, 25 de enero de 2006

(Hilo y oblea notarial)

Fdo firma ilegible
Dr Andreas Sailer
Notario

LUZ ARRIAGA DE HERBER
TRADUCTORA E INTERPRETE OFICIAL

Resolución No 599 Minjusticia

MINISTERIO DE
RELACIONES EXTERIORES
444311
Luz Amaga
CAPACE EN EL
O DESEMPEÑA
RES INDICADAS

NO SE ASUME
RESPONSABILIDAD DEL TEXTO
2006 12 P 12 34
Cuw
JEFE DE LEGALIZACIONES
BOGOTA D.C.

203

APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1 País Republica Federal de Alemania

Este documento público

2 Ha sido firmado por el notano Dr Andreas Sailer

3 Actuando en calidad de notano de Wuppertal-Vohwinkel

4 Lleva el sello del notano de Wuppertal-Vohwinkel, Dr Andreas Sailer,

Certificado

5 en Wuppertal

7 por el Vicepresidente del Tribunal Regional

8 bajo el No 910 E – 45/2006 A

9 Sello

(sello redondo No 51 – tinta)

El Presidente del Tribunal

Regional de Wuppertal

6 El 31 de enero de 2006

10 Firma

**Fdo firma ilegible
(Wilden)**

Protocolo notanal No 41 de 2006

Mi pregunta sobre una actuación previa en el sentido del artículo 3 inciso 1 frase 1 de la Ley que legalizaciones fue respondida negativamente por el compareciente

Certificó la autenticidad de la firma antecedente puesta ante mi en la fecha por el señor

**Dr Jürgen Reefschiäger, nacido el 24 01 1940, domiciliado en
Nedderlandsweg 45, 26125 Oldenburg, identificado mediante presentación
de su cédula de ciudadanía**

Oldenburg, 10 02 2006

(Cinta y oblea notanal)

**fdo firma ilegible
(Dr Lamayer)
Notano**

(Al margen derecho hay 3 sellos No 4 redondos, en tinta, del Presidente del Tribunal Regional de Oldenburg)

LUT ARRIAGA DE HENBER
TRADUCTOR Y INTERPRETE OFICIAL

Resolución No 595 de 2006

W

MINISTERIO DE
EXTERIORES

444312
Luz Arango
COTA FIRMA AFAPCE EN EL
DOCUMENTO D. SEMPENA
LAS FUNCIONES INDICADAS

NO SE ASUME
RESPONSABILIDAD DEL TEXTO

2007 12 P 12 34
Cus
JEFE DE LEGALIZACIONES
BOGOTA D C

985
204

APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

- 1 País Republica Federal de Alemania
Este documento público
- 2 Ha sido firmado por el notano de Oldenburg, Dr Johannes Lamayer
- 3 Actuando en calidad de notano
- 4 Lleva el sello del notano Dr Johannes Lamayer

Certificado

- | | |
|---|--------------------|
| 5 en Oldenburg | 6 El 14 02 2006 |
| 7 por el Presidente del Tribunal Regional de Oldenburg (Oldb) | |
| 8 bajo el No 910 a E – 109/2006 | |
| 9 Sello | 10 Firma |
| (sello redondo No 4 – en tinta) | Fdo firma ilegible |
| El Presidente del Tribunal | (Schubert) |
| Regional de Oldenburg | |

ES TRADUCCION FIEL Y COMPLETA, de la cual se deja copia en los archivos de estas oficinas para su confrontación

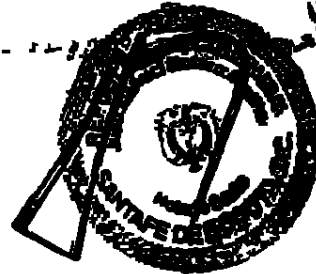
Bogotá, 10 de mayo de 2006
C 6012

LUZ ARRIAGA DE HERBER
TRADUCTORA E INTERPRETE OFICIAL

Resolución No 569 Ministerio

Los Angeles
444313
Amag
ECCENE
EMPEN
MOICADAS

2006 MAY 12 P 12 34
J. FERRER LEGALIZACIONES
BOGOTÁ D.C.



Lugar, Fecha
Elberfeld, 02 06.2003

INFORME DE PATENTE

Para los empleados de Bayer AG, RP Patentes y Licencias es competente para hacerse cargo de los informes de patentes

Denominación

(Descripción breve en palabras clave para caracterización)

Dihidroquinoxalinas sustituidas como agentes antivirales y nuevas sustancias

1 Datos de la invención

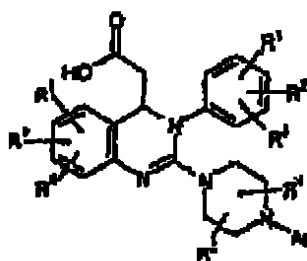
1.1 Objetivos técnicos

(Breve mención sobre el problema técnico, que fue el origen para la solución de la patente del informe)

Se deberían encontrar compuestos que inhiban la replicación de citomegalovirus *in vitro* e *in vivo* para el tratamiento de enfermedades causadas por citomegalovirus de ser humano

1.2 Solución

(Breve representación de la solución del objetivo técnico descrito en 1.1 que se considera como invención susceptible de protección)



Para el significado de Ar, R¹, R², R³, R⁴, R⁵, R⁶, R⁷ y R⁸ véase texto de presentación.

1.3 Estado de la técnica

(Datos completos sobre el conocimiento del estado de la técnica más reciente / referencias bibliográficas y su relevancia (dado el caso, véase hoja anexa))

Véase el texto de presentación

1.4 Documentos adjuntos

(Por lo general, modelo de solicitud, ejemplos dibujos)

Texto de presentación



206

Datos sobre la ejecución de la invención (dado el caso, hoja anexa)
Mención exacta sobre la ejecución de la invención. Referencias personales de todos los inventores que se indican en los puntos 3.1 y 3.2. Referencias precisas de los mismo, quién y por qué es co-inventor y en qué grado está implicado cada uno. Referencias exactas de los mismos, así como de las tareas de las que estuvieron al frente el / los inventores, y en qué extensión las tareas las plantearon ellos mismos; datos sobre eventuales, órdenes o directrices dadas anteriormente, trabajos previos del Departamento y similares, datos sobre participaciones eventuales no pertenecientes a la Compañía.

Dr. U. Betz, Dr. M. Jeske, Dr. T. Lampe, Dr. P. Nell, Dr. S. Nikolić, Dr. J. Reefschläger, Dr. R. Schohe-Loop, F. Süssmeier y Dr. T. Wunberg profundizaron en el concepto para la optimación de compuestos antivíricos efectivos.

Dr. M. Jeske, Dr. P. Neil, Dr. S. Nikolić, F. Süssmeier y Dr. T. Wunberg sintetizaron a base de esto las sustancias de acuerdo con la invención del tipo general anteriormente mencionado con el fin de encontrar nuevas sustancias activas para el tratamiento de infecciones víricas.

Dr. J. Baumeister, Dr. G. Hewlett y Dr. H. Zimmermann valoraron la actividad antivírica de las sustancias con el fin de encontrar nuevos medicamentos antivíricos.

La actividad antivírica de las sustancias fue encontrada por el Dr. G. Hewlett y Dr. H. Zimmermann en sistemas de cultivo celular *in vitro* infectados con citomegalovirus humanos.

Dr. J. Baumeister encontró la actividad antivírica frente a citomegalovirus humanos en el modelo "Gelfoam".

El análisis y valoración de las propiedades farmacocinéticas (Dr. K. Henninger), biofisiológicas (Dr. J. Keldenich) así como metabólicas (Dr. D. Lang) proporciona aportaciones al concepto de optimización de clase de sustancias.

Dr. R. Grosser encontró procedimientos para la separación preparativa de pares de enantiómeros.

Todo el equipo profundizó en la discusión conjunta en las relaciones entre estructura - actividad de las clases de sustancias *in vitro* o *in vivo* de acuerdo con la invención.



inventores que son integrantes de Bayer S.A. (la proporción total debe ser de un 100%)

Título, apellido, nombre Dr. Wunberg, Tobias	Dirección privada C/ Richard-Wagner 66 40724 Hilden			Número personal 3602246	Nacionalidad Alemana	Proporción en % 7,27
Profesión Licenciado en Química	Fábrica Elberfeld	Departamento / sección BCH-PH-R EU-CR	Edificio 460	Código del puesto en el departamento 5		

Título, apellido, nombre Dr. Baumeister Jüdrich	Dirección privada C/ Kreuz, 45 42277 Wuppertal			Número personal 4500994	Nacionalidad Alemana	Proporción en % 7,27
Profesión Veterinaria	Fábrica Elberfeld	Departamento / sección BHO-PH R-EU-AI	Edificio 405	Código del puesto en el departamento 5		

Título, apellido, nombre Dr. Betz, Ulrich	Dirección privada Im Johannisstal 11 42119 Wuppertal			Número personal 4434673	Nacionalidad Alemana	Proporción en % 7,27
Profesión Licenciado en Bioquímica	Fábrica Elberfeld	Departamento / sección BHC-PH R EU	Edificio 402	Código del puesto en el departamento 5		

Título, apellido, nombre Dr. José, Mario	Dirección privada C/ Brüder 20 42105 Wuppertal			Número personal 5378343	Nacionalidad Alemana	Proporción en % 7,27
Profesión Licenciado en Química	Fábrica Elberfeld	Departamento / Dpto. BHC-PH R EU-CR	Edificio 460	Código del puesto en el departamento 5		

Título, apellido, nombre Dr. Lampe, Thomas	Dirección privada C/ Karolinger, 93 40223 Düsseldorf			Número personal 4413978	Nacionalidad Alemana	Proporción en % 7,27
Profesión Licenciado en Química	Fábrica Leverkusen	Departamento / sección BHC-FCH RD- LP1 DLA	Edificio P 1	Código del puesto en el departamento 5		

Título, apellido, nombre Dr. Nikola, Susanna	Dirección privada C/ Kruppstrasse 14 40789 Monheim			Número personal 4583733	Nacionalidad Alemana	Proporción en % 7,27
Profesión Licenciada en Química	Fábrica Elberfeld	Departamento / sección BHC-PH-R-EU-CR	Edificio 460	Código del puesto en el departamento 5		

Título, apellido, nombre Dr. Roeschläger Jürgen	Dirección privada Neddenlandweg 45 26125 Oldenburg			Número personal 3780446	Nacionalidad Alemana	Proporción en % 7,27
Profesión Licenciado en Química	Fábrica	Departamento / sección Véase anexo	Edificio	Código del puesto en el departamento 5		

Título, apellido, nombre Dr. Schoke-Loop Rudolf	Dirección privada C/ Arndt, 10a 42327 Wuppertal			Número personal 3177227	Nacionalidad Alemana	Proporción en % 7,27
Profesión Licenciado en Química	Fábrica Elberfeld	Departamento / sección BHC-PH R EU-CR	Edificio 458	Código del puesto en el departamento 5		

Título, apellido, nombre Dial-Chem. Stasmeier Frank	Dirección privada C/ Emtracht 42275 Wuppertal			Número personal 5204345	Nacionalidad Alemana	Proporción en % 7,27
Profesión Licenciado en Química	Fábrica Elberfeld	Departamento / sección BHC-PH R EU-CR	Edificio 460	Código del puesto en el departamento 5		



208

Título, apellido, nombre Hermann, Holger	Dirección privada Katernberger Schulweg, 53 42113 Wuppertal			Número personal 5107803	Nacionalidad Alemana	Proporción en % 7,27
Profesión Licenciado en Biología	Fábrica Elberfeld	Departamento sección BCH PH R EU-AI	/ Edificio 405	Código del puesto en el departamento 5		

Título, apellido, nombre Dr Gromer Rolf	Dirección privada C/ Gallert, 9 51373 Leverkusen			Número personal 2642392	Nacionalidad Alemana	Proporción en % 7,27
Profesión Licenciado en Química	Fábrica Elberfeld	Departamento sección BCH-PH R EU-CR	/ Edificio 460	Código del puesto en el departamento 5		

Título, apellido, nombre Dr Hanning Kerstin	Dirección privada Claudiusweg, 7 42115 Wuppertal			Número personal 3947243	Nacionalidad Alemana	Proporción en % 7,27
Profesión Veterinaria	Fábrica Elberfeld	Departamento sección BCH PH PD-P- PPK FK	/ Edificio 468	Código del puesto en el departamento 5		

Título, apellido, nombre Dr Hewlett Guy	Dirección privada Krutscheider Weg 98 42337 Wuppertal			Número personal 1498115	Nacionalidad Británica	Proporción en % 1,83
Profesión Licenciado en Biología	Fábrica Elberfeld	Departamento sección BCH PH R EU-AI	/ Edificio 405	Código del puesto en el departamento 5		

Título, apellido, nombre Dr Kaldenich, Jörg	Dirección privada Damaschleweg 49 42113 Wuppertal			Número personal 8576652	Nacionalidad Alemana	Proporción en % 1,83
Profesión Licenciado en Química	Fábrica Elberfeld	Departamento sección	/ Edificio 460	Código del puesto en el departamento 5		

Título, apellido, nombre Dr Lang, Dieter	Dirección privada C/ Wimbenerberger 60 42553 Velbert			Número personal 4980910	Nacionalidad Alemana	Proporción en % 7,27
Profesión Licenciado en Química	Fábrica Elberfeld	Departamento sección BCH-PH-PD-P- MIC	/ Edificio 486	Código del puesto en el departamento 5		

Título, apellido, nombre Dr Nell Peter	Dirección privada C/ Funck 63 42115 Wuppertal			Número personal 5212135	Nacionalidad Alemana	Proporción en % 1,83
Profesión Licenciado en Química	Fábrica Elberfeld	Departamento sección BCH-PH R-EU-CR	/ Edificio 460	Código del puesto en el departamento 5		

Aclaraciones sobre los códigos (se ruega facilitar el menor número de códigos que se ajuste a la realidad)

- | | |
|---|---|
| Jefe de unidad, jefe de consorcio, jefe del servicio | 1 |
| Jefe de departamento | 2 |
| Directores que no se encuentran en 1 y 2 | 3 |
| Habilitados principales | 4 |
| Inventores con formación técnica superior concluida (en la Universidad, Escuela Superior Técnica o Escuela Media Técnica) así como aquellos inventores con contratación 1 - 3 | 5 |
| Inventores con formación profesional concluida y cualificación adicional como IHK, academia específica, escuela de formación profesional, escuelas técnicas (por ejemplo, encargado, técnico químico, técnicos) que no se encuentran en 1 a 5 | 6 |
| Inventores con formación profesional concluida (laborantes, ajustador, delmeante, capataz, supervisor), que no se encuentran en 1 a 6 | 7 |
| Inventores sin formación profesional concluida | 8 |



no pertenecientes a Bayer S.A.

209

Nombre, nombre, profesión	Dirección privada	Compañía

Proporción total de estos inventores %

4 Certificaciones y dado el caso determinación de un jefe de proyecto

- 4.1 Yo / nosotros certifico / certificamos que lo anteriormente indicado y los datos contenidos en los documentos adjuntos, en tanto se conocen, son completos y verdaderos, no tomaron parte en la invención otras personas y se mencionan todas las personas participantes en la invención. Los inventores que hay que indicar ante los funcionarios de patentes pueden verse en el listado 3.1. Para la participación de inventores indicados en 3.2 puede verse la lista de los inventores en cuestión en un documento adjunto al presente informe de invención.
- 4.2 En el caso de que para la redacción de la invención o bien de la solicitud de patente generadas a partir de esta, se designase un jefe de proyecto técnico entre los inventores de Bayer S.A., nombramos a.

Dr Tobias Wunberg

El/ella está autorizado por nosotros para representarnos en todos los asuntos concernientes a la presente invención y solicitud/es generada/s a partir de la misma, excepto la retirada de solicitudes de patente y patentes así como normativas de remuneración de la invención, RP Patentes y Licencias

Fecha / Firma

1)	Firma	30/06/03
2)		
3)	10/6/03	Firma
4)	22/06/03	Firma
5)	02/07/03	Firma
6)	26/06/03	Firma
7)		
8)	12/06/03	Firma

Fecha / Firma

9)	16/06/03	Firma
10)	6/6/03	Firma
11)	12/06/03	Firma
12)	11/06/03	Firma
13)	26/06/03	Firma
14)	4/06/03	Firma
15)	26/06/03	Firma
16)	16/06/2003	Firma



ENTRADA
Oficina de Patentes Aprath
27 de junio de 2003

~~2~~
210
Bayer

Sra. Dr S Nikolic
BHC-PH-R-EU-CR
Elberfeld / 460

(sello)
Bayer S.A.
Bayer Crop Science AG
LP Patentes y Licencias
14 de julio de 2003
ENTRADA

Solicitud legal de protección
Designación interna
Inventores

Le-A-36 145
Quinolinas sustituidas
Dres. Wunberg, Baumeister, Betz, Jeske, Lampe, Nikolic,
Reefschläger, Schohe-Loop, F Süssmeier, Dres Zimmermann,
Grosser, Henninger, Hewlett, Keldenich, Lang, Neff

Hemos recibido su informe de invención con fecha 02 06.2003 en copia el 06 06 2003

La solicitud legal de protección correspondiente

___ aún está en trámite

X se ha enviado con fecha 30 04.2003 a la Oficina Alemana de Patentes y Marcas de Múnich. Se les adjunta un ejemplar de la documentación de la solicitud, rogándoles dispensen un tratamiento confidencial

Rogamos comprueben si el texto de solicitud y las reivindicaciones de la patente están completas y son correctas y nos informen inmediatamente acerca de cualquier intención de modificación eventual, para que podamos con ello emprender a este respecto las correspondientes diligencias

___ Se ruega envíen el informe de la invención

Por la presente, hemos reivindicado su invención sin limitación siempre y cuando esto no haya tenido ya lugar en un comunicado anterior. La cuestión de la validez de la invención se considera en la inspección anual.

Rogamos nos confirme que han recibido esta notificación mediante el reenvío de la copia adjunta tras su firma.

Atentamente,
BAYER S.A.

P O

(firma)

(Dr Petrovick)

P O

(firma)

(Dr Graff)

Anexos

10 07 03 (ilegible)



TRADUCCION AL ESPAÑOL

Esta es una traducción fiel del texto original. Consulado General Dominicano 30-07-04 ts

Doy fe respecto a la fidelidad del texto que antecede con respecto al original que me ha sido presentado El texto original se compone de 6 páginas individuales.

Leverkusen, 23 de Junio de 2004

fldo (Striewski)
Notario

sello adherible con cordón de seguridad
de Klaus Striewski
Notario en Leverkusen

211

Ultima página

Se certifican tanto la genuinidad de la firma del
Notario Klaus Striewski en Leverkusen
como la del sello oficial impreso estampados en
el documento

Al mismo tiempo se certifica que el Notario
estaba autorizado para desempeñar las funciones
propias del cargo

Colonia, el 29 de Junio de 2004

El Presidente del Juzgado Regional

en representación

fldo (Cahebe)

Vice-Presidente del Juzgado Regional

sello oficial
El Presidente del
Juzgado Regional
de Colonia

Legalización Nro. Doc 48-07-04

El suscrito, Cónsul General de la
REPÚBLICA DOMINICANA en
Hamburgo, Alemania, CERTIFICA que
la firma que antecede en este documento es
la del Sr

Cahebe

y que es la misma que acostumbra a usar en
todos sus actos y a la cual se le debe
conceder plena fe y crédito.

Sello R.I. Nro. US8 9:0570632

Hamburgo, 21/07/2004



Aralis Rodríguez

ARALIS RODRIGUEZ
VICECONSUL GENERAL
REP DOMINICANA
HAMBURGO - ALEMANIA

1791

212

Erfindungsmeldung

Ort, Datum

Elberfeld, 02.06.2003

Für Arbeitnehmer der Bayer AG ist RP Patente und Lizenzen für die Entgegennahme von Erfindungsmeldungen zuständig

Bezeichnung

(Kurze, schlagwortartige Kennzeichnung zur Charakterisierung)

Substituierte Dihydrochinazoline als antivirale Mittel und neue Stoffe

1 Angaben zur Erfindung

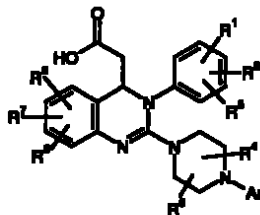
1.1 Technische Aufgabe

(Kurze Angabe über technische Problemstellung, die Ausgang für die gemeldete Lösung war)

Es sollten Verbindungen gefunden werden, die die Replikation von Cytomegaloviren in vitro und in vivo inhibieren, zur Behandlung von Cytomegaloviren-bedingten Erkrankungen des Menschen

1.2 Lösung

(Kurze Darstellung der Lösung der unter 1.1 geschilderten technischen Aufgabe, die als schutzfähige Erfindung angesehen wird)



Zur Bedeutung von Ar, R¹, R², R³, R⁴, R⁵, R⁶, R⁷ und R⁸ siehe Einreichungstext

1.3 Stand der Technik

(Vollständige Angaben über den Ihres Wissens nächstliegenden Stand der Technik/Literaturstellen und deren Relevanz. (Gegebenenfalls Beiblatt benutzen)

Siehe Einreichungstext.

1.4 Beigefügte Unterlagen

(In der Regel Anmeldungsentwurf, Beispiele Zeichnungen)

Einreichungstext

213 *[Handwritten signature]*

2 Angaben zum Zustandekommen der Erfindung (gegebenenfalls gesondertes Blatt)

Genaue Darstellung über das Zustandekommen der Erfindung. Namentliche Erwähnung aller Erfinder die unter Punkt 3.1 und 3.2 aufgeführt werden. Präzise Angaben darüber, wer warum (Mit-)Erfinder ist und in welchem Umfang jeder beteiligt ist. Genaue Angaben darüber wie die Aufgabe an den/die Erfinder herangetragen wurde, ob und in wieweit die Aufgabe selbst gestellt wurde, Angaben über evtl. von Vorgesetzten erteilte Weisungen oder Richtlinien, Vorarbeiten des Betriebs und dgl. Angaben über evtl. Bestellung Nichtangehöriger der Firma).

Dr U Betz, Dr M Jeske, Dr T Lampe, Dr P Nell, Dr S Nikolic, Dr J Reefschräger, Dr R Schohe-Loop, F Süßmeier und Dr T Wunberg erarbeiteten das Konzept zur Optimierung der antiviral wirksamen Verbindungen

Dr M Jeske Dr P Nell, Dr S Nikolic, F Süßmeier und Dr T Wunberg und synthetisierten daraufhin die erfindungsgemäßen Substanzen des oben genannten allgemeinen Typs mit dem Ziel neue Wirkstoffe für die Behandlung viraler Infektionen zu finden

Dr J Baumeister Dr G Hewlett und Dr H Zimmermann bewerteten die antivirale Wirkung der Substanzen mit dem Ziel neue antivirale Medikamente zu finden

Die antivirale Wirkung der Substanzen wurde von Dr G Hewlett und Dr H Zimmermann in mit humanen Cytomegaloviren infizierten *in-vitro*-Zellkultursystemen gefunden

Dr J Baumeister fand die antivirale Wirkung gegen humane Cytomegaloviren im „Gelfoam“-Modell

Die Analyse und Bewertung der pharmakokinetischen (Dr K Henninger), der biophysikalischen (Dr J Keldenich) sowie der metabolischen (Dr D Lang) Eigenschaften lieferten Beiträge zum Konzept der Optimierung der Substanzklasse

Dr R Grosser fand Methoden zur präparativen Trennung der Enantiomerenpaare

Das gesamte Team erarbeitete in gemeinsamer Diskussion die Struktur-Wirkungsbeziehungen der erfindungsgemäßen Substanzklassen *in vitro* und *in vivo*.

3 Erfinder

3 1 Erfinder, die Arbeitnehmer der Bayer AG sind (Gesamtanteil muss 100 % betragen)

214

Titel Name, Vorname Dr Wunberg Tobias ✓	Privatschrift Richard-Wagner-Straße 68 40724 Hilden			Personal-Nr 3802248	Nationalität Deutsch	%-Anteil 7,27
Beruf Diplom-Chemiker	Werk Elberfeld	Betrieb/Abt. BHC-PH-R-EU-CR	Gebäude 480	Kennziffer zur Stellung im Betrieb 5		

Titel Name Vorname Dr Baumeister Judith ✓	Privatschrift Kreuzstraße 48 42277 Wuppertal			Personal-Nr 4500884	Nationalität Deutsch	%-Anteil 7,27
Beruf Tierärztin	Werk Elberfeld	Betrieb/Abt. BHC-PH-R-EU-AI	Gebäude 405	Kennziffer zur Stellung im Betrieb 5		

Titel Name Vorname Dr Betz Ulrich ✓	Privatschrift Im Johannisstal 11 42119 Wuppertal			Personal-Nr 4434873	Nationalität Deutsch	%-Anteil 7,27
Beruf Diplom-Biochemiker	Werk Elberfeld	Betrieb/Abt. BHC-PH-R-EU	Gebäude 402	Kennziffer zur Stellung im Betrieb 5		

Titel Name Vorname Dr Jaske Mario ✓	Privatschrift Brüderstraße 20 42105 Wuppertal			Personal-Nr 5378343	Nationalität Deutsch	%-Anteil 7,27
Beruf Diplom-Chemiker	Werk Elberfeld	Betrieb/Abt. BHC-PH-R-EU-CR	Gebäude 480	Kennziffer zur Stellung im Betrieb 5		

Titel Name Vorname Dr Lampe Thomas ✓	Privatschrift Karolingerstraße 93 40223 Düsseldorf			Personal-Nr 4413878	Nationalität Deutsch	%-Anteil 7,27
Beruf Diplom-Chemiker	Werk Leverkusen	Betrieb/Abt. BCH-FCH-RD- LP1-DL4	Gebäude P 1	Kennziffer zur Stellung im Betrieb 5		

Titel Name Vorname Dr Nikolic Susanne	Privatschrift Krippnather Straße 14 40789 Monheim			Personal-Nr 4583733	Nationalität Deutsch	%-Anteil 7,27
Beruf Diplom-Chemikerin	Werk Elberfeld	Betrieb/Abt. BHC-PH-R EU-CR	Gebäude 480	Kennziffer zur Stellung im Betrieb 5		

Titel Name Vorname Dr Reeschläger Jürgen	Privatschrift Nedderlandschweg 45 28125 Oldenburg			Personal-Nr 3780448	Nationalität Deutsch	%-Anteil 7,27
Beruf Diplom-Chemiker	Werk	Betrieb/Abt. siehe Anlage	Gebäude	Kennziffer zur Stellung im Betrieb 5		

Titel Name Vorname Dr Schohe-Loop, Rudolf	Privatschrift Arndtstraße 10 a 42327 Wuppertal			Personal-Nr 3177227	Nationalität Deutsch	%-Anteil 7,27
Beruf Diplom-Chemiker	Werk Elberfeld	Betrieb/Abt. BHC-PH-R-EU-CR	Gebäude 458	Kennziffer zur Stellung im Betrieb 5		

Titel Name Vorname Dipl.-Chem. Söfmeier Frank	Privatschrift Eintrachtstraße 29 42275 Wuppertal			Personal-Nr 5204345	Nationalität Deutsch	%-Anteil 7,27
Beruf Diplom-Chemiker	Werk Elberfeld	Betrieb/Abt. BHC-PH-R-EU-CR	Gebäude 480	Kennziffer zur Stellung im Betrieb 5		

Titel Name Vorname Dr Zimmermann Holger	Privatschrift Katzenberger Schulweg 53 42113 Wuppertal			Personal-Nr 5107803	Nationalität Deutsch	%-Anteil 7,27
Beruf Diplom-Biologe	Werk Elberfeld	Betrieb/Abt. BHC-PH-R EU-AI	Gebäude 405	Kennziffer zur Stellung im Betrieb 5		

216
215

Titel Name, Vorname Dr. Grosser Rolf	Privatanschrift Gellertstraße 9 51373 Leverkusen			Personal-Nr 2642392	Nationalität Deutsch	%-Anteil 7,27
Beruf Diplom-Chemiker	Werk Elberfeld	Betrieb/Abt. BHC-PH R-EU-CR	Gebäude 480	Kennziffer zur Stellung im Betrieb 5		

Titel Name Vorname Dr. Henninger Kerstin	Privatanschrift Clausiusweg 7 42115 Wuppertal			Personal-Nr 3947243	Nationalität Deutsch	%-Anteil 7,27
Beruf Tierärztin	Werk Elberfeld	Betrieb/Abt. BHC-PH-PD-P-PPK FK	Gebäude 488	Kennziffer zur Stellung im Betrieb 5		

Titel Name Vorname Dr. Hewlett, Guy	Privatanschrift Krutscheider Weg 98 42327 Wuppertal			Personal-Nr 1498115	Nationalität Britisch	%-Anteil 1,83
Beruf Diplom-Biologe	Werk Elberfeld	Betrieb/Abt. BHC-PH-R-EU-AI	Gebäude 405	Kennziffer zur Stellung im Betrieb 5		

Titel Name Vorname Dr. Keldenich Jörg	Privatanschrift Damaschkaweg 49 42113 Wuppertal			Personal-Nr 3578852	Nationalität Deutsch	%-Anteil 1,83
Beruf Diplom-Chemiker	Werk Elberfeld	Betrieb/Abt. BHC-PH R-EU-CR	Gebäude 480	Kennziffer zur Stellung im Betrieb 5		

Titel Name Vorname Dr. Lang, Dieter	Privatanschrift Wimmersbergerstraße 60 42553 Velbert			Personal-Nr 4980910	Nationalität Deutsch	%-Anteil 7,27
Beruf Diplom-Chemiker	Werk Elberfeld	Betrieb/Abt. BHC-PH-PD-P-MIC	Gebäude 488	Kennziffer zur Stellung im Betrieb 5		

Titel Name Vorname Dr. Noll Peter	Privatanschrift Functstraße 63 42115 Wuppertal			Personal-Nr 5212135	Nationalität Deutsch	%-Anteil 1,83
Beruf Diplom-Chemiker	Werk Elberfeld	Betrieb/Abt. BHC-PH-R-EU-CR	Gebäude 480	Kennziffer zur Stellung im Betrieb 5		

Erläuterungen zur Kennziffer (Bitte die jeweils niedrigste zutreffende Kennziffer angeben)

Geschäftsbereichs- Konzernbereichs- Servicebereichsleiter	1
Resortleiter	2
Direktoren die nicht unter 1 und 2 fallen	3
Hauptbevollmächtigte	4
Erfinder mit einer abgeschlossenen gehobenen technischen Ausbildung (an Universität technischer Hochschule oder Fachhochschule) sowie sonstige Erfinder der Vertragesstufen 1-3	5
Erfinder mit abgeschlossener Berufsausbildung und Zusatzqualifikation wie IHK Verw Akademie Werksberufsschulen technischen Schulen (z. B. Meister, Chemotechniker Techniker) die nicht unter 1 bis 5 fallen	6
Erfinder mit abgeschlossener Berufsausbildung (Laboranten Monteure Zeichner, Vorarbeiter Schichtmeister) die nicht unter 1 bis 6 fallen	7
Erfinder ohne abgeschlossene Berufsausbildung	8

3.2 Erfinder, die nicht Angehörige der Bayer AG sind

2/6

Titel, Name, Vorname, Beruf	Privatschrift	Firma

Gesamtanteil dieser Erfinder an der Erfindung %

4 Versicherungen und ggf. Bestimmung eines Sachbearbeiters

4.1 Ich/wir versichere/versichern dass die vorstehenden und in den Anlagen enthaltenen Angaben soweit bekannt, vollständig und richtig sind weitere Personen an der Erfindung nicht beteiligt und alle Personen mit erfinderischen Beiträgen genannt sind Die Erfinder sollen in der aus der tatsächlichen Reihenfolge Patentämtern gegenständlich genannt werden Bei der Beteiligung von Erfindern gemäß 3.2 ist die Reihenfolge der bestimmenden Erfinder aus einer Anlage zu dieser Erfindungsmeldung ersichtlich

4.2 Für den Fall, dass für die Bearbeitung der Erfindung bzw. der sich daraus ergebenden Patentanmeldung/en ein technischer Sachbearbeiter durch die Erfinder der Bayer AG bestimmt wird benennen wir

Dr Tobias Wunberg

Er/Sie ist von uns ermächtigt, uns in allen die vorliegende Erfindung und die sich daraus ergebende/n Patentanmeldung/en betreffenden Angelegenheiten ausgenommen das Zurückziehen von Patentanmeldungen und Patenten sowie Erfindervergütungsregelungen, RP Patente und Lizenzen gegenüber zu vertreten

Datum / Unterschrift

- 1) Wunberg 16.06.03
- 2)
- 3) 10.6.03
- 4) 22.06.03
- 5) 02.07.03
- 6) 26.06.03
- 7)
- 8) 12.6.03

Datum / Unterschrift

- 9) 16.06.03
- 10) 16.06.03
- 11) 12.06.03
- 12) 11.06.03
- 13) 26.06.03
- 14) 4.6.03
- 15) 26.06.03
- 16) 16.06.2003

EINGANG
Patentstelle Aprath
27 JUNI 2003

Dr. Beyreuther
Bayer 

Frau Dr. S. Nikolic
BHC-PH-R-EU-CR
Elberfeld/460

Bayer AG
Bayer CropScience AG
LP Patents and Licensing
11. Juli 2003
EINGANG

Bayer HealthCare
Law and Patents
Patents and Licensing

51368 Leverkusen
Telefon (02 14) 30-1 (Vermittlung)
Telefax (02 14) 30-5 34 82
Telex 85101-0 by d

Dr. Beyreuther/MI
Tel (02 14) 30-32444

Leverkusen 2003-06-24

Schutzrechtsanmeldung
Interne Bezeichnung
Erfinder

Le A 38 145
Substituierte Chinoline
Dres. Wunberg, Baumerstör, Betz, Juske, Lampe, Nikolic,
Reefschläger, Schohe-Loop, F. Süßmeier, Dres. Zimmer-
mann, Grosser, Henninger, Hewlett, Keldenich, Lang, Neil

Ihre Erfindungsmeldung vom 02.06.2003 ist am 06.06.2003 in Kopie bei uns eingegangen.

Eine entsprechende Schutzrechtsanmeldung

- ☐ ist noch in Bearbeitung
- ☒ ist am 30.04.2003 an das Deutsche Patent- und Markenamt in München abgesandt worden. Ein Exemplar der Anmeldungsunterlagen ist für Sie mit der Bitte um vertrauliche Behandlung beigelegt.

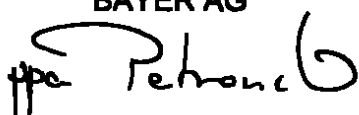
Bitte prüfen Sie den Anmeldetext und die Patentansprüche auf Vollständigkeit und Richtigkeit und informieren Sie uns umgehend über evtl. Änderungswünsche, damit wir gegebenenfalls diesbezüglich erforderliche Schritte unternehmen können.

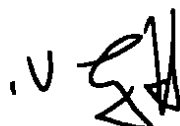
- ☐ Um Übersendung der Erfindungsmeldung wird gebeten.

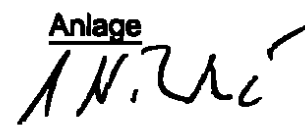
Ihre Erfindung nehmen wir hiermit unbeschränkt in Anspruch, soweit dies nicht bereits mit früherer Mitteilung erfolgt ist. Die Frage der Erfindervergütung wird bei der jährlichen Überprüfung berücksichtigt.

Bestätigen Sie uns bitte den Empfang dieser Mitteilung durch Rücksendung des beigelegten Briefdoppels nach dessen Unterzeichnung.

Mit freundlichen Grüßen
BAYER AG


(Dr. Petrovicki)


(Dr. Graff)

Anlage
10.07.03 


Vorstand,
Werner Wenning
Vorstand

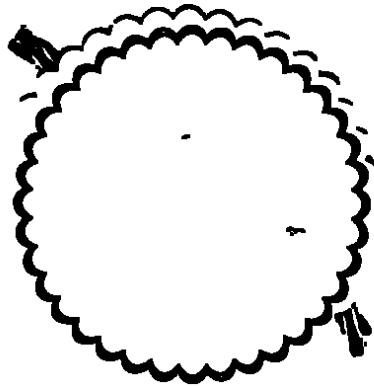
Klaus Köhn, Udo Oels,
Richard Pott

Vorsitzender des Aufsichtsrats,
Manfred Schneider
Stz. der Gesellschaft, Leverkusen
Einsendung: Amtsgericht Köln HRB 48248

218

Ich beglaube die Übereinstimmung der vorstehenden Abschrift
mit der mir vorgelegten Urschrift Die Urschrift bestand aus
6 einzelnen Seiten

Leverkusen, den 23 Juni 2004



Notar

28



APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1 Land Bundesrepublik Deutschland

Diese öffentliche Urkunde

2 ist unterschrieben von Klaus Striewski

3 in seiner Eigenschaft als Notar

4 Sie ist versehen mit dem Siegel des
Notars Klaus Striewski in Leverkusen

Bestätigt

5 in Köln 6 am 29 06 2004

7 durch den Vizepräsidenten des Landgerichts Köln

8 unter Nr 1916/04

9 Stempel 10 Unterschrift

Laube
Callebe



22X
219

TRADUCCION OFICIAL No 11385

**de un documento escrito en Alemán, efectuada por Luz Arriaga de Herber,
resolución del Ministerio de Justicia 599 del 6 de marzo 1978 -**

**Traducción de las legalizaciones en alemán que se encuentran a continuación de
un Informe de Patente, escrito en alemán y español**

**Certificó la autenticidad de la fotocopia antecedente del documento original que
me fue presentado El documento original constaba de 6 páginas individuales**

Leverkusen, 23 de junio 2004

**fdo firma ilegible
Notano**

APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1 País Republica Federal de Alemania

Este documento público

2 Ha sido firmado por el notano Dr Klaus Striewski

3 Actuando en calidad de notario

4 Lleva el sello del notano Dr Klaus Striewski, notario de Leverkusen

LUZ ARRIAGA DE HERBER
TRADUCTORA E INTERPRETE OFICIAL

Resolución No 599 Minjusticia

222

Certificado

5 en Colonia

6 El 29 08 2004

7 por el Vicepresidente del Tribunal Regional de Colonia

8 bajo el No 1916/04

9 Sello No 10

10 Firma

El Presidente del Tribunal
Regional de Colonia

Fdo firma ilegible
Caliebe

(sello redondo No 10 – El Presidente del Tribunal Regional de Colonia – en el
extremo superior de la Apostille)

ES TRADUCCION FIEL Y COMPLETA, de la cual se deja copia en los archivos de
estas oficinas para su confrontación

Bogotá, 24 de mayo de 2006,

C 1080

LUZ ARRIAGA DE HERSEN
TRADUCCION E INTERPRETE OFICIAL
Resolucion No 599 Minjusticia

MINISTERIO DE
RELACIONES EXTERIORES

449764
Luz Armas
CITA FIRMA ARRETEREN EL
MOMENTO DE SEMPENA
LAS FUNCIONES INDICADAS

NO SE ASUME
RESPONSABILIDAD DEL TEXTO

2006 MAY 25 P 12 49

JEFE DE LEGALIZACIONES

BOGOTA D.C.

COMO NOTARIO SECTO DEL CIRCULO DE SANTA
BOGOTA, HAGO CONSTAR QUE LAS FIRMAS SI E

[Firma]
[Firma]

CONCIDE(N) CON LA FIRMA REGISTRADA POR
EL (ELLOS) EN ESTA NOTARIA
SANTAFE DE BOGOTA. 25 MAY 2006



1952

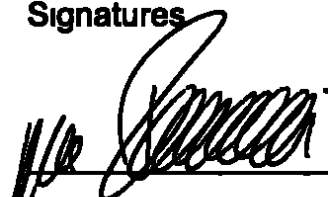
227
221

Affidavit

We, Dr Jörg Thomaier and Dr Frank Burkert of Bayer HealthCare AG, hereby declare that Mrs Susanne Nikolic is inventor of the patent application entitled "Substituted Dihydrochinazolines having antiviral properties" filed in Germany under Serial No 103 19 612 9 on May 2, 2003 We also declare that we have acquired our right in the invention according to Germany's employee's invention act and by an assignment from Bayer AG to Bayer HealthCare AG

Place and Date

Signatures


Dr Jörg Thomaier


Dr Frank Burkert

1 I certify that the individuals, named

- Mr Dr Jörg Thomaier, business address 51368 Leverkusen, Bayerwerk, Germany,
- Mr Dr Frank Burkert, business address 51368 Leverkusen, Bayerwerk, Germany,

appeared before me and executed the foregoing document and signed personally

- Mr Dr Jörg Thomaier and Mr Dr Frank Burkert are personally known to me -

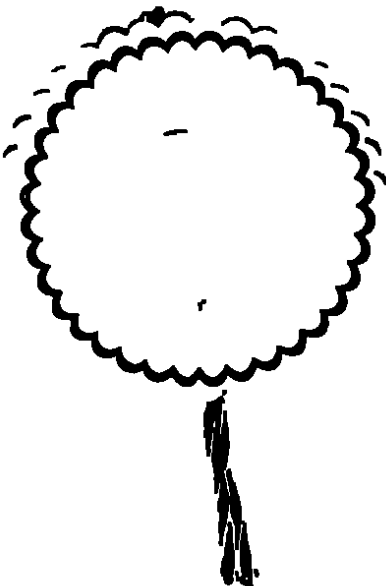
I further confirm that Mr Dr Jörg Thomaier and Mr Dr Frank Burkert are authorised representatives of Bayer HealthCare Aktiengesellschaft in Leverkusen and having today inspected the commercial register of the legal court in Cologne, are recorded in Section B 49894 as authorised representatives

2 Ich beglaubige die vor mir vollzogenen Unterschriften von

- Herrn Dr Jörg Thomaier, geschäftsansässig in 51368 Leverkusen, Bayerwerk, Germany,
- Herrn Dr Frank Burkert, geschäftsansässig in 51368 Leverkusen, Bayerwerk, Germany,
- Herrn Dr Jörg Thomaier und Herrn Dr Frank Burkert sind persönlich bekannt -

Ich bescheinige aufgrund Einsicht vom heutigen Tage in das Handelsregister des Amtsgerichts Köln - HRB 49894 -, dass Herr Dr Jörg Thomaier und Herr Dr Frank Burkert berechtigt sind, die Bayer HealthCare Aktiengesellschaft in Leverkusen als Prokurensten einzeln zu vertreten

Leverkusen, den 24 Mai 2006



Klaus Striewski
(Notar in Leverkusen)



APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1 Land Bundesrepublik Deutschland

Diese öffentliche Urkunde

2 Ist unterschrieben von **Klaus Striewald**

3 in seiner Eigenschaft als **Notar**

4 Sie ist versehen mit dem Siegel des
Notars Klaus Striewald in Leverkusen

Bestätigt

5 in Köln

6 am 24 05 2008

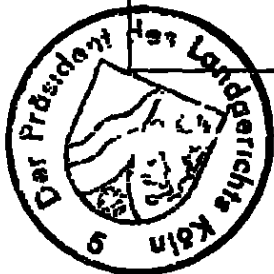
7 durch den Vizpräsidenten des Landgerichts Köln

8 unter Nr 2127/08

9 Stempel

10 Unterschrift

Lamm
Caliebe



Kostenberechnung

§§ 141, 154 KostO.

Wert: EUR 3 000,-

Geb. §§ 32, 45 (1)	EUR	19,00
Geb. § 35a	EUR	10,00
Geb. § 100	EUR	13,00
Umsatzsteuer	EUR	13,00
§ 151a, 16 %	EUR	3,28
Zus.	EUR	38,28

gez. Striewald, Notar

275
223

TRADUCCION OFICIAL No 11388

de un documento escrito en Alemán, efectuada por Luz Amaga de Herber,
resolución del Ministerio de Justicia 599 del 6 de marzo 1978 -

Traducción de las legalizaciones en alemán que se encuentran a continuación de
una Declaración Jurada, escrita en inglés, relacionada con la condición de la Sra
Nicolic de inventora y cedente, firmada por los señores Dr Jörg Thomaier y Dr
Frank Burkart.

Sigue certificación notarial bilingüe inglés/alemán

Protocolo notarial URNo 916/2006

Certificó la autenticidad de las firmas antecedentes puestas han tenido por los
señores

- Dr Jörg Thomaier, con domicilio comercial en 51368 Leverkusen,
Bayerwerk, Alemania,
- Dr Frank Burkart, con domicilio comercial en 51368 Leverkusen,
Bayerwerk, Alemania,

Certifico por haber tenido a la vista en la fecha el Registro de Comercio del
Juzgado Municipal de Colonia - HRB 49894 -, que el señor Dr Jörg Thomaier y
el señor Dr Frank Burkart están facultados para representar a la Bayer
HealthCare Aktiengesellschaft, domiciliada Leverkusen, como apoderados

Leverkusen, 24 de mayo 2006

fdo firma ilegible
Klaus Stnewski
(Notario de Leverkusen)

(hilo y oblea notarial)

LUZ AMAGA DE HERBER
TRADUCTORA e INTERPRETE OFICIAL

Resolución No 599 del Ministerio de Justicia

Fdo Striewski notario

Luz Arriaga de Herber
 TRANSCROTA E INTERPRETE OFICIAL
 Resolución No 599 - Minjuecla

COMO NOTARIO SEXTO DEL CIRCULO DE SANTAFE DE BOGOTA, HAGO CONSTAR QUE LA(S) FIRMA(S) DE

[Handwritten signatures]

CONCIDE(N) CON LA FIRMA REGISTRADA POR EL (ELLOS) EN ESTA NOTARIA SANTAFE DE BOGOTA, **30 MAY 2006**

[Notary Seal]

NO SE ASUME
RESPONSABILIDAD DEL TEXTO

2006 MAY 30 P 1 46

[Signature]

JEFE DE LEGALIZACIONES
SANTAFE DE BOGOTA D.C.

MINISTERIO DE RELACIONES
EXTERIORES

974900

[Signature]

CUYA FIRMA APARECE EN EL
DOCUMENTO DESEMPENA
LAS FUNCIONES INMEDIATAS

228
225

TRADUCCIÓN OFICIAL No 05 26/06a realizada por Diego Vargas, Traductor
Oficial, Resolución No 0001 de 1999 del Ministerio de Justicia,
registrado ante el Ministerio de Relaciones Exteriores de Colombia

Declaración Juramentada

Nosotros, el Dr Jörg Thomaier y el Dr Frank Burkert de Bayer
HealthCare AG, por el presente declaramos que la señora Susanne
Nikolic es la inventora de la solicitud de patente titulada
"Dihidroquinazolininas sustituidas con propiedades antivirales"
presentada en Alemania bajo el Expediente No 103 19 612 9 el 2 de
mayo de 2003 Así mismo declaramos que hemos adquiridos nuestro
derecho a la invención de conformidad con la ley alemana de
invenciones de los empleados y por una cesión de Bayer AG a Bayer
HealthCare AG

Fecha y lugar

Firmas

Firmas Ilegibles

Dr Jörg Thomaier

Firmas Ilegibles

Dr Frank Burkert

Autenticación notarial No URNr 916/2006, por medio de la cual se
certifican las firmas del Dr Jörg Thomaier y del Dr Frank Burkert en
el anterior documento, otorgada el 24 de mayo de 2006. Le verkus por
Klaus Striewski

Sello de Apostille expedido en la República Federal de Alemania y
certificada el 24 de mayo de 2006 con el Nr 2127/06 firmado por
Caliebe

Es traducción fiel y completa de la cual se deja copia en esta
oficina para su confrontación

DVZ//ID-007802/WPCL002G/COLO 14033-841-018-0

DIEGO F. VARGAS Z
TRADUCTOR E INTERPRETE OFICIAL
ESPAÑOL - INGLES - INGLES - ESPAÑOL
RES. 0001 DE ENERO 4 DE 1999
MINISTERIO DE JUSTICIA

NO SE ASUME
RESPONSABILIDAD DEL TEXTO

2006 MAY 30 P 1 46

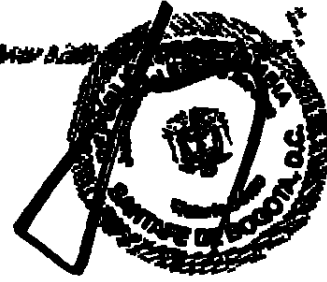
JCS
JEFE DE LEGALIZACIONES
SANTAFE DE BOGOTA D.C.

MINISTERIO DE RELACIONES
EXTERIORES

97482-
Diego Urbaneja

CUYA FIRMA APARECE EN EL
DOCUMENTO DESAMPEÑA
LAS FUNCIONES INDICADAS

COMO NOTARIO SEXTO DEL CIRCULO DE SANTAFE
BOGOTA, HAGO CONSTAR QUE LA(S) FIRMA(S)
Diego Urbaneja
Diego Urbaneja
CONCIDE(N) CON LA FIRMA REGISTRADA POR
EL(ELLOS) EN ESTA NOTARIA
SANTAFE DE BOGOTA.
10 MAY 2006



REPUBLICA DE COLOMBIA
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

226

Folio 228

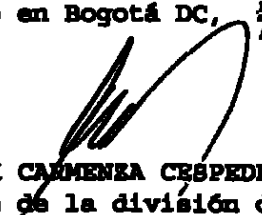
2020
Bogotá D C ,

Doctor(a)
FERRERO EMILIO
Apoderado(a) y/o Representante de
BAYER HEALTHCARE AG

REFERENCIA	Radicación No	05 111848
	Solicitud internacional	EP2004/004103
	Fecha inicio fase nacional	02/12/2005
	Trámite	11
	Evento	379
	Actuación	416
	Oficio No	1331
	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, 22 SET 2006


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

adpa10