

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Rad: 06-078810- UN001-UN00

Fed: 2006-08-20 15:45:02 Dep. 2020 NUECREACIONES

Tra. 11 PATENTE/VI

Eje: 376 FASENACIONAL

Asi 329 CTOINFORMACION Feb 07 25

Señora

Alix Carmenza Céspedes de Vergel

Jefe de División de Nuevas Creaciones

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

E. _____ S. _____ D. _____

Referencia: Expediente No. 06.078.810

Solicitud de Patente de Invención titulada: "intermediarios de quinolina como inhibidores de receptores de tirosina quinasas y la síntesis de los mismos"

Solicitante: Wyeth

MEMORIAL DE ALCANCE

ÁLVARO CORREA ORDÓÑEZ, mayor de edad y vecino de Bogotá D.C., identificado según aparece al pie de mi firma, en mi condición de apoderado de la sociedad en referencia, manifiesto lo siguiente:

1. El día 10 de Agosto de 2006, bajo el número de radicación 06.078.810, presenté la solicitud de patente de invención de la referencia, para la cual adjunto poder de abogado y cesión de inventores, para cumplir con los requisitos establecidos por la Decisión 486.

Atentamente,

ÁLVARO CORREA ORDÓÑEZ

C.C.No.79.143.366 de Usaquén

T.P.20.281

Anexo: Poder de Abogado
Cesión de Inventores

TRADUCCIÓN OFICIAL No. 1509062 del Inglés al español realizada por Jaime Armando Garavito Burgos, cédula de ciudadanía No. 19.130.702 de Bogotá, Traductor e Intérprete Oficial inglés-español-inglés según Resolución No. 034 de enero 11 de 1983 expedida por el Ministerio de Justicia de la República de Colombia

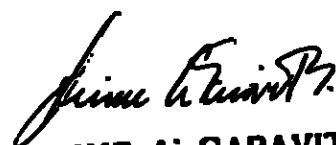
PODER OTORGADO POR WYETH

Texto en inglés y en español mediante el cual **WYETH** con oficinas en Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940, Estados Unidos de América, otorga poder a **ÁLVARO CORREA ORDÓÑEZ y/o OLGA GEORGETTE OTERO y/o RICARDO METKE y/o JUAN PABLO CONCHA** todos miembros de la firma de abogados Raisbeck, Lara, Rodríguez & Rueda domiciliada en Bogotá, D.C., Colombia y ratifica todo lo actuado en derecho hasta el momento por cualquiera de los mencionados apoderados con respecto a la solicitud de patente en Colombia titulada **"INTERMEDIARIOS DE QUINOLINA COMO INHIBIDORES DE RECEPTORES DE TIROSINA QUINASAS Y LA SÍNTESIS DE LOS MISMOS"**

Dado y firmado a los 10 días del mes de agosto de 2006.

WYETH

(Firma ilegible)
William H. Calnan; Subsecretario


JAIME A. GARAVITO B
TRADUCTOR E INTERPRETE OFICIAL
Res 034 de Enero 11 de 1983
MINISTERIO DE JUSTICIA

CERTIFICACIÓN NOTARIAL

Texto en inglés y en español mediante el cual el suscrito Notario Público certifica la existencia legal de la sociedad **WYETH**, así como las funciones y firma de su representante autorizado **William H. Calnan, Subsecretario** para efectos de lo cual se basó en el

Acta de la Junta Directiva de fecha abril 27, 2006

(Firmado) Michelle L. McGowan, Notario Público

(Sello en tinta que dice: "MICHELLE L. MCGOWAN, Notario Público, Estado de Nueva Jersey. No. 2108903. Calificado en el Condado de Morris. Comisión vence el 09 de febrero de 2011")

(Sello realizado que dice: "MICHELLE L. McGOWAN, Notario Público. Nueva Jersey")

APOSTILLA

1. País: Estados Unidos de América
Este documento público
2. Ha sido firmado por MICHELLE L MC GOWAN
3. Quien actúa en calidad de NOTARIO PÚBLICO DE NUEVA JERSEY
4. Lleva el sello de MICHELLE L MC GOWAN NOTARIO

Certificado

5. En Trenton, Nueva Jersey
6. El 11 de agosto de 2006
7. Por Bradley Abelow, Tesorero de Nueva Jersey
8. N° A267885
9. Sello (Aparece adherido sello dorado)
10. Firma (firmado) Bradley Abelow



JAIME A. GARAVITO B

TRADUCTOR E INTERPRETE OFICIAL
Dec 034 de Enero 11 de 1983
MINISTERIO DE JUSTICIA

La anterior es traducción fiel y completa de la cual se deja copia en esta oficina para su confrontación.



Jaime Armando Garavito Burgos
c.c. N° 19.130.702 de Bogotá

Traductor e Intérprete Oficial según Resolución N° 034 de enero 11 de 1983
expedida por el Ministerio de Justicia

BOGDM5 # 59209

00004

APOSTILLE

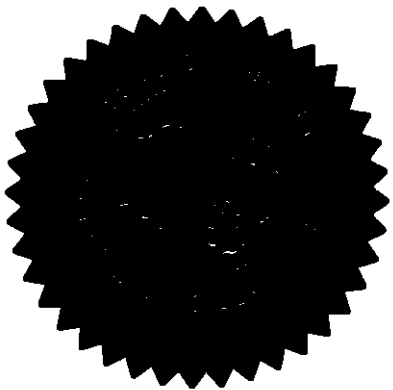
(CONVENTION DE LA HAYE DU 5 OCTOBRE 1961)

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

CERTIFIED

5. AT TRENTON, NEW JERSEY
6. THE 11TH DAY OF AUGUST 2006
7. BY: Bradley Abelow, NEW JERSEY TREASURER
8. NO. A267885
9. SEAL/STAMP:
10. SIGNATURE

Bradley Abelow



AM101423 Colombia

Raisbeck, Lara, Rodríguez & Rueda
Av. 82 No. 10 - 62 6th Floor
Bogotá, Colombia

NT: 880.088.840-3
Tel: +57 1 634 1500
Fax: +57 1 378 2211
www.lakernet.com

60005

150

POWER OF ATTORNEY

The undersigned.

WYETH

with offices at

Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940,
United States of America

declares that it hereby grants to

**ALVARO CORREA-ORDOÑEZ and/or
OLGA GEORGETTE OTERO and/or
RICARDO METKE and/or
JUAN PABLO CONCHA**

All members of the law firm Raisbeck, Lara, Rodríguez & Rueda, with domicile at Av. 82 No. 10 - 62, 6th floor, of Bogotá D. C., Colombia, and for so long as they remain members of the law firm, a full and sufficient power of attorney with respect to Colombian patent application(s) based on PCT/US2005/001384 and entitled "QUINOLINE INTERMEDIATES OF RECEPTOR TYROSINE KINASE INHIBITORS AND THE SYNTHESIS THEREOF" and to obtain patent protection therefor, for which purpose I (we) authorize the said attorneys to represent me (us) before any authorities or persons, with or without jurisdiction, specially those administrative, administrative contentious and judicial, as well as before Arbitration Court, in all matters concerning the following: a) Obtainment of a patent(s) based upon said patent application(s) in Colombia, including filing of assignments, change of name or address, voluntary cancellation; and defending oppositions, cancellations, nullity, writ mandamus, and in general the civil and administrative processes relating to those rights.

I hereby ratify all lawful actions previously taken on behalf of this company by the aforementioned attorneys with respect to the mentioned matters.

Done and subscribed in

On the 10th day of August of 2006

WYETH


William H. Calnan; Assistant Secretary

PODER DE ABOGADO

La abajo firmada,

WYETH

con oficinas en

Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940,
Estados Unidos de América

declara por el presente que otorga a

**ALVARO CORREA-ORDOÑEZ y/o
OLGA GEORGETTE OTERO y/o
RICARDO METKE y/o
JUAN PABLO CONCHA**

Todos miembros de la firma de abogados Raisbeck, Lara, Rodríguez & Rueda, con domicilio en la Av. 82 No. 10 - 62 Piso 6 en Bogotá D. C., Colombia, para tan largo como ellos se quedan miembros de dijo el bufete de abogados, poder especial amplio y suficiente con respecto a la solicitud(es) de patente en Colombia basada(s) en PCT/US2005/001384 y titulada "INTERMEDIARIOS DE QUINOLINA COMO INHIBIDOTES DE RECEPTORES DE TIROSINA QUINASAS Y LA SÍNTESIS DE LOS MISMOS", y para obtener la protección de patente de la misma, a cuyo efecto autorizo (amos) a los dichos apoderados para que me (nos) representen ante cualesquiera autoridades o personas, ejerzan o no jurisdicción, especialmente ante las del orden administrativo, contencioso-administrativo y judicial, así como los tribunales de arbitramento, en todo lo concerniente a los siguientes asuntos: a) Obtención de la(s) patente(s) de invención en Colombia basada(s) en la mencionada solicitud de patente, incluyendo presentación de traspasos, cambio de nombre o dirección, cancelación voluntaria; y defensa en oposiciones, cancelaciones, nulidades, la tutela, y en general procesos civiles y administrativos relacionados con estos derechos.

Igualmente, ratifico todo lo actuado en derecho hasta el momento en nombre de esta compañía por cualquiera de los mencionados apoderados en los casos mencionados.

Dado y firmado en

A los 10 días del mes de Agosto de 2006

Firma de la persona que firma el Poder

NOTARIAL CERTIFICATION

On this 10th day of **AUGUST**
2006, the undersigned Notary

CERTIFIES

1. That **William H. Calnan**

of legal age and located at

Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940 U.S.A.

set his hand on the foregoing document.

2. That the grantor is to me personally known and that he/she has legal capacity to execute the instrument.

3. That the grantor has executed the foregoing document as

Assistant Secretary

of the judicial person **WYETH**

4. That the judicial person **WYETH**
having its home office in

**Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940,
United States of America**

is duly organized, has present legal existence and that the purposes for which the power of attorney is granted are within the scope of its corporate purposes.

5. That the grantor has in fact the referred to authority and that his/her representation is legal.

6. That I have based certifications 3, 4 and 5 above on the following authentic documents for such purpose exhibited to me and which I mention specifically, giving their dates and their origin or source:

Minutes from the Board of Director's Meeting held on April 27, 2006.

CERTIFICACION NOTARIAL

A los 10 días del mes de **Agosto**
de 2006, el suscrito Notario

DA FE

1. Que **William H. Calnan**

mayor y domiciliado en

Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940 Estados Unidos de América
suscribió de su puño y letra el documento que antecede.

2. Que conozco al otorgante y que éste tiene capacidad legal para el otorgamiento.

3. Que el otorgante ha suscrito el referido documento en su carácter de

Subsecretario

de la persona jurídica **WYETH**

4. Que la persona jurídica **WYETH**
con sede en

**Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940,
Estados Unidos de América**

está legalmente constituida, que tiene existencia legal actual y que el acto para el cual se otorga el poder está comprendido entre los que constituyen su objeto social.

5. Que el otorgante tiene efectivamente la representación que ostenta y que ésta es legítima.

6. Que he basado las certificaciones 3, 4 y 5 anteriores en los siguientes documentos auténticos que al efecto se me exhibieron y que menciono específicamente con expresión de sus fechas y de su origen o procedencia:
Acta de la Junta Directiva de fecha 27 de abril de 2006

Notary Public

Michelle L. McGowan
MICHELLE L. MCGOWAN
Notary Public, State of New Jersey
No. 2108903
Qualified in Morris County
Commission Expires Feb. 9, 2011

El Notario Público

TRADUCCIÓN OFICIAL No. 1509062 del inglés al español realizada por Jaime Armando Garavito Burgos, cédula de ciudadanía No. 19.130.702 de Bogotá, Traductor e Intérprete Oficial inglés-español-inglés según Resolución No. 034 de enero 11 de 1983 expedida por el Ministerio de Justicia de la República de Colombia

(Aparece gráfica)
ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA

A TODOS AQUELLOS A QUIENES LOS PRESENTES LLEGAREN

DEPARTAMENTO DE COMERCIO DE LOS ESTADOS UNIDOS

Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos

Agosto 10, 2006

EL PRESENTE CON EL FIN DE CERTIFICAR QUE ANEXO SE ENCUENTRA UNA COPIA AUTÉNTICA DE UN DOCUMENTO REGISTRADO EL 07 DE ABRIL DE 2005.

Por autoridad del

Secretario de Comercio para Propiedad Intelectual y Director de la Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos

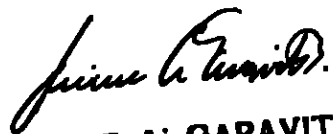
(Firmado) T. LAWRENCE, Funcionario que certifica

(Aparece adherido sello dorado de la Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos)

TRANSMISIÓN DE DOCUMENTO PARA REGISTRO
PATENTES SOLAMENTE

Archivo del apoderado: 01997.032500

Para Director, Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos. Favor registrar los documentos originales anexos o una copia de los mismos


JAIME A. GARAVITO B
TRADUCTOR E INTERPRETE OFICIAL
Res 034 de Enero 11 de 1983
MINISTERIO DE JUSTICIA

153

1. Nombre de la(s) parte(s) del traspaso:

Warren Chew, Maria Papamichelakis y Youchu Wang

Nombre(s) adicional(es) de la(s) partes del traspaso anexo(s)?

☐ Sí ☒ No

2. Nombre y dirección de la(s) parte(s) que recibe(n):

Nombre: Wyeth

Dirección en el extranjero:

Dirección doméstica: Five Giralda Farms

Ciudad: Madison

Estado: NJ

ZIP 07940

Nombre(s) adicional(es) & dirección(es) anexos? ☐ Sí ☒ No

3. Naturaleza del traspaso:

☐ Cesión☐ Fusión☐ Acuerdo de Seguridad☐ Cambio de nombre☒ Otra solicitud para corrección de código zip de carrete/marco
015692/0586

Fecha de suscripción: agosto 5, 2004

4. Número(s) de la(s) solicitud(es)

Si este documento se presenta junto con una nueva solicitud, la fecha de suscripción de la solicitud es: _____

A. Número de Solicitud de Patente:

60/557.329

Fecha de presentación: Enero 16 de 2004

B. Título de la invención:

Intermediarios de Quinolina como Inhibidores de Receptores de Tirosina
Quinasas y la Síntesis de los MismosNúmeros adicionales anexos? Sí ☐ ☒ No

JAIME A. GARAVITO B.

TRADUCTOR E INTERPRETE OFICIAL
Dec 034 de Enero 11 de 1983
MINISTERIO DE JUSTICIA

5. Nombre y dirección de la parte a quien debe enviarse correspondencia
concerniente al documento:

Nombre: Fitzpatrick, Cella, Harper & Seinto

30 Rockefeller Plaza

New York, New York 10112-3800

Teléfono No. (212) 218-2100

Facsímile No. (212) 218-2200

6. Número de solicitudes y patentes involucradas:

Una

7. Tarifa total (37 CFR 3.41): \$40.00

☐ Anexo

☒ Se autoriza cargo a la cuenta de depósito

8. Número de la cuenta de depósito (para faltante o sobrante)

06-1205

(Anexar duplicado de esta página si el pago se efectúa a través de la cuenta de
depósito)

NO USAR ESTE ESPACIO

9. Declaración y firma

*Según mi leal saber y entender, la anterior información es verdadera y el
documento anexo es el original o una copia auténtica del original.*

Raymond R. Mandra, Esq. (Reg. No. 34.382)
Nombre de la persona que firma

(Firma ilegible)
Firma

Abril 7, 2005
Fecha

Número total de páginas incluyendo la portada, anexos y documentos:

700168886

PATENTE
CARRETE: 016033 MARCO: 0620


JAIME A. GARAVITO B
TRADUCTOR E INTERPRETE OFICIAL
Cm 034 de Enero 11 de 1983
MINISTERIO DE JUSTICIA

05030

155

**TRANSMISIÓN DE DOCUMENTO PARA REGISTRO
PATENTES SOLAMENTE**

Archivo del apoderado: 01997.032500

(Sello que dice: "Agosto 23, 2004
[Aparece código de barras]
102819122")

Paral Director, Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos. Favor
registrar los documentos originales anexos o una copia de los mismos

1. Nombre de la(s) parte(s) del traspaso:

Warren Chew, Maria Papamichelakis y Youchu Wang

Nombre(s) adicional(es) de la(s) partes del traspaso anexo(s)?

☐ SI

☒ No

2. Nombre y dirección de la(s) parte(s) que recibe(n):

Nombre: Wyeth

Dirección en el extranjero:

(Sello redondo en tinta negra que dice: "OIPE JC138, agosto 18, 2004. Oficina de
Patentes y Marcas")

Agosto 18, 2004

Dirección doméstica: Five Giralda Farms

Ciudad: Madison

Estado: NJ

ZIP 07093

Nombre(s) adicional(es) & dirección(es) anexos? ☐ SI ☒ No

3. Naturaleza del traspaso:

☒ Cesión

☐ Fusión

☐ Acuerdo de Seguridad

☐ Cambio de nombre

☒ Otro

Fecha de suscripción: agosto 5, 2004

Jaime A. Garavito B.
JAIME A. GARAVITO B
TRADUCTOR E INTERPRETE OFICIAL
Des. 034 de Mayo 11 de 1983
MINISTERIO DE JUSTICIA

5
~~0001~~
156

4. Número(s) de la(s) solicitud(es)

Si este documento se presenta junto con una nueva solicitud, la fecha de suscripción de la solicitud es: _____

A. Número de Solicitud de Patente:

60/557.329

Fecha de presentación: Enero 16 de 2004

B. Título de la invención:

Intermediarios de Quinolina como Inhibidores de Receptores de Tirosina Quinasas y la Síntesis de los Mismos

Números adicionales anexos? Sí ☐ No ☒

5. Nombre y dirección de la parte a quien debe enviarse correspondencia concerniente al documento:

Nombre: Fitzpatrick, Cella, Harper & Seinto

30 Rockefeller Plaza

New York, New York 10112-3800

Teléfono No. (212) 218-2100

Facsímile No. (212) 218-2200

JAIME A. CARAVITO S
TRADUCTOR E INTERPRETE OFICIAL
Dec 034 de Enero 11 de 1962
MINISTERIO DE JUSTICIA

6. Número de solicitudes y patentes involucradas:

Una

7. Tarifa total (37 CFR 3.41): \$40.00

☒ Anexo

☐ Se autoriza el cargo a la cuenta de depósito

8. Número de la cuenta de depósito (para faltante o sobrante)

06-1205

0006
157

(Anexar duplicado de esta página si el pago se efectúa a través de la cuenta de depósito)

NO USAR ESTE ESPACIO

9. Declaración y firma

Según mi leal saber y entender, la anterior información es verdadera y el documento anexo es el original o una copia auténtica del original.

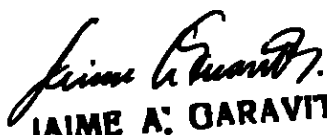
Raymond R. Mandra, Esq. (Reg. No. 34.382)
Nombre de la persona que firma

(Firma ilegible)
Firma

Agosto 13, 2004
Fecha

Número total de páginas incluyendo la portada, anexos y documentos: 5

PATENTE
CARRETE: 016033 MARCO: 0621


JAIME A. GARAVITO B
TRADUCTOR E INTERPRETE OFICIAL
Del 034 de Enero 11 de 1983
MINISTERIO DE JUSTICIA

Archivo No. AM101423 L1
Patente

Cesión de la Invención

En consideración del pago por el CESIONARIO al CEDENTE de una contraprestación válida y suficiente, cuyo recibo se acusa por medio del presente,

El CEDENTE:

(1) Nombre completo del inventor: Warren CHEW

Residencia: 751 Querbes Avenue, Outremont, QC H2V3W8 Canadá

Ciudadanía : Canadá

(2) Nombre completo del inventor : María PAPAMICHELAKIS

Residencia: 1030 Emilien Daoust, Montreal, QC H4N2Y9 Canadá

Ciudadanía: Canadá

(3) Nombre completo del inventor: Youchu WANG

Residencia: 1100 rue Goulet, Apt. 101, St. Laurent, QC H4R2C6 Canada

Ciudadanía: Canadá

por medio del presente cede y transfiere al CESIONARIO:

Wyeth
Five Giralda Farms
Madison, New Jersey 07940

Cesión de la Invención
Solicitud Provisional

PATENTE
CARRETE: 016033 MARCO: 0622

a sus sucesores, cesionarios y representantes legales, la totalidad de su derecho, título e intereses para los Estados Unidos y sus posesiones territoriales y en todos los países extranjeros, incluyendo todos los derechos de invocar prioridad, en y a su invención titulada:

INTERMEDIARIOS DE QUINOLINA COMO INHIBIDORES DE RECEPTORES DE TIROSINA QUINASAS Y LA SÍNTESIS DE LOS MISMOS

se inventada por el CEDENTE y los siguientes inventores adicionales, si los hubiere: y que se encuentra en la Solicitud de los Estados Unidos No. 60/537.329 presentada el 16 de enero de 2004.

[Verificar (c) si también se están cediendo solicitud(es) extranjera(s)]

☒ y cualquier equivalente de la misma en un país extranjero,

Jaime A. Garavito
JAIME A. GARAVITO
TRADUCTOR E INTERPRETE OFICIAL
Del 034 de Enero 11 de 1963
MINISTERIO DE JUSTICIA

se debe insertar arriba la fecha de presentación y número de la solicitud de la mencionada solicitud de los Estados Unidos cuando se conozcan, incluyendo el derecho a invocar prioridad, así como todas y cada una de las mejoras divulgadas en ella y todas y cada una de las patentes que se hayan de obtener para la mencionada invención por medio de la anterior solicitud o cualquier solicitud provisional, no provisional, continuación, divisional, renovación, prórroga o sustitución de la misma y en cuanto a patentes, cualquier reexpedición o reexamen de las mismas.

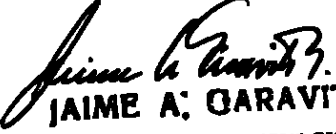
159

El CEDENTE por medio del presente declara que no se ha hecho ni se hará o suscribirá ninguna cesión, venta, acuerdo o gravamen que esté o pudiera estar en conflicto con este traspaso.

El CEDENTE autoriza al CESIONARIO a presentar solicitudes de patente y a recibir títulos de patente para la mencionada invención en cualquiera de los mencionados países en su propio nombre, o en el nombre de la CEDENTE, según por lo que pueda optar.

El CEDENTE declara y acuerda suscribir o tramitar cualquier documento de transferencia del título a dicha invención y cualquier patente que se pueda expedir, también a entregar en cualquier momento, a solicitud y a expensas del CESIONARIO, cualquier testimonio con respecto a cualesquier derechos preexistentes que impidan el patentamiento, litigio o procedimiento relacionado con la misma y a suscribir todos los documentos que puedan ser necesarios o convenientes para perfeccionar el título a la mencionada invención o cualesquier patentes que puedan ser otorgadas al CESIONARIO, sus sucesores, cesionarios u otros representantes legales y a suscribir en cualquier momento, a solicitud y a expensas del CESIONARIO todas las continuaciones, continuaciones parciales, divisional, renovación o sustitución de la misma y en cuanto a patentes para la mencionada invención o cualquier parte(s) de la misma, por medio del presente se ceden al CESIONARIO y se harán todos los juramentos o declaraciones al igual que todos los demás actos legales que se requieran para obtenerlas, sin compensación adicional, pero a expensas del CESIONARIO, sus sucesores, cesionarios u otros representantes legales.

PATENTE
CARRETE: 016033 MARCO: 0623


JAIME A. GARAVITO 3
TRANSPORTER & INTERPRETS OFIC-14
Box 834 J- Esca 11 de 193.
MINISTERIO DE JUSTICIA

El CEDENTE autoriza y solicita al Comisionado de Patentes para que expida a su CESIONARIO todas y cada una de las patentes de los Estados Unidos para la mencionada invención que resulte de cualquiera de las solicitudes anteriores a su CESIONARIO.

(Firmado)
Warren CHEW

Agosto 5, 2004
Fecha

RECONOCIMIENTO

Estado de Canadá)
) Declaración juramentada
Condado de Quebec)

El 05 de agosto de 2004, Warren CHEW, compareció personalmente ante mí, a quien conozco y de quien doy fe se trata de la persona descrita en el anterior instrumento y quien suscribió el mismo en forma libre y espontánea para los fines consignados en él.

(Firma ilegible)
Line Martin, Notario
Comisión vitalicia

(Firmado)
Maria PAPAMICHELAKIS

Agosto 5, 2004
Fecha

RECONOCIMIENTO

Estado de Canadá)
) Declaración juramentada
Condado de Quebec)

El 05 de agosto de 2004, Maria PAPAMICHELAKIS, compareció personalmente ante mí, a quien conozco y de quien doy fe se trata de la persona descrita en el anterior instrumento y quien suscribió el mismo en forma libre y espontánea para los fines consignados en él.

Jaime A. Garavito B.
JAIME A. GARAVITO B
TRADUCTOR E INTERPRETE OFICIAL
Del 034 de Enero 11 de 1983
MINISTERIO DE JUSTICIA

(Firma ilegible)
Line Martin, Notario
Comisión vitalicia

Cesión de Invención

Solicitud Provisional
PATENTE
CARRETE: 016033 MARCO: 0624

(Firma ilegible)
Yochu WANG

Agosto 5, 2004
Fecha

RECONOCIMIENTO

Estado de Canadá)
) Declaración juramentada
Condado de Quebec)

El 05 de agosto de 2004, Yochu WANG, compareció personalmente ante mí, a quien conozco y de quien doy fe se trata de la persona descrita en el anterior instrumento y quien suscribió el mismo en forma libre y espontánea para los fines consignados en él.

(Firma ilegible)
Line Martin, Notario
Comisión vitalicia

Cesión de Invención
Solicitud Provisional

REGISTRADA: ABRIL 07, 2005 PATENTE
CARRETE: 016033 MARCO: 0625

APOSTILLA

1. Estados Unidos de América
Este documento público
2. Ha sido firmado por T. Lawrence
3. Quien actúa en calidad de Funcionario que certifica
4. Lleva el sello de la Oficina de Patentes y Marcas de los EE.UU.,
Departamento de Comercio

Certificado



5. En Washington, D.C.

00017

162

6. El dieciséis de agosto de 2006
7. Por el Funcionario Asistente de Autenticaciones
8. N° 06031052-1
9. Sello (Aparece adherido sello dorado)
10. Firma (Firmado) Joan C. Hampton

(Sello realzado del Departamento de Estado de los Estados Unidos de América)

La anterior es traducción fiel y completa de la cual se deja copia en esta oficina para su confrontación.

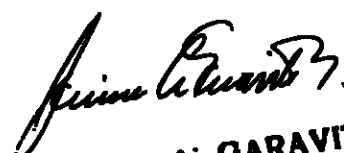


Jaime Armando Garavito Burgos

c.c. N° 19.130.702 de Bogotá

Traductor e Intérprete Oficial según Resolución N° 034 de enero 11 de 1983 expedida por el Ministerio de Justicia

BOGDM5 # 59215



JAIME A. GARAVITO B.
TRADUCTOR E INTERPRETE OFICIAL
Res. 034 de Enero 11 de 1983
MINISTERIO DE JUSTICIA

00018

163

APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1. Country: United States of America

This public document

2. has been signed by T. Lawrence

3. acting in the capacity of Certifying Officer

4. bears the seal/stamp of U. S. Patent and Trademark, Department of Commerce

Certified

5. at Washington, D.C.

6. the sixteenth of August, 2006

7. by Assistant Authentication Officer, United States Department of State

8. No. 06031052-1

9. Seal/Stamp:

10. Signature:

Joan C. Hampton
Joan C. Hampton

00019

164

A 1802525

THE UNITED STATES OF AMERICA

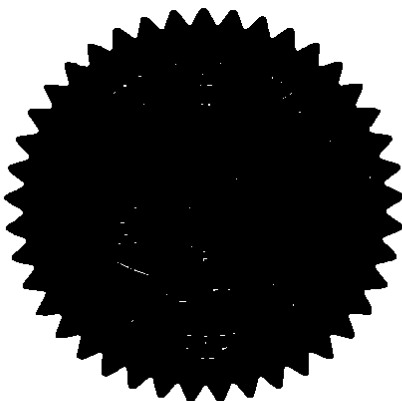
TO ALL TO WHOM THESE PRESENTS SHALL COME:

**UNITED STATES DEPARTMENT OF COMMERCE
United States Patent and Trademark Office**

August 10, 2006

**THIS IS TO CERTIFY THAT ANNEXED IS A TRUE COPY FROM THE
RECORDS OF THIS OFFICE OF A DOCUMENT RECORDED ON
APRIL 7, 2005.**

**By Authority of the
Under Secretary of Commerce for Intellectual Property
and Director of the United States Patent and Trademark Office**



**T. LAWRENCE
Certifying Officer**

Form PTO-1595 1-31-92		TRANSMITTAL OF DOCUMENT FOR RECORDATION PATENTS ONLY		Atty. Docket: 01997.032900.	
To the Director, U.S. Patent and Trademark Office: Please record the attached original documents or copy thereof.					
1. Name of conveying party(ies): Warren Chew, Maria Papamichalakis and Youchu Wang Additional name(s) of conveying party(ies) attached? ☐ Yes ☒ No			2. Name and address of receiving party(ies): Name: <u>Wyeth</u> Foreign Address: _____ _____ _____ Domestic Address: <u>Five Giraffe Farms</u> _____ _____ City: <u>Madison</u> State <u>NI</u> ZIP <u>07940</u> Additional name(s) & address(es) attached? ☐ Yes ☒ No		
3. Nature of conveyance: ☐ Assignment ☐ Merger ☐ Security Agreement ☐ Change of Name ☒ Other Request for Correction of Zio Code of Reel/Frame <u>015692/0386</u> Execution Date: <u>August 5, 2004</u>					
4. Application number(s) or patent number(s): If this document is being filed together with a new application, the execution date of the application is: _____ A. Patent Application Number: <u>60/537,329</u> Filing Date: <u>1/16/04</u>			B. Title of Invention: <u>Quinoline Intermediates of Receptor Tyrosine Kinase Inhibitors and the Synthesis Thereof</u>		
Additional numbers attached? ☐ Yes ☒ No					
5. Name and address of party to whom correspondence concerning document should be mailed: Name: <u>Fitzpatrick, Calla, Harper & Solano</u> <u>30 Rockefeller Plaza</u> <u>New York, New York 10112-3800</u> Telephone No.: <u>(212) 218-2100</u> Facsimile No.: <u>(212) 218-2200</u>			6. Number of applications and patents involved: <u>One</u>		
			7. Total fee (37 CFR 3.41): ... \$ <u>40.00</u> ☐ Enclosed ☒ Authorized to be charged to deposit account		
			8. Deposit account number (for deficiency or excess) <u>06-1205</u> (Attach duplicate copy of this page if paying by deposit account):		
DO NOT USE THIS SPACE					
9. Statement and signature. <i>To the best of my knowledge and belief, the foregoing information is true and the attached is the original document or is a true copy of the original document.</i> Raymond B. Mastra, Esq. (Reg. No. 34,382) _____ April 7, 2005 Name of Person Signing Signature Date Total number of pages including cover sheet, attachments, and documents: _____					

00021

166

Form-PTO-1595

TR

1-31-92

08-23-2004



To the Director, U.S. Patent

CORDATION

Atty. Doctet: 01997.932500.

ched original documents or copy thereof.

Address of receiving party(ies):

1. Name of conveying party(ies):

102819122

Warren Chew, Maria Papamichalakis and Youchu Wang

Additional name(s) of conveying party(ies) attached?

☐ Yes☒ No

Name: Wyrth

Foreign Address:

8-18-04

Domestic Address: Five Citraida Farm

City: Madison State NJ ZIP 07093

Additional name(s) & address(es) attached? ☐ Yes ☒ No

3. Nature of conveyance:

☒ Assignment
☐ Security Agreement
☐ Other☐ Merger
☐ Change of Name

Execution Date: August 3, 2004

4. Application number(s) or patent number(s):

If this document is being filed together with a new application, the execution date of the application is:

A. Patent Application Number:

60/537,329

Filing Date: 1/16/04

B. Title of Invention:

Quinoline Intermediates of Receptor Tyrosine Kinase Inhibitors and the Synthesis Thereof

Additional numbers attached?

☐ Yes☒ No

5. Name and address of party to whom correspondence concerning document should be mailed:

Name: Fitzpatrick, Cella, Harper & Scinto

30 Rockefeller Plaza

New York, New York 10112-3600

Telephone No.: (212) 218-2100

Facsimile No.: (212) 218-2200

6. Number of applications and patents involved:

One

7. Total fee (37 CFR 3.41): .. \$ 40.00

☒ Enclosed☐ Authorized to be charged to deposit account

8. Deposit account number (for deficiency or excess)

06-1205

(Attach duplicate copy of this page if paying by deposit account)

DO NOT USE THIS SPACE

9. Statement and signature.

To the best of my knowledge and belief, the foregoing information is true and the attached is the original document or is a true copy of the original document.

Ernest E. Mandra, Esq. (Reg. No. 34,382)

Name of Person Signing

04/23/2004 10:05:00 0000037 1051/23

H. FITZPATRICK

Signature

August 13, 2004

Date

Total number of pages including cover sheet, attachments, and documents: 5

167

Docket No: AM101428 L1
PatentAssignment of Invention

In consideration of the payment by ASSIGNEE to ASSIGNOR of good and valuable consideration, the receipt of which is hereby acknowledged,
ASSIGNOR:

- (1) Full Name of Inventor: Warren CHEW
Residence: 751 Quebec Avenue, Outremont, QC H2V3W8 Canada
Citizenship: Canada
-
- (2) Full Name of Inventor: Maria PAPAMICHELAKIS
Residence: 1030 Emile Dacost, Montreal, QC H4N2Y9 Canada
Citizenship: Canada
-
- (3) Full Name of Inventor: Youchu WANG
Residence: 1100 rue Goulet, Apt. 101, St. Laurent, QC H4R2C6 Canada
Citizenship: Canada
-

hereby sells, assigns and transfers to ASSIGNEE:

Wyeth
Five Giralda Farms
Madison, New Jersey 07940

00027

168

Docket No: AM101423 L1
Patent

and the successors, assigns and legal representatives of the ASSIGNEE the entire right, title and interest for the United States and its territorial possessions and in all foreign countries, including all rights to claim priority, in and to the invention entitled:
QUINOLINE INTERMEDIATES OF RECEPTOR TYROSINE KINASE INHIBITORS AND THE SYNTHESIS THEREOF

and invented by ASSIGNOR and the following additional inventors, if any:

and which is found in U.S. Provisional Application No. 60/537,329 filed on: January 16, 2004

[also check if foreign application(s) is(are) also being assigned]

☒ and any legal equivalent thereof in a foreign country,

the date of filing and application number of said U.S. application when known, to be inserted above, including the right to claim priority, including any and all improvements disclosed therein, and in and to all Letters Patent to be obtained for said invention by the above application or any subsequently filed provisional, nonprovisional, continuation, divisional, renewal, or substitute thereof, and as to Letters Patent any reissue or re-examination thereof.

ASSIGNOR hereby covenants that no assignment, sale, agreement or encumbrance has been or will be made or entered into which would conflict with this assignment.

ASSIGNOR authorizes ASSIGNEE to make applications for and to receive Letters patent for said invention in any of said countries in its own name, or in ASSIGNOR's name, at its election.

ASSIGNOR covenants and agrees to execute or procure any further necessary assurance of the title to said invention and any Letters Patent which may issue therefore and to, at any time, upon the request and at the expense of ASSIGNEE deliver any testimony in any interference, litigation or proceeding related thereto and execute all papers that may be necessary or desirable to perfect the title to said invention or any Letters Patent which may be granted therefore in ASSIGNEE, its successors, assigns or other legal representatives, and that to, at any time, upon the request and at the expense of ASSIGNEE execute any continuation, continuation-in-part, divisional, renewal or substitute thereof, and as to Letters Patent and reissue or re-examination thereof, or any other additional applications of Letters Patent for said invention or any part thereof, all of which applications and any Letters Patent issuing thereon are hereby assigned to ASSIGNEE, and will make all rightful oaths or declarations, and do all lawful acts requisite for procuring the same therein, without further compensation, but at the expense of ASSIGNEE, its successors, assigns or other legal representatives.

00024

Docket No: AM101423 L1
Patent16^a

ASSIGNOR authorizes and requests the Commissioner of Patents to issue any and all Letters Patent of the United States for said invention, resulting from any of the aforesaid applications to its ASSIGNEE.

Warren CHEW
Warren CHEW

5-AUG-2004
Date

ACKNOWLEDGMENT

State of CANADA)
Province of QUEBEC) ss:

On the 5th day of August 2004, Warren CHEW personally appeared before me, known by me to be the same person described in and who executed the foregoing instrument, and acknowledged that he/she executed the same, of his/her own free will and for the purposes set forth.

[Signature]
Notary Public
LIME MARTIN NOTARY
my commission is for life
05-Aug-2004
Date

Maria PAPAMICHELAKIS
Maria PAPAMICHELAKIS

ACKNOWLEDGMENT

State of CANADA)
Province of QUEBEC) ss:

On the 5th day of August 2004, Maria PAPAMICHELAKIS personally appeared before me, known by me to be the same person described in and who executed the foregoing instrument, and acknowledged that he/she executed the same, of his/her own free will and for the purposes set forth.

[Signature]
Notary Public
LIME MARTIN NOTARY
my commission is for life

00025

Docket No: AM101423 L1
Patent

170



Youchu WANG

Date

05-Aug-2004

ACKNOWLEDGMENTState of CANADA

ss:

Province of QUEBEC

On the day of 2004, Youchu WANG personally appeared before me, known by me to be the same person described in and who executed the foregoing instrument, and acknowledged that he/she executed the same, of his/her own free will and for the purposes set forth.



Notary PublicLINE MARTIN NOTARY
my Commission is for life

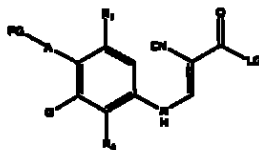
REC RDED: 04/07/2005

PATENT
REEL: 016033 FRAME: 0625

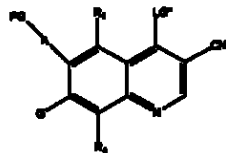
		SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO DIVISION DE NUEVAS CREACIONES EXTRACTO PARA PUBLICACIÓN SOLICITUD DE PATENTE DE INVENCION PCT		000144
(21) N° de solicitud:		(51) Int Cl: C07D 215/54; 295/14; 413/04		
22) Fecha de solicitud: 10/08/08		(71) Solicitante(s) WYETH		
(30) Prioridad	(31) No. 60/537.329	(32) Fecha 16/01/04	(33) País US	(72) Inventor(es) WANG, Youchu WARREN, Chef PAPAMICHELAKIS, Maria
				(74) Apoderado: ALVARO CORREA ORDOÑEZ
(85) Fecha límite inicio fase nacional: 16/08/08		(87) Publicación Internacional		
(86) Datos relativos a la presentación de la solicitud PCT		Fecha: 04/08/05		
Fecha de presentación de la solicitud: 14/01/05		N° publicación: WO2005/070890		
No. de solicitud PCT/US2005/001384				
(54) Título: INTERMEDIARIOS DE QUINOLINA COMO INHIBIDORES DE RECEPTORES DE TIROSINA QUINASAS Y LA SÍNTESIS DE LOS MISMOS				

Reivindicación(es)

1. Un método de preparación de un compuesto quinolina 4-sustituida CARACTERIZADO PORQUE comprende el paso de hacer reaccionar un compuesto de la siguiente fórmula (II):

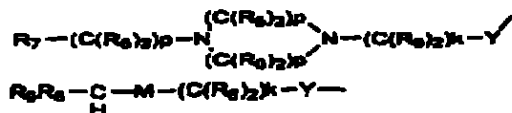


Con un reactivo de fórmula POLG's, donde LG' es halo, para proveer un compuesto de la siguiente fórmula (I)



Donde;

LG es un grupo saliente seleccionado del grupo formado por morfolino, o-mesilo, o-tosilo, triflato;
 LG" es un grupo saliente seleccionado del grupo formado por morfolino, o-mesilo, o-tosilo, triflato y halógeno;
 PG es un grupo protector seleccionado del grupo formado por acilo, CH₂OC(O)-, EtOC(O)-, Fmoc, trifluoroacetamida, Troc, Fenoc, benzamida, Teoc, italmida, maleimida y 2,5-dimetilpirrol;
 A es O, NR o S;
 R es H, alquilo, alquenilo o alquinilo; y
 G, R₁ y R₄ son cada uno, independientemente, hidrógeno, halógeno, alquilo de 1-6 átomos de carbono, alquenilo de 2-6 átomos de carbono, alquinilo de 2-6 átomos de carbono, alqueniloxi de 2-6 átomos de carbono, alquiloxi de 2-6 átomos de carbono, hidroximetilo, halometilo, alconiloxi de 1-8 átomos de carbono, alqueniloxi de 3-8 átomos de carbono, alquiloxi de 3-8 átomos de carbono, alconiloximetilo de 2-7 átomos de carbono, alqueniloximetilo de 4-8 átomos de carbono, alquiloximetilo de 4-8 átomos de carbono, alcoximetilo de 2-7 átomos de carbono, alcoxil de 1-8 átomos de carbono, alquilo de 1-6 átomos de carbono, alquilsulfonilo de 1-6 átomos de carbono, alquilsulfonilo de 1-8 átomos de carbono, alquilsulfonamida de 1-8 átomos de carbono, alquilsulfonamida de 2-6 átomos de carbono, alquilisulfonamida de 2-6 átomos de carbono, hidroxil, trifluorometilo, trifluorometoxi, ciano, nitro, carboxi, carboalcoxi de 2-7 átomos de carbono, carboalquilo de 2-7 átomos de carbono, fenoxil, italmida, fenilo, tiofenoxil, bencilo, amino, hidroxiamino, alcoxiamino de 1-4 átomos de carbono, alquilamino de 1-6 átomos de carbono, dialquilamino de 2 a 12 átomos de carbono, N-alquilcarbamilo, N,N-dialquilcarbamilo, N-alquil-N-alquenilamino de 4 a 12 átomos de carbono, N,N-dialquenilamino de 6-12 átomos de carbono, fenilamina, bencilamino,



R₇-(C(R₈)₂)_p-Y-, R₇-(C(R₈)₂)_p-M-(C(R₈)₂)_k-Y-o Het-(C(R₈)₂)_k-W-(C(R₈)₂)_z-Y-;
 O R₁ y R₄ son como se definieron precedentemente y G es R₂-NH-;
 O si cualquiera de los sustituyentes R₁, R₄ o G están ubicados sobre átomos de carbono contiguos entonces se pueden tomar juntos como el radical divalente -O-C(R₈)₂-O-;
 Y es radical divalente seleccionado del grupo formado por
 —(CH₂)_n—, —O—, and —N—
 R₇ es -NR₈R₈, -OR₈, -J, -N(R₈)₃⁺, o -NR₈(OR₈);
 M es >NR₈, -O-, >N-(C(R₈)₂)_pNR₈R₈, o >N-(C(R₈)₂)_p-OR₈;

W es NR_4 , $-\text{O}-$ o es un enlace;

0114145

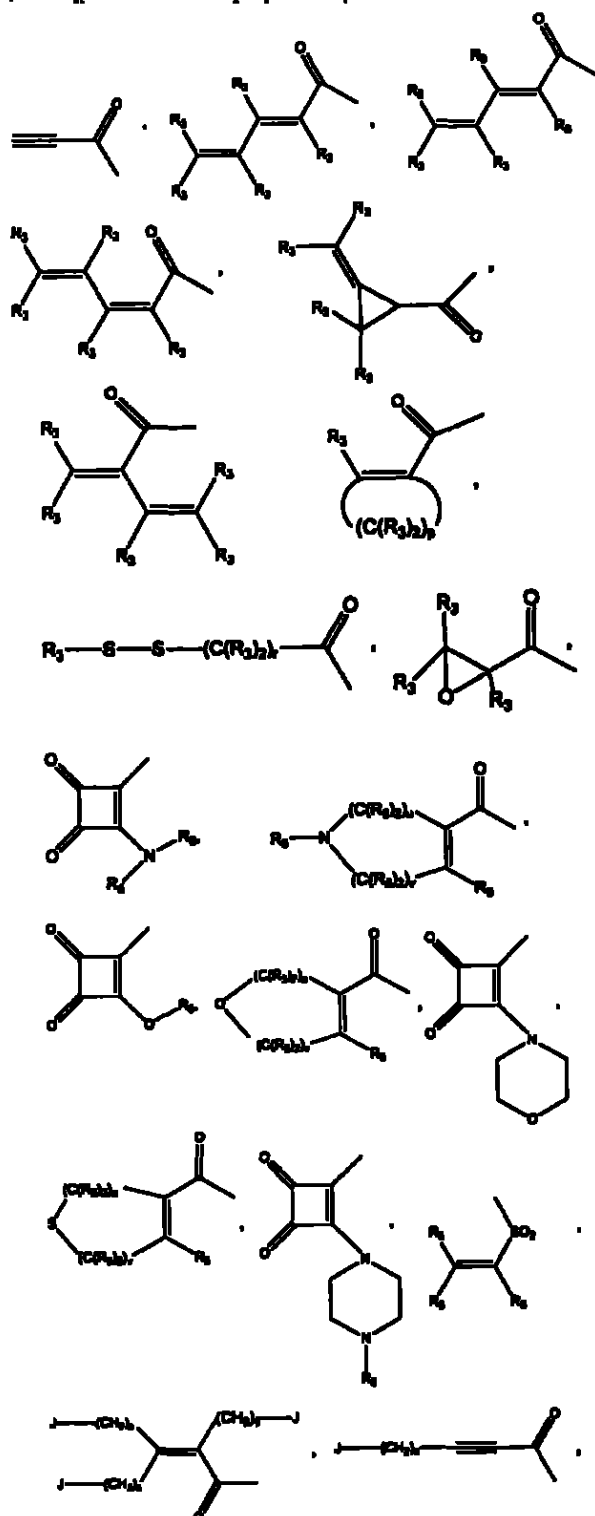
Het se selecciona del grupo formado por morfolino, tiomorfolino, S-óxido de tiomorfolino, S,S-dióxido de tiomorfolino, piperidina, pirrolidina, aziridina, piridina, imadazol, 1,2,3-triazol, 1,2,4-triazol, tiazol, tiazolidina, tetrazol, piperazina, furano, tiofeno, tetrahidrotiofeno, tetrahidrofurano, dioxano, 1,3-dioxolano, tetrahidropirano, y

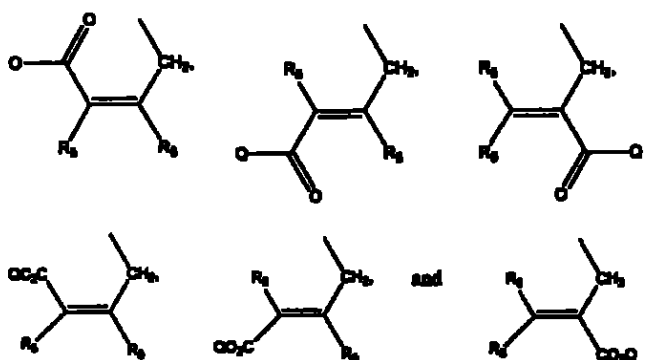


donde Het está opcionalmente mono- o di-sustituido en el carbono o nitrógeno con R_4 , opcionalmente mono- o di-sustituido en el carbono con hidroxilo, $-\text{N}(\text{R}_4)_2$, o $-\text{OR}_4$, opcionalmente mono- o di-sustituido en el carbono con los radicales monovalentes $-(\text{C}(\text{R}_4)_2)_n$, OR_4 o $-(\text{C}(\text{R}_4)_2)_n$, $\text{N}(\text{R}_4)_2$, y opcionalmente mono o di-sustituido en un carbono saturado con los radicales divalentes $-\text{O}-$ o $-\text{O}-$ $(\text{C}(\text{R}_4)_2)_n$ $\text{O}-$;

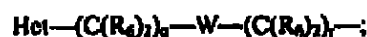
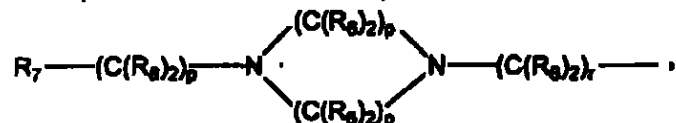
R_8 es hidrógeno, alquilo de 1-6 átomos de carbono, alquénilo de 2-6 átomos de carbono, alquinilo de 2-6 átomos de carbono, cicloalquilo de 1-6 átomos de carbono, caboalquilo, de 2-7 átomos de carbono, caboalquilo (2-7 átomos de carbono) fenilo o fenilo opcionalmente sustituido con uno o más halógenos, alcoxi de 1-6 átomos de carbono, trifluorometilo, amino, alquilamino de 1-3 átomos de carbono, dialquilamino de 2-8 átomos de carbono, nitró, ciano, azida, halometilo, alcoximetilo de 2- 7 átomos de carbono, alcanoloximetilo de 2-7 átomos de carbono, alquiltio de 1-6 átomos de carbono, hidroxilo, carboxilo, carboxalcoxi de 2-7 átomos de carbono, fenoxilo, fenilo, tiofenoxilo, benzilo, bencilo, fenilamina, bencilamina, alcanolamino de 1-6 átomos de carbono o alquilo de 1-6 átomos de carbono ; con la condición que el grupo alquénilo o alquinilo está unido a un átomo de nitrógeno u oxígeno a través de un átomo de carbono saturado;

R_2 , se selecciona del grupo formado por

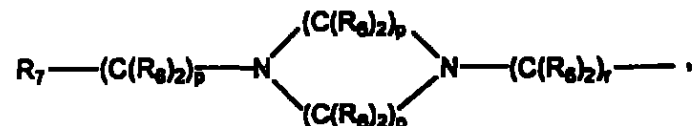




R_3 es independientemente hidrógeno, alquilo de 1-6 átomos de carbono, carboxi, carboxilo de 1-6 átomos de carbono, fenilo, carboxialquilo de 2-7 átomos de carbono,



R_6 es independientemente hidrógeno, alquilo de 1-6 átomos de carbono, carboxi, carboxilo de 1-6 átomos de carbono, fenilcarboxialquilo de 2-7 átomos de carbono,



R_6 y R_7 son cada uno, independientemente $-(C(R_6)_2)_r-NR_6R_7$, o $-(C(R_6)_2)_r-OR_6$;

J es independientemente hidrógeno, cloro, flúor o bromo;

Q es un alquilo de 1-6 átomos de carbono o hidrógeno;

$a = 0 \text{ ó } 1$;

$g = 1-6$;

$k = 0-4$;

n es 0-1;

m es 0-3;

$p = 2-4$;

$q = 0-4$;

$r = 1-4$;

$s = 1-6$;

$u = 0-4$ y $v = 0-4$, donde la suma de $u + v$ es 2-4;

$x = 0-3$;

$y = 0-1$;

$z = 0-3$;

o una sal del mismo.

175
174

REPUBLICA DE COLOMBIA
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Bogotá,
2020

Doctor(a)
CORREA ORDOÑEZ ALVARO
Apoderado(a) y/o Representante de
WYETH

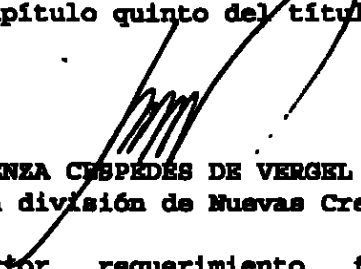
REFERENCIA	Radicación No.	06 78810
	Solicitud internacional	US2005/001384
	Fecha inicio fase nacional	16/08/2006
	Trámite	11
	Evento	378
	Actuación	430
	Oficio No.	12385

Como resultado del examen de forma, realizado con fundamento en el artículo 38 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, artículo 27 del Tratado de Cooperación en Materia de Patentes (PCT), regla 51 bis del Reglamento y Circular Única de la Superintendencia de Industria y Comercio, se le comunica que:

1. Debe aclarar el número de reivindicaciones por cuanto difieren de las presentadas en fase internacional, de ser el caso presentar un nuevo capítulo reivindicatorio.

En cumplimiento de lo dispuesto por el artículo 39 de la Decisión 486, se le requiere para que dentro del término de dos meses siguientes a la fecha de notificación del presente oficio, complete los requisitos anteriormente enunciados. En caso de no dar cumplimiento al presente requerimiento, la solicitud se considerará abandonada y perderá su prelación.

Notifíquese el presente oficio conforme a lo dispuesto en el numeral 5.2, literal e), del capítulo quinto del título primero de la Circular Única No.10 de 2001.


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

El anterior requerimiento fue notificado por fijación en lista de fecha 27 OCT. 2006 aalvarado