

HUMBERTO RUBIO & CIA.

ABOGADOS

Cra. 7 # 74 - 64 Oficina 506
Tel: (571) 3132408 - 3132423 - 3132410 - 3131759
Fax: (571) 3131647 - 3132367
E-mail: mail@rubiolawyers.com
Apartado Aéreo 21848
Bogota, D.C. -Colombia

Doctora

Alix Carmenza CESPEDES DE VERGEL

Jefe de la División de Nuevas Creaciones

Superintendencia de Industria y Comercio

E. S. D.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 10-136147- -00003-0000

Fecha: 2010-12-30 15:04:46 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 21

REF: Expediente No.

10-136.147

Patente de Invención:

"COMPOSICIONES Y MÉTODOS QUE PROPORCIONAN UNA LÍNEA CELULAR DE HIBRIDOMA DEPOSITADA COMO NO. DE ACCESO ATCC PTA-9387 Y UN ANTICUERPO PRODUCIDO POR ESTA LÍNEA CELULAR DE HIBRIDOMA"

Solicitud Internacional No

PCT/US2009/039526

Titular:

The Regents of the University of California

RESPUESTA A REQUERIMIENTO

OFICIO No 15792 NOTIFICADO EL 3 DE DICIEMBRE DE 2010

HUMBERTO RUBIO CAMACHO, mayor de edad, domiciliado en Bogotá, D.C., identificado con la cédula de ciudadanía número 17.192.062 de Bogotá, abogado en ejercicio, portador de la Tarjeta Profesional No. 50.007 expedida por el Consejo Superior de la Judicatura, actuando en carácter de **APODERADO** de la Sociedad **The Regents of the University of California**, domiciliada en 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, California 94607-5200, Estados Unidos de America; encontrándome dentro del término legal para dar contestación al auto proferido por su Despacho mediante Oficio No. 15792 notificado por fijación en lista el 3 de Diciembre de 2010, me permito:

Manifiestar:

Acogiendo la observación del examinador y con el propósito de adecuar el titulo de la presente solicitud, me permito manifestar a su despacho que el nuevo titulo de la referida patente corresponde a:

139

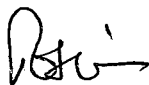
"COMPOSICIONES Y MÉTODOS QUE PROPORCIONAN UNA LÍNEA CELULAR DE HIBRIDOMA DEPOSITADA COMO NO. DE ACCESO ATCC PTA-9387 Y UN ANTICUERPO PRODUCIDO POR ESTA LÍNEA CELULAR DE HIBRIDOMA"

Anexo:

- a) Fotocopia auténtica del documento de poder otorgado a mi favor por la Sociedad **The Regents of the University of California**, junto con el Certificado Notarial que acredita la existencia y representación legal de mí representada, el cual se encuentra debidamente legalizado por el sistema de Apostille con traducción oficial del idioma Inglés al Español y reconocido por el Ministerio de Relaciones Exteriores de Colombia.
- b) Copia expedida y autenticada del documento de cesión otorgado por el inventor, que reposa en la Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos debidamente legalizado por el sistema de Apostille; traducido oficialmente del idioma Inglés al Español y reconocido por el Ministerio de Relaciones Exteriores en Colombia; por medio del cual se cede todos los derechos poseídos sobre la presente invención a favor de mi representada la Sociedad **The Regents of the University of California**.
- c) Nuevo extracto para publicación.
- d) Nuevas tarjetas de Archivo Propietarios y Archivo Temático.

Teniendo en cuenta lo expuesto anteriormente y una vez aportados los documentos requeridos, solicito muy respetuosamente continuar con el trámite correspondiente.

Atentamente,



HUMBERTO RUBIO CAMACHO
C.C. 17.192.062 de Bogotá
T.P. 50.007 Consejo Superior
de la Judicatura.
COD. 4134

10/2505/P000907

HUMBERTO RUBIO & CIA LTDA. ABOGADOS

PODER

El abajo firmado, en nombre y representación de

The Regents of the University of California

Domiciliado en:

**1111 Franklin Street, 12th Floor
Oakland, CA 94607-5200, United States of America**

POWER OF ATTORNEY

The undersigned, in the name and on behalf of

with domicile at:

por el presente conferimos poder amplio y suficiente a HUMBERTO RUBIO CAMACHO y/o TINEKE STOL TERZANI y/o ALVARO DIAZ LOZANO domiciliados en Bogotá, Colombia, para solicitar de las oficinas y autoridades correspondientes la obtención de registros, renovaciones, traspasos y en general todo lo relacionado con el mantenimiento, obtención y protección de sus marcas de fábrica, marcas colectivas, marcas de certificación, denominaciones comerciales, marcas de comercio, patentes, diseños industriales, modelos de utilidad, nombres de dominio, licencias sanitarias, derechos de autor, inscripción de licencias para explotación de derechos patrimoniales en obras de propiedad intelectual, inscripción de licencias de uso, limitaciones de los productos y o servicios y cancelaciones en los registros a cuyo efecto le faculta para dar ante dichas autoridades todos los pasos necesarios en cumplimiento del objeto indicado; elevar solicitudes, descripciones, protestas, declaraciones, apelaciones y reclamos; abonar todos los impuestos y cuotas de cualquier otros pagos determinados por la Ley; recibir todos los documentos presentados, solicitar testimonios, desistir, modificar y enmendar solicitudes, cobrar y percibir para oponerse y protestar contra cualquier solicitud, que a juicio del apoderado, pudieran prestarse a confusión o infringir o de cualquier modo perjudicar las marcas, denominaciones o patentes del Mandante; renuncia parcial o total los derechos otorgados mediante el registro de marcas, patentes y demas modalidades de la Propiedad Industrial. A los mandatarios se les otorga autorización amplia y bastante para contestar todos los reclamos y las demandas presentadas ante autoridades administrativas y judiciales, desistir de procedimientos, transar conflictos, pudiendo así mismo sustituir este Poder en todo o en parte y revocar dichas sustituciones.

Dado y firmado hoy

En

Firma(s)/ Signature(s)

Nombre de cada firmante/

Name of each signor

Cargo de cada firmante/

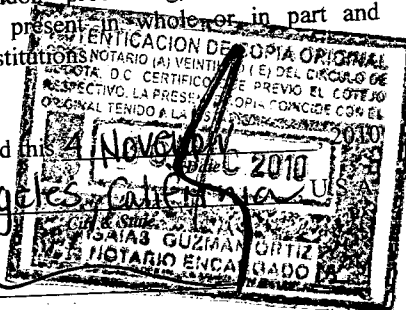
Position of each signor

CHERYL SILVERMAN
PATENT PROSECUTION MANAGER
UCLA Office of Intellectual Property Administration

hereby grant full and sufficient Power of Attorney to a HUMBERTO RUBIO CAMACHO y/o TINEKE STOL TERZANI y/o ALVARO DIAZ LOZANO from Bogotá, Colombia, to apply to the proper officers and authorities for the issue of registrations, renewals, assignments, proofs of renewals and in general all that is related to the maintenance, obtention and protection of its trademarks, trade names, collective marks, certification marks, commercial marks, patents, industrial designs, utility models, domain names, and sanitary licenses, copyright, inscription of licenses for the exploitation of patrimonial rights with respect to copyright, registration of licenses of use, limitation of the goods and or services and cancellations on registrations; to which end it empowers them to take all steps necessary before said authorities for the object stated; to file petitions, prepare descriptions; make protests, declarations, appeals and objections; pay taxes and other charges required by law; apply for certifications, receive documents and take testimony abandon and amend applications and collect refunds; to oppose, ask for the cancellation of and protest any application or registration which in their judgment could lend to confusion or could be considered an infringement or could in any form prejudice the undersigned's trademarks, trade names, patents and commercial marks; resigns partial or total the rights granted by means of the registry of marks, patents and all matters related to the Industrial Property To the said mandatory sufficient Power is granted hereby to answer in the matter of all claims and demands that maybe presented, before administrative or judicial officers of any class, giving them likewise Power to abandon proceeding, settle conflicts, substitute these present in whole or in part and revoke such substitutions

Given and signed this

In **Los Angeles, California**



ESPACIO EN BLANCO

139

HUMBERTO RUBIO & CIA LTDA.
ABOGADOS

CERTIFICADO NOTARIAL (Individuo)

A los días del mes de ante mi,
Notario Público de compareció 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.

CERTIFICADO NOTARIAL (SOCIEDAD)

Hoy de de
compareció(eron) personalmente

a quien(es) conozco como la(s) persona(s) que
firma(n) este documento en representación de la
sociedad/compañía denominada
The Regents of the University of California

Certifico:

a) Que

The Regents of the University of California

es una sociedad/compañía legalmente constituida y
existente de acuerdo con las Leyes de **Estados**
Unidos de America

b) Que el domicilio de dicha sociedad/compañía es
1111 Franklin Street, 12th Floor
Oakland, CA 94607-5200,
United States of America

c) Que el objeto u objetos para los cuales se otorga el
presente poder están comprendidos dentro del objeto
social de la mencionada sociedad/compañía.

d) Que

está autorizado para otorgar el presente poder. Lo
anterior está probado por medio de los documentos,
que certifico he visto.

Ciudad hoy de
de

NOTARIAL CERTIFICATE (Individual)

On this day of before me, a Notary
Public of personally appeared to

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

NOTARIAL CERTIFICATE (Corporation)

On this day of
personally appeared

whom I know to be the person(s) who signed this
document as representative(s) of the
corporation/company named
The Regents of the University of California

I Certify:

a) That

The Regents of the University of California

is a corporation/company legally constituted and in
existence accordance with the law of **United**
States of America

b) That the domicile of said corporation/company is
1111 Franklin Street, 12th Floor
Oakland, CA 94607-5200,
United States of America

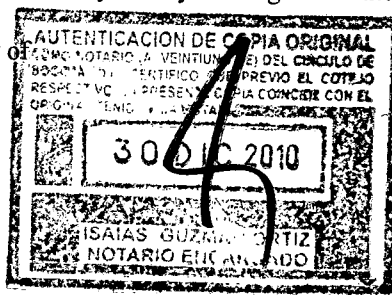
c) That the purpose or purposes for which the present
Power of Attorney is granted are compromised
within the object set forth in the charter of the
mentioned corporation/company.

d) That Mr(s).

is authorized to grant the present Power of Attorney.
The aforementioned was duly proven through the
documents and I duly verify having seen them.

State

This day of



ESPACIO EN BLANCO

State of California

SECRETARY OF STATE

Requested for use in Colombia.

Not for use within the United States of America.

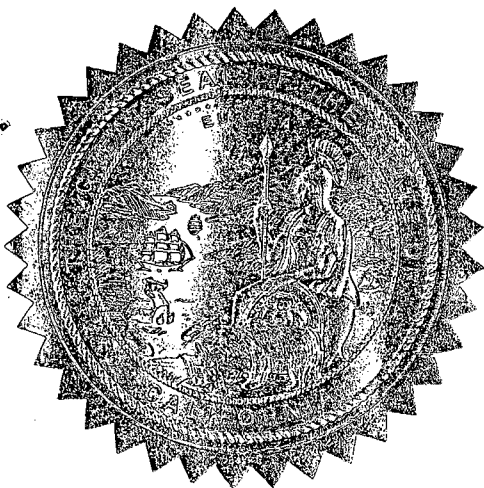
The purpose of the Apostille is to certify the authenticity of the signature of the official signing the document, the capacity in which the official signing the document has acted, and, where appropriate, the identity of the seal or stamp.

APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1. Country: *United States of America*
This public document
2. *has been signed by Jane San*
3. *acting in the capacity of Notary Public, State of California*
4. *bears the seal/stamp of Jane San, Notary Public,*
State of California
5. *At Sacramento, California*
6. *the 24th day of November 2010*
7. *by Deputy Secretary of State, State of California*
8. *No. 896042*
9. *Seal/Stamp:*

CERTIFIED



10. Signature

Jane Bowen
Secretary of State

BY _____



ESPACIO EN BLANCO

CALIFORNIA ALL-PURPOSE ACKNOWLEDGMENT

State of California

County of LOS ANGELES

On Nov. 4, 2010 before me, JANE SAN

Here Insert Name and Title of the Officer

personally appeared CHERYL SILVERMAN

Name(s) of Signer(s)



who proved to me on the basis of satisfactory evidence to be the person(s) whose name(s) is/are subscribed to the within instrument and acknowledged to me that he/she/they executed the same in his/her/their authorized capacity(ies), and that by his/her/their signature(s) on the instrument the person(s), or the entity upon behalf of which the person(s) acted, executed the instrument.

I certify under PENALTY OF PERJURY under the laws of the State of California that the foregoing paragraph is true and correct.

WITNESS my hand and official seal.

Place Notary Seal Above

Signature

Signature of Notary Public

OPTIONAL

Though the information below is not required by law, it may prove valuable to persons relying on the document and could prevent fraudulent removal and reattachment of this form to another document.

Description of Attached Document

Title or Type of Document: COLUMBIA POWER OF ATTORNEY; HUMBERTO RUBIO CIA LTDA

Document Date: November 4, 2010 Number of Pages: 1 page ABOGADOS

Signer(s) Other Than Named Above: None

Capacity(ies) Claimed by Signer(s)

Signer's Name: CHERYL SILVERMAN

- ☐ Individual
- ☐ Corporate Officer — Title(s): _____
- ☐ Partner — ☐ Limited ☐ General
- ☐ Attorney in Fact
- ☐ Trustee
- ☐ Guardian or Conservator

☒ Other: PATENT PROSECUTION MANAGER

Signer Is Representing: THE RECENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA

RIGHT THUMBPRINT
OF SIGNER
Top of thumb here

Signer's Name: _____

- ☐ Individual
- ☐ Corporate Officer — Title(s): _____
- ☐ Partner — ☐ Limited ☐ General
- ☐ Attorney in Fact
- ☐ Trustee
- ☐ Guardian or Conservator

Signer Is Representing: _____



ESPACIO EN BLANCO

142

ESTADO DE CALIFORNIA
SECRETARIO DE ESTADO

Solicitado para su uso en Colombia

No se usa dentro de los Estados Unidos de América

El propósito de la apostilla es el de certificar la autenticidad de la firma del Oficial que firma este documento, su actuación y cuando sea apropiado la identidad del sello.

APOSTILLE

(Convenio de la Haya de Octubre de 1961)

1. País: Estados Unidos de América

Este documento Público

2. Firmado por: Jane San

3. Actuando en calidad de: Notario Público, Estado de California

4. Lleva el sello de Jane San, Notario Publico, Estado de California

RECIBIDO
SECRETARÍA DE ESTADO
NOTARIAL
30 DIC 10 10 215

CERTIFICADO

5. En Sacramento, California

6. El 24 de Noviembre 2010

7. Por el Secretario Diputado de Estado, Estado de California

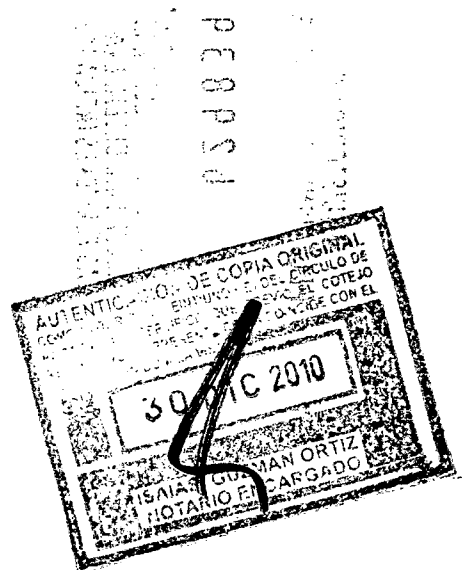
8. No. 896042

9. Sello del Estado de California

10. Firma:

Secretario de Estado

Por: (firmado)



MINISTERIO DE
RELACIONES EXTERIORES

NO SE ASUME
RESPONSABILIDAD DEL TEXTO

629889
Domestica Paredes
CUYA FIRMA APARECE EN EL
DOCUMENTO DESEMPEÑA
LAS FUNCIONES INDICADAS

2010 DIC 11 A 8:42

JEFE DE LEGALIZACIONES
80601 A.D.C.

ESPACIO EN BLANCO

AUTENTICACION DE COPIA ORIGINAL
CERO HORARIO (A) VEINTIUNO (E) DEL CIRCULO DE
BOGOTA. CERTIFICO QUE PREVIO EL COTEJO
RESPECTIVO A PRESENTA COPIA COINCIDE CON EL
ORIGINAL TENDIENDO A LA VERDAD
2010 DIC 11
ISAIAH SUZUKI ORTIZ
NOTARIO ENCARGADO

RECONOCIMIENTO PARA CUALQUIER PROPÓSITO DE CALIFORNIA

ESTADO DE CALIFORNIA

CONDADO DE LOS ÁNGELES

EL 4 DE NOVIEMBRE DE 2010 ANTE MI JANE SAN COMPARECIÓ
PERSONALMENTE CHERYL SULVERMAN.

DEMOSTRÓ SER LA PERSONA A CUYO NOMBRE SE SUBSCRIBE EN ESTE
DOCUMENTO Y RECONOCIÓ QUE ELLA EJECUTÓ EL MISMO EN SU
CAPACIDAD AUTORIZADA, Y QUE POR SUS FIRMAS EN EL DOCUMENTO LA
PERSONA O LA ENTIDAD EN NOMBRE DE QUE LA PERSONA ACTUÓ, EJECUTÓ
EL INSTRUMENTO.

EN CONSTANCIA DE LO ANTERIOR FIRMA Y SELLA, NOTARIO PUBLICO

JANE SAN

COMISIÓN # 1815274

NOTARIO PUBLICO- CALIFORNIA

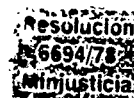
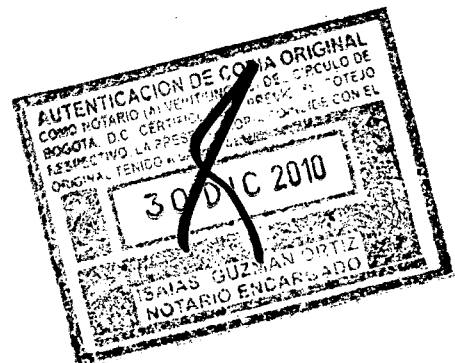
CONDADO DE LOS ÁNGELES

MI COMISIÓN EXPIRA EN SEPTEMBER 28, 2012

OPCIONAL

DESCRIPCIÓN DEL DOCUMENTO ANEXO: COLOMBIA, PODER; HUMBERTO

RUBIO CIA. Ltda. ABOGADOS



ESPACIO EN BLANCO

144
FECHA DEL DOCUMENTO: NOVIEMBRE 4 DE 2010

NÚMERO DE PÁGINAS: 1 PÁGINA

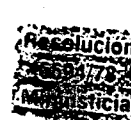
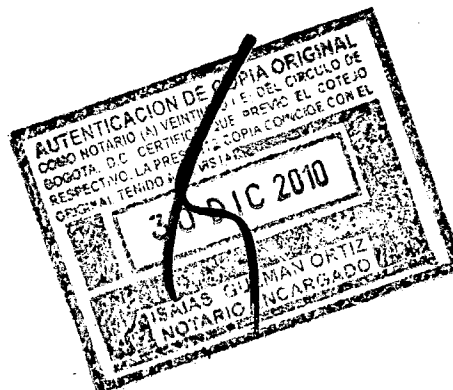
Capacidad Reclamada por el firmante

Nombre del firmante: CHERYL SILVERMAN

X OTRO GERENTE DE PROCESAMIENTO DE PATENTES

FIRMA DEL REPRESENTANTE

EL CONSEJO DE LA UNIVERSIDAD DE CALIFORNIA



Clemencia Paredes Tejada
TRADUCTORA OFICIAL
ENGLISH - FRENCH - SPANISH
ANGLAIS - FRANÇAIS - ESPAGNOL

ESPACIO EN BLANCO

APOSTILLA

(Convenio de la Haya del 5 de octubre de 1961)

1. País: Estados Unidos de América

Este Documento Público

2. Firmado por P. SWAIN

3. Actuando en calidad de OFICIAL CERTIFICADOR

4. Sello y Firma de LA OFICINA DE PATENTE Y MARCA
REGISTRADA DE LOS ESTADOS UNIDOS

Certificado

5. En Washington, D.C.

6. El 3 de Noviembre de 2010

7. Por Oficial de Autenticación, Departamento de Estado
de los Estados Unidos

8. No. 11007224-1

9. Sello : 10. Firma :
Patrick O. Hatchett



MINISTERIO DE
RELACIONES EXTERIORES

629839

Olivero J. Varela

CUYA FIRMA APARECE EN EL
DOCUMENTO DESEMPENA
LAS FUNCIONES INDICADAS

NO SE ASUME
RESPONSABILIDAD DEL TEXTO

2010 DICIEMBRE A 8: 42

JEFE DE RELACIONES
BOGOTÁ D.C.

146

ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA
A TODOS LOS PRESENTES
DEPARTAMENTO DE COMERCIO DE LOS ESTADOS UNIDOS
Oficina de Patentes y Marca Registrada de Estados Unidos

Noviembre 16 de 2010

LA SIGUIENTE ES PARA CERTIFICAR QUE LO ANEXADO ES UNA COPIA
AUTÉNTICA DE LOS REGISTROS EN ESTA OFICINA DE UN DOCUMENTO
REGISTRADO EN SEPTIEMBRE 02. 2009

Por autoridad

Bajo la Secretaria de Comercio para Propiedad Intelectual y el Director de la Oficina de
Patentes y Marca Registrada de Estados Unidos

Firmado, P. SWAIN

Oficial Certificador



15

CESIÓN

UC Caso número 2008-551

Con base en la realización de un pago cuya recepción se declara a satisfacción, EL
CEDENTE,

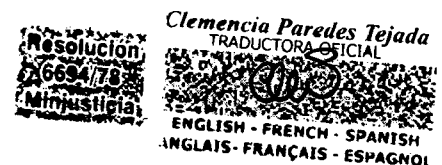
Robert E. Reiter, Zev A Wainberg

Vende por medio de la presente y transfiere en favor del CESIONARIO, Los Regentes de la Universidad de California, una Compañía de California, con sede de oficina administrativa estatal en 111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200, y de los sucesores, signatarios, y representantes legales del CESIONARIO, todo su derecho, título e interés sobre sus posesiones territoriales en los Estados Unidos y en todo otro país extranjero, en y sobre todas las mejoras que tengan lugar en relación con la invención cuyo nombre es:

"NOVEDOSOS ANTICUERPOS CONTRA CANCER DIRIGIDOS A BLOQUEO DE
CRECIMIENTO DE TUMOR, ANGIOGENESIS Y METÁSTASIS"

y el cual se encuentra en:

X Solicitud Provisional de los Estados Unidos con número de serie 61/042,604,



148

archivado el día 4 de abril de 2008 y la cual contiene los nombres de las personas y de los inventores mencionados anteriormente.

X Solicitud Provisional de los Estados Unidos con número de serie 61/113,054, archivado el día 11 de octubre de 2008 y la cual contiene los nombres de las personas y de los inventores mencionados anteriormente.

___ Solicitud de Patente de los Estados Unidos con número de serie _____ archivado el día _____ y la cual contiene los nombres de las personas y de los inventores mencionados anteriormente.

___ Patente de los Estados Unidos con número _____ archivado el día _____ y la cual contiene los nombres de las personas y de los inventores mencionados anteriormente.

X Solicitud Internacional de Patente número PCT/US09/039526, archivado el día 4 de marzo de 2009 y la cual contiene los nombres de las personas y de los inventores mencionados anteriormente.

y cualquier equivalente legal de los mismos en cualquier país extranjero, incluyendo el derecho de reclamar prioridad en y sobre todas las Cartas de Patente que puedan ser obtenidas por dicha invención con base en la solicitud anterior, y cualquier continuación, división, continuación parcial, extensión, conversión a 35 USC 111(a) o sustituto de la misma, y cualquier reemisión, reexamen o extensión de dichas Cartas de Patente, y todos los derechos a que haya lugar de acuerdo con las Convenciones Internacionales para protección de la Propiedad Industrial.



149

EL CEDENTE acuerda por medio de la presente que ninguna otra cesión, venta, acuerdo o impedimento ha sido o será realizado o acordado y que pueda entrar en conflicto con esta cesión.

Además, EL CEDENTE acuerda que el CESIONARIO podrá, a petición, recibir con prontitud todos los hechos y documentos relacionados con dicha invención y dichas Cartas de Patente, y sus equivalentes legales que sean conocidos por el CEDENTE y a los cuales el CEDENTE tenga acceso, y que el CEDENTE testificará de la misma manera en caso de injerencia, litigio o procedimiento relacionado con las mismas, y que ejecutará con prontitud y entregará a favor del CESIONARIO o su representante legal cualquiera y todos los documentos, instrumentos o declaraciones requeridas con el fin de solicitar y obtener, mantener, emitir o hacer cumplir dicha solicitud, dicha invención y dichas Cartas de Patente, y sus equivalentes que puedan ser necesarios o deseables para realizar sus propósitos. Un representante de registro se encuentra autorizado y se le ha pedido, en virtud de la ejecución de esta cesión, ingresar en esta cesión la fecha de diligenciamiento y el número serial de dicha solicitud cuando ésta sea oficialmente conocida.

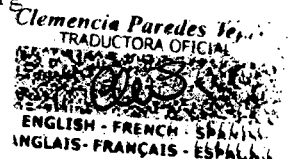
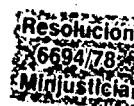
Y el CEDENTE solicita ante el Comisionado de Patentes y de Marcas a emitir dichas Cartas de Patente de los Estados Unidos y cualquier reemisión o extensión de las mismas a favor del CESIONARIO, Los Regentes de la Universidad de California, una Compañía de California.

Ejecutado en este día 4 de abril de 2008

Firma del Inventor Robert E Reiter

Ejecutado en este día _____ de 2008

SIN FIRMA Zev A Wainberg



120

**EXTRACTO PARA PUBLICACIÓN
SOLICITUD DE PATENTE DE INVENCION
DELEGATURA PROPIEDAD INDUSTRIAL**

(21) No. SOLICITUD: (51) INT. CL.:
(22) FECHA DE PRESENTACIÓN: (71) SOLICITANTE: **The Regents of The University of California**
(30) PRIORIDAD: **ESTADOUNIDENSE**
(31) No. DE SOLICITUD: **61/042,604** (72) INVENTORES: **Robert E. REITER**
61/113,054 **Zev WAINBERG**
(32) FECHA DE PRESENTACIÓN: **4 DE ABRIL DE 2008**
10 DE NOVIEMBRE DE 2008
(33) PAÍS: **ESTADOS UNIDOS DE AMERICA** (74)APODERADO: **Humberto RUBIO CAMACHO**

Solicitud Internacional No. PCT/US2009/039526 Fecha 3 DE ABRIL DE 2009

Publicación Internacional No. WO 2009/124281 Fecha 8 DE OCTUBRE DE 2009

FECHA ENTRADA EN FASE NACIONAL:

(54) TITULO: "COMPOSICIONES Y MÉTODOS QUE PROPORCIONAN UNA LÍNEA CELULAR DE HIBRIDOMA DEPOSITADA COMO NO. DE ACCESO ATCC PTA-9387 Y UN ANTICUERPO PRODUCIDO POR ESTA LÍNEA CELULAR DE HIBRIDOMA"

RESUMEN:

Una línea celular de hibridoma depositada como No. de Acceso ATCC PTA-9387.
Un anticuerpo producido por la línea celular de hibridoma de la reivindicación 1.
Una línea celular de hibridoma depositada como No. de Acceso ATCC PTA-9388.
Un anticuerpo producido por la línea celular de hibridoma de conformidad con la reivindicación 4.
Un anticuerpo o su fragmento capaz de ligar a dominios 1-3 de N-cadherina, el mismo determinante antigénico de N-cadherina, in vivo o in vitro, que el anticuerpo monoclonal producido por la línea celular de hibridoma depositada en la American Type Culture Collection que tiene No. de Acceso ATCC PTA-9387.

19



Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

131

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES

TARJETA ARCHIVO PROPIETARIOS

PATENTE DE INVENCION ____ PCT X MODELO DE UTILIDAD ____ DISEÑO INDUSTRIAL ____

(21) N° de solicitud:

(22) Fecha de solicitud:

(51) Clasificación Internacional:

(71) Solicitante(s) **The Regents of The University of California**

(72) Inventor(es) **Robert E. REITER y Zev WAINBERG**

(74) Agente: **HUMBERTO RUBIO CAMACHO**

(30) Prioridad (31) No. Prioridad (32) Fecha (33) País

ESTADOUNIDENSE
ESTADOUNIDENSE

61/042,604
61/113,054

04/04/2008
10/11/2008

ESTADOS UNIDOS DE AMERICA
ESTADOS UNIDOS DE AMERICA

(85) Fecha inicio fase nacional:

(87) Publicación internacional

(86) Datos relativos a la presentación de la solicitud PCT

Fecha: **08/10/2009**

Fecha de presentación de la solicitud: **03/04/2009**

N° publicación: **WO 2009/124281**

No. de solicitud: **PCT/US2009/039526**

(54) Título: **COMPOSICIONES Y MÉTODOS QUE PROPORCIONAN UNA LÍNEA CELULAR DE HIBRIDOMA DEPOSITADA COMO NO. DE ACCESO ATCC PTA-9387 Y UN ANTICUERPO PRODUCIDO POR ESTA LÍNEA CELULAR DE HIBRIDOMA**

20

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

TARJETA ARCHIVO TEMATICO

PATENTE DE INVENCION ____ PCT X MODELO DE UTILIDAD ____ DISEÑO INDUSTRIAL ____

(21) N° de solicitud: (22) Fecha de solicitud:

(51) Clasificación Internacional:

(71) Solicitante(s) **The Regents of The University of California**

(72) Inventor(es) **Robert E. REITER y Zev WAINBERG**

(74) Agente: **HUMBERTO RUBIO CAMACHO**

(30) Prioridad	(31)	No. Prioridad	32)	Fecha	(33) País
ESTADOUNIDENSE		61/042,604		04/04/2008	ESTADOS UNIDOS DE AMERICA
ESTADOUNIDENSE		61/113,054		10/11/2008	ESTADOS UNIDOS DE AMERICA

(85) Fecha inicio fase nacional:

(86) Datos relativos a la presentación de la solicitud PCT

Fecha de presentación de la solicitud: **03/04/2009**

No. de solicitud: **PCT/US2009/039526**

(87) Publicación internacional:

Fecha: **08/10/2009**

No. de publicación: **WO 2009/124281**

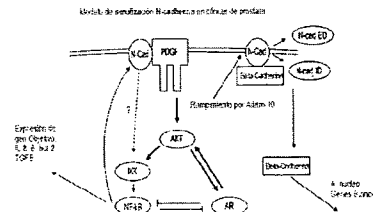


FIG. 1

(54) Título: **COMPOSICIONES Y MÉTODOS QUE PROPORCIONAN UNA LÍNEA CELULAR DE HIBRIDOMA DEPOSITADA COMO NO. DE ACCESO ATCC PTA-9387 Y UN ANTICUERPO PRODUCIDO POR ESTA LÍNEA CELULAR DE HIBRIDOMA**

Resumen:

Una línea celular de hibridoma depositada como No. de Acceso ATCC PTA-9387.

Un anticuerpo producido por la línea celular de hibridoma de la reivindicación 1.

Una línea celular de hibridoma depositada como No. de Acceso ATCC PTA-9388.

Un anticuerpo producido por la línea celular de hibridoma de conformidad con la reivindicación 4.

Un anticuerpo o su fragmento capaz de ligar a dominios 1-3 de N-cadherina, el mismo determinante antigénico de N-cadherina, in vivo o in vitro, que el anticuerpo monoclonal producido por la línea celular de hibridoma depositada en la American Type Culture Collection que tiene No. de Acceso ATCC PTA-9387.

153

APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1. Country: *United States of America*

This public document

2. has been signed by P. Swain

3. acting in the capacity of Certifying Officer

4. bears the seal/stamp of U.S. Patent and Trademark Office

Certified

5. at Washington, D.C.

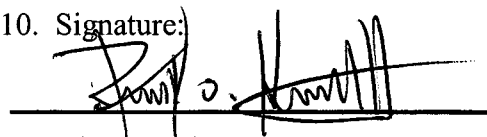
6. the thirtieth of November, 2010

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

8. No. 11007224-1

9. Seal/Stamp:

10. Signature:



Patrick O. Hatchett

A 1820414

THE UNITED STATES OF AMERICA

TO ALL TO WHOM THESE PRESENTS SHALL COME:

UNITED STATES DEPARTMENT OF COMMERCE
United States Patent and Trademark Office

November 16, 2010

THIS IS TO CERTIFY THAT ANNEXED IS A TRUE COPY FROM THE
RECORDS OF THIS OFFICE OF A DOCUMENT RECORDED ON
SEPTEMBER 02, 2009.

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



P. SWAIN
Certifying Officer

154

ASSIGNMENT

UC. Case No. 2008-551

For good and valuable consideration, the receipt of which is hereby acknowledged, ASSIGNOR(S),

Robert E. Reiter, Zev A Wainberg

hereby sells, assigns and transfers to ASSIGNEE, The Regents of the University of California, a California Corporation, having its statewide administrative offices located 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200, and the successors, assigns and legal representatives of the ASSIGNEE all of its right, title and interest for the United States and its territorial possessions and in all foreign countries in and to, any and all improvements which are disclosed in the invention entitled:

NOVEL ANTIBODIES AGAINST CANCER TARGET BLOCK TUMOR GROWTH, ANGIOGENESIS AND METASTASIS

and which is found in:

- ☒ U.S. Provisional Application Serial No. 61/042,604, filed 4/04/2008 and listing the above named persons as inventors
- ☒ U.S. Provisional Application Serial No. 61/113,054, filed 11/10/2008 and listing the above named persons as inventors
- _____ U.S. Patent Application Serial No. _____, filed _____ and listing the above named persons as inventors
- _____ U.S. Patent No. _____, issued _____ and listing the above named persons as inventors
- ☒ International Patent Application Serial No. PCT/US09/039526, filed 4/03/2009 and listing the above named persons as inventors

and any legal equivalent thereof in a foreign country, including the right to claim priority and, in and to, all Letters Patent to be obtained for said invention by the above application or any continuation, division, continuation-in-part, extension, conversion to 35 USC 111(a) or substitute thereof, and any reissue, reexamination or extension of said Letters Patent and all rights under all International Conventions for the Protection of Industrial Property;

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

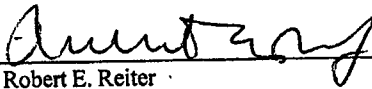
ASSIGNOR(S) further covenants that ASSIGNEE will, upon its request, be provided promptly with all pertinent facts and documents relating to said invention and said Letters Patent and legal equivalents as may be known and accessible to ASSIGNOR and will testify as to the same in any interference, litigation, or proceeding relating thereto and will promptly execute and deliver to ASSIGNEE or its legal representative any and all papers, instruments or affidavits required to apply for, obtain, maintain, issue or enforce said application, said invention and said Letters Patent and said equivalents thereof which may be necessary or desirable to carry out the purposes thereof. An attorney of record is authorized and requested by the execution of this assignment to insert into this assignment the filing date and serial number of said application when officially known.

AND the ASSIGNOR(S) requests the Commissioner of Patents and Trademarks to issue said Letters Patent of the United States and any reissue or extension thereof to the ASSIGNEE, The Regents of the University of California.

executed this

Signature of Inventor(s)

4 day of April, 2008


Robert E. Reiter

_____ day of _____, 2008

Zev A Wainberg

assign.doc

PATENT
REEL: 023185 FRAME: 0591

ASSIGNMENT

UC Case No. 2008-551

For good and valuable consideration, the receipt of which is hereby acknowledged, ASSIGNOR(S).

Robert E. Reiter, Zev A Wainberg

hereby sells, assigns and transfers to ASSIGNEE, The Regents of the University of California, a California Corporation, having its statewide administrative offices located 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200, and the successors, assigns and legal representatives of the ASSIGNEE all of its right, title and interest for the United States and its territorial possessions and in all foreign countries in and to, any and all improvements which are disclosed in the invention entitled:

NOVEL ANTIBODIES AGAINST CANCER TARGET BLOCK TUMOR GROWTH, ANGIOGENESIS AND METASTASIS

and which is found in:

- ☒ U.S. Provisional Application Serial No. 61/042,604, filed 4/04/2008 and listing the above named persons as inventors
- ☒ U.S. Provisional Application Serial No. 61/113,054, filed 11/10/2008 and listing the above named persons as inventors
- _____ U.S. Patent Application Serial No. _____, filed _____ and listing the above named persons as inventors
- _____ U.S. Patent No. _____, issued _____ and listing the above named persons as inventors
- ☒ International Patent Application Serial No. PCT/US09/039526, filed 4/03/2009 and listing the above named persons as inventors

and any legal equivalent thereof in a foreign country, including the right to claim priority und, in and to, all Letters Patent to be obtained for said invention by the above application or any continuation, division, continuation-in-part, extension, conversion to 35 USC 111(a) or substitute thereof, and any reissue, reexamination or extension of said Letters Patent and all rights under all International Conventions for the Protection of Industrial Property;

ASSIGNOR(S) 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(S) further covenants that ASSIGNEE will, upon its request, be provided promptly with all pertinent facts and documents relating to said invention and said Letters Patent and legal equivalents as may be known and accessible to ASSIGNOR and will testify as to the same in any interference, litigation, or proceeding relating thereto and will promptly execute and deliver to ASSIGNEE or its legal representative any and all papers, instruments or affidavits required to apply for, obtain, maintain, issue or enforce said application, said invention and said Letters Patent and said equivalents thereof which may be necessary or desirable to carry out the purposes thereof. An attorney of record is authorized and requested by the execution of this assignment to insert into this assignment the filing date and serial number of said application when officially known.

AND the ASSIGNOR(S) requests the Commissioner of Patents and Trademarks to issue said Letters Patent of the United States and any reissue or extension thereof to the ASSIGNEE, The Regents of the University of California.

executed this

Signature of Inventor(s)

_____ day of _____, 2008

24 day of April, 2009

Robert E. Reiter

Zev A Wainberg

assign.doc

RECORDED: 09/02/2009

PATENT
REEL: 023185 FRAME: 0592

2020
Bogotá D.C.,

Doctor(a)
RUBIO CAMACHO HUMBERTO
Apoderado(a) y/o Representante de
THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA

REFERENCIA	Radicación No.	10 136147
	Solicitud internacional	PCTUS2009/039526
	Fecha inicio fase nacional	04/11/2010
	Trámite	11
	Evento	378
	Actuación	416
	Oficio No.	13467
	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,

23 JUN 2011



JOSE LUIS SALAZAR LOPEZ
Director de Nuevas Creaciones (C)

mcarri