



No. 10-141550-00010-0000

Fecha: 2013-07-25 14:33:32 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 851 DIVISIONAL Folios: 19



No. 13-176142-00000-0000

Fecha: 2013-07-25 14:33:32 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 411 PRESENTACION Folios: 19

DELEGATURA DE PROPIEDAD INDUSTRIAL

SOLICITUD

PATENTE DE INVENCION

21. EXPEDIENTE No. 10 141550

54. TÍTULO _____

51. CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL _____

71. SOLICITANTE ABBOTT GMBH Y CO. KG

DOMICILIO _____

74. APODERADO Margarita Castellanos

22. BOGOTÁ, D. C., _____



SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 10-141550-00010-0000

Fecha: 2013-07-25 14:33:32 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 851 DIVISIONAL Folios: 19

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 13-176142-00000-0000

Fecha: 2013-07-25 14:33:32 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 411 PRESENTACION Folios: 19

DIRECCION DE NUEVAS C
CONVERSION, DIVISION Y FUSIC

1. Identificación del Trámite

- ☐ Conversión ☒ División ☐ Fusión
- ☒ Patente de Invención
- ☐ Patente de Modelo de Utilidad
- ☐ Registro de Diseño Industrial
- ☐ Esquema de Trazado de Circuitos Integrados

2. Datos del solicitante

Persona Natural ☐ Persona Jurídica ☒

1. ABBOTT GMBH & CO. KG.

2. ABBVIE INC.

Nombre o Denominación / Nombre social

Nombre del representante legal

Tipo de empresa Micro ☐ Pequeña ☐ Mediana ☐ Otra ☐

Documento de identificación: ☐ C.C. ☐ C.E. ☐ NIT ☐ Otro Número

Nacionalidad/País de constitución	Dirección del titular	Ciudad
1. ALEMANIA	1. Max-Plack-Ring 2	1. 65205 Weisbaden
2. ESTADOS UNIDOS DE AMERICA	2. 1 North Waukegan Road	2. North Chicago, IL 60054
Dirección electrónica	No. Fax	Número telefónico

☐ Autorizo expresamente a la Superintendencia de Industria y Comercio para que todas las comunicaciones sean enviadas a través de la dirección de correo electrónico

3. Datos del representante o apoderado

MARGARITA CASTELLANOS ABONDANO

39.779.654 de Bogotá

70.819 de C.S.J.

Apellidos y Nombre

Documento de Identificación

T.P. No.

Dirección del representante	Ciudad
Calle 94 A No. 7 A - 09	Bogotá
Dirección electrónica	No. Fax
info@castellanosyco.co	7 550158
	Número telefónico
	7 560770

En caso de haber presentado poder general para asuntos que se adelanten ante la Delegatura de Propiedad Industrial, sírvase indicar el número de su radicación o protocolo general

4. Datos del trámite

CONVERSION	DIVISION	FUSION
Expediente _____	Expediente <u>10 141550</u>	Expediente _____
De: _____	No. de Divisional <u>UNO (1)</u>	De: _____
A: _____		A: _____

5. Comprobante de Pago No. 13-008931 13-007393L Fecha Julio 25, 2013

6. Anexos

☒ Comprobante de pago de la tasa **solicitud y reivindicaciones adicionales**

☒ Poder, si fuere el caso con el que se acredita la representación

☐ Número de documento que ordena la comisión o fusión o división

☐ Documento que contiene la conversión, división o fusión de la solicitud

☒ Texto de la descripción y reivindicaciones en español **en CDR**

7. Firma

<u>MARGARITA CASTELLANOS ABONDANO</u> Nombre y Apellidos	<u>Margarita Castellanos Abondano</u> Firma
	<u>39.779.654 de Bogotá</u> C.C.
	<u>70.819 C.S.J.</u> T.P.

COLOMBIA

PODER

El (los)

ABBOTT GMBH & CO. KG

Domiciliados en

Max-Planck-Ring 2, 65205 Wiesbaden, Alemania

Nombran por el presente a **XIMENA CASTELLANOS A. y/o MARGARITA CASTELLANOS A.** abogadas con oficinas en la Calle 94A No. 7A-09, Bogotá-Colombia para

y para obtener la protección de mi (nuestra) propiedad Industrial e intelectual y con este fin autorizamos a dichos apoderados para que nos representen ante cualesquiera autoridades o personas de los órdenes administrativo, contencioso -administrativo y judicial en todo lo relacionado con los siguientes actos y gestiones:

- a) Obtención de patentes de invención, modelos y dibujos industriales; registro de marcas de fabrica, de servicio, colectivas o defensivas y de denominaciones de origen, depósito de nombres y enseñas comerciales; su renovación, prórroga, inscripción de traspaso y cambio de nombre o domicilio, cancelación voluntaria y el registro de licencias de uso de esos derechos;
- b) Para la obtención de registros sanitarios;
- c) Para la obtención de registros de derechos de autor.
- d) Acciones de oposición, observación, cancelación, nulidad, medidas cautelares y en general los juicios civiles, penales, administrativos o contencioso - administrativos que promovamos o se nos promuevan.

Pudiendo en todos los actos y gestiones arriba mencionados sustituir éste mandato entre los apoderados, transigir, desistir, recibir, cancelar, renunciar, aceptar notificaciones y nombrar apoderados judiciales y extra-judiciales.

Finalmente, este poder ratifica la validez de todos los actos y solicitudes que, a nombre de la poderdante hubieren realizado los apoderados en relación con las facultades anteriormente enumeradas, antes de la suscripción del presente poder

Dado y firmado hoy *2 de diciembre de 2011*

en

por *S. Zimmermann* *J. Bachmann*

(El notario debe suscribir el documento en la pagina siguiente)
(Se requiere legalización consular o mediante apostilla)

POWER OF ATTORNEY

I (we) the undersigned

ABBOTT GMBH & CO. KG

Of

Max-Planck-Ring 2, 65205 Wiesbaden, Germany

hereby grant(s) Power of Attorney to **XIMENA CASTELLANOS A. and for MARGARITA CASTELLANOS a.** attorneys residing at Calle 94A No. 7A-09, Bogotá- Colombia, to

and to obtain the protection of my (our) Intellectual Property, for which purpose we authorize the said attorneys to represent us before any authorities, or persons, specially those, administrative, contentious and judicial, in all matters concerning the following:

- a) Obtainment of patents, models and designs, registration of trademarks, service, collective and defensive marks, and of designations of origin; the deposit of trade names and ensigns; its renewal, extension, recordal of assignments, change of name or domicile, voluntary cancellation, and the registration of licenses of use of the above rights;
- b) For the obtainment of Sanitary registrations;
- c) For the obtainment of copyright registrations
- d) Actions of opposition, cancellation, nullity, infringement, granting of licenses; and in general the civil, criminal and administrative suits related to those rights; actions and suits instituted by us or against us;

In all the above matters they may substitute this power of attorney within the appointed attorneys, compromise, cancel, receive, withdraw, renounce, accept notifications and appoint attorneys in fact in or out of court.

Finally, this power of attorney ratifies the validity of all acts and applications made by the representatives in the name of the signatory of this power of attorney, with regard to the faculties above given, before the execution of the present power of attorney.

Given and signed this in Ludwigshafen, December 2nd, 2011

by ABBOTT GmbH & Co. KG

ppa. ↑

ppa.

*S. Zimmermann**J. Bachmann*

Senior Authorised Officers

(Notary shall execute on the other side)

(Consular legalization or apostille is required)

CASTELLANOS & Co.
INTELLECTUAL PROPERTY LAW FIRM

CALLE 94 A No. 7 A - 09 / P.O. BOX 6349
PHONE (57 1) 756 07 70 / FAX (57 1) 755 01 58
BOGOTÁ D.C. COLOMBIA
info@castellanosycc.com

COLOMBIA

CERTIFICADO NOTARIAL (Sociedad)

Hoy 2 de dic del año 2011

compareció (eron) personalmente M

Sra. Susanne Zimmermann y el
Dr. Jürgen Bachmann

a quienes conozco como la(s) personas que firma(n) en
representación de la Sociedad (Compañía) denominada

ABBOTT GMBH & CO. KG

Certifico :

a) Que **ABBOTT GMBH & CO. KG**

es una sociedad/Compañía legalmente constituida y
existente de acuerdo con las leyes de

b) Que el domicilio de dicha Sociedad/Compañía es
Max-Planck-Ring 2, 65205 Wiesbaden,
Alemania

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

(Ciudad) Ludwigshafen / Rhine

Estado Alemania

Hoy 2 del diciembre de 2011

Notario Público)

*Los documentos debe identificarse con fecha y origen.

NOTARIAL CERTIFICATION (Corporation)

On this 2nd day of ~~xx~~December, 2011
personally appeared Mrs. Susanne Zimmermann
and Dr. Jürgen Bachmann

whom I know to be the person(s) who signed this document as
representative(s) of the Corporation /Company named

ABBOTT GMBH & CO. KG

I certify:

a) That **ABBOTT GMBH & CO. KG**

is a corporation (Company legally constituted and in
existence in accordance with the laws of Germany

b) That the domicile of said Corporation/Company is
Max-Planck-Ring 2

65205 Wiesbaden, Germany,
c) That the purpose or purposes for which the present
Power of Attorney is granted are comprised within the
object set forth in the charter of the mentioned
Corporation/Company.

d) That Mrs. Zimmermann and Dr. Bachmann
is (are) authorized to grant the present Power of
Attorney. The aforementioned was duly proven through
the following documents and I duly certify having seen
them*:

(City) Ludwigshafen/Rhine

(State) Germany

this 2nd day of December of the year 2011

(Notary Public)

*Documents must be identified with date and origin.



CASTELLANOS & Co.
INTELLECTUAL PROPERTY LAW FIRM

CALLE 94 A No. 7 A - 09 / P.O. BOX 6349
PHONE (57 1) 756 07 70 / FAX (57 1) 755 01 58
BOGOTÁ D.C. COLOMBIA
info@castellanosyco.com

Apostille

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1. Land: Bundesrepublik Deutschland
Country:

Diese öffentliche Urkunde
This public document

2. ist unterschrieben von Notar Dr. Meyer
has been signed by

3. in seiner Eigenschaft als öffentlicher Notar
acting in the capacity of

4. se ist versehen mit dem Siegel / Stempel des Notars Dr. Matthias Meyer in Ludwigshafen
bears the seal/stamp of am Rhein

Bestätigt certified

5. in Frankenthal (Pfalz)
at

6. am 5. Dezember 2011
the

7. durch die Präsidentin des Landgerichts
by

8. unter Nr. 1596/2011
N°

9. Siegel, Stempel
Seal, Stamp

10. Unterschrift:
Signature

(Christian Köneke)
(Richter am Landgericht)

U.R.Nr. 2581 / 2011

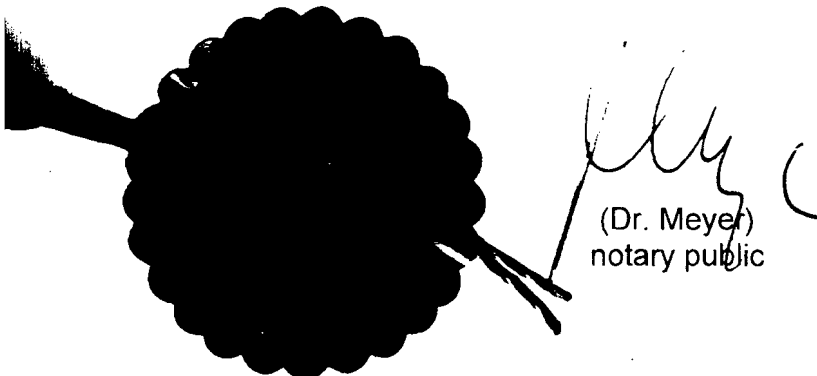
I, Dr. Matthias Meyer, notary public at Ludwigshafen/Rhine, Federal Republic of Germany, hereby testify and confirm that the foregoing signatures of

1. Mrs. Susanne **Zimmermann**. Counsel at
Ludwigshafen/Rhine, personally known to me,
2. Dr. Jürgen **Bachmann**. Counsel at
Ludwigshafen/Rhine, personally known to me,

are true and valid.

After having checked today the competent register of commerce, I herewith confirm that Mrs. Zimmermann and Dr. Bachmann are directors who are authorized to jointly represent **Abbott GmbH & Co. KG**, Wiesbaden (District Court of Wiesbaden/Germany HR A 4888).

Ludwigshafen/Rhine, this 2nd day of December, 2011

A large, dark, circular notary seal is positioned on the left. To its right is a handwritten signature in black ink. Below the signature, the text "(Dr. Meyer) notary public" is printed in a small, sans-serif font.

Wert: 10.000,-- €

7

Apostille

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1 Land: Bundesrepublik Deutschland
Country:

Diese öffentliche Urkunde
This public document

2 ist unterschrieben von Notar Dr. Meyer
has been signed by

3 In seiner Eigenschaft als öffentlicher Notar
acting in the capacity of

4 se ist versehen mit dem Siegel / Stempel des Notars Dr. Matthias Meyer in Ludwigshafen
bears the seal/stamp of am Rhein

Bestätigt

certified

5 in Frankenthal (Pfalz)
at

6. am 5. Dezember 2011
the

7 durch die Präsidentin des Landgerichts
by

8. unter Nr.: 1597/2011
N°

9 Siegel/Stempel
Seal/Stamp

10. Unterschrift:
Signature

(Christian Köneke)
(Richter am Landgericht)

1

178
8

Traducción Oficial del Idioma Inglés de la autenticación de firmas adjunta al poder que la compañía ABBOTT GMBH & CO. KG, domiciliada en Max-Planck-Ring 2, 65205 Wiesbaden, Alemania, otorga a Ximena Castellanos A. y/o Margarita Castellanos A.

Registro Notarial U.R. No. 2581/2011

1. Señora Susanne Zimmermann, Directora domiciliada en Ludwigshafen/Rhin, conocida personalmente por el suscrito Notario,
2. Doctor Jürgen Bachmann, Director domiciliado en Ludwigshafen/Rhin, conocido personalmente por el suscrito Notario.

son auténticas y válidas.

Al mismo tiempo, después de haber revisado el día de hoy el Registro Comercial competente, certifico mediante este documento que la Señora Zimmermann y el Dr. Bachmann son directores, quienes se encuentran autorizados para representar conjuntamente la compañía **Abbott GmbH & Co. KG**, domiciliada en Wiesbaden (Registro Comercial HRA 4888 del Juzgado Municipal de Wiesbaden/Alemania).

Ludwigshafen/Rhin, hoy 2 de Diciembre de 2011

Dr. Matthias Meyer, Notario Público en Ludwigshafen/Rhin
(Firma y Sello Oficial)

Valor: 10.000,-- EUROS

[Aparece Apostilla en idioma Alemán fechada el día 5 de Diciembre de 2011 que legaliza la firma del Notario Dr. Matthias Meyer bajo el No. 1597/2011]

M. Méndez S.

Notario Público en el Estado de México

X
b

Traducción Oficial del Alemán de las Apostille adjuntas al
poder que ABBOTT GMBH & CO. KG, domiciliada en Wiesbaden,
República Federal de Alemania, otorga a Ximena Castellanos A.
y/o Margarita Castellanos A.

APOSTILLE

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

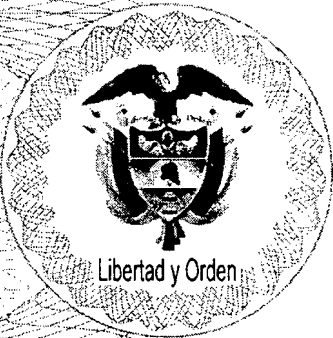
1. País: República Federal de Alemania
Este documento público
2. Está firmado por: Notario Doctor Meyer
3. En su calidad de: Notario Público
4. Y lleva el sello oficial: del Notario Doctor Matthias
Meyer en Ludwigshafen Am Rhein

Certificado

5. En: Frankenthal (Pfalz)
6. El día: 5 de Diciembre de 2011
7. Por: La Presidenta del Tribunal Regional
8. Bajo el No. 1596/2011
9. Sello: TRIBUNAL REGIONAL EN FRANKENTHAL (PFALZ)
10. Firma:
Christian Köneke
Juez en el Tribunal Regional



ADOLF WATZKE
Traductor Oficial
Res. 2433 Minjusticia



REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES
LEGALIZACION

País: **REPUBLICA DE COLOMBIA**
(Country: - Pays:)

El presente documento público
(This public document - Le présent acte public)

Ha sido firmado por: **WATZKE ADOLF**
(Has been signed by: - A été signé par:)

Actuando en calidad de: **TRADUCTOR OFICIAL**
(Acting in the capacity of: - Agissant en qualité de:)

Lleva el sello/estampilla de: **TRADUCTOR E INTERPRETE OFICIAL**
(Bears the seal/stamp of: - Est revêtu du sceau de / timbre de:)

Certificado
(Certified - Attesté)

En: **BOGOTA D.C**
(At: - À:)

El: **1/23/2012 9:49:16 a.m.**
(On: - Le:)

Por: **APOSTILLA Y LEGALIZACIÓN**
(By: The Ministry of Foreign Affairs of Colombia - Par: Ministère des Affaires Étrangères de la Colombie)

No: **LMBX94917238**
(Under Number: - Sous le numéro:)

Nombre del Titular: **1596/2011**
(Name of the holder of document: - Nom du titulaire:)

Tipo de documento: **TRADUCCION APOSTILLA**
(Type of document: - Type du document:)

Número de hojas: **2**
(Number of pages: - Nombre de pages:)

01304100114895100245

Firmado Digitalmente por: (Digitally Signed by:)
Ministerio de Relaciones Exteriores de Colombia
GIOVANNY ANGULO ARIZA
Reason: DOCUMENT AUTHENTICITY
BOGOTA - COLOMBIA

La autenticidad de este documento puede ser verificada en el Registro Electrónico que se encuentra en la siguiente página
The authenticity of this document may be verified by accessing the e-Register on the following web site:
L'authenticité de cette document peut être vérifiée en accédant l'e-Registre sur le site web suivant:

www.cancilleria.gov.co/legalizaciones

78
11

APOSTILLE

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

1. País: República Federal de Alemania
Este documento público
2. Está firmado por: Notario Doctor Meyer
3. En su calidad de: Notario Público
4. Y lleva el sello oficial: del Notario Doctor Matthias
Meyer en Ludwigshafen Am Rhein

Certificado

5. En: Frankenthal (Pfalz)
6. El día: 5 de Diciembre de 2011
7. Por: La Presidenta del Tribunal Regional
8. Bajo el No. 1597/2011
9. Sello: TRIBUNAL REGIONAL EN FRANKENTHAL (PFALZ)
10. Firma:
Christian Köneke
Juez en el Tribunal Regional



ADOLF WATZKE
Traductor Oficial
Res. 2433 Minjusticia



REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES
LEGALIZACION

País: **REPUBLICA DE COLOMBIA**
(Country: - Pays:)

El presente documento público
(This public document - Le présent acte public)

Ha sido firmado por: **WATZKE ADOLF**
(Has been signed by: - A été signé par:)

Actuando en calidad de: **TRADUCTOR OFICIAL**
(Acting in the capacity of: - Agissant en qualité de:)

Lleva el sello/estampilla de: **TRADUCTOR E INTERPRETE OFICIAL**
(Bears the seal/stamp of: - Est revêtu du sceau de / timbre de:)

Certificado
(Certified - Attesté)

En: **BOGOTA D.C**
(At: - À:)

El: **1/24/2012 11:42:45 a.m.**
(On: - Le:)

Por: **APOSTILLA Y LEGALIZACIÓN**
(By: The Ministry of Foreign Affairs of Colombia - Par: Ministère des Affaires Étrangères de la Colombie)

No: **LMBY114245900**
(Under Number: - Sous le numéro:)

Nombre del Titular: **1597/2011**
(Name of the holder of document: - Nom du titulaire:)

Tipo de documento: **TRADUCCION APOSTILLA**
(Type of document: - Type du document:)

Número de hojas: **1**
(Number of pages: - Nombre de pages:)

01304100115102400805

Firmado Digitalmente por: (Digitally Signed by:)
Ministerio de Relaciones Exteriores de Colombia
GIOVANNY ANGULO ARIZA
Reason: DOCUMENT AUTHENTICITY
BOGOTA - COLOMBIA

La autenticidad de este documento puede ser verificada en el Registro Electrónico que se encuentra en la siguiente página
The authenticity of this document may be verified by accessing the e-Register on the following web site:
L'authenticité de cette document peut être vérifiée en accédant l'e-Registre sur le site web suivant:

www.cancilleria.gov.co/legalizaciones

COLOMBIA

PODER

El (los)

AbbVie Inc.

Domiciliados en

1 North Waukegan Road, North Chicago, IL
60064, EE. UU.

Nombran por el presente a XIMENA CASTELLANOS A. y/o
MARGARITA CASTELLANOS A. abogadas con oficinas en la
Calle 94A No. 7A-09, Bogotá-Colombia

para obtener la protección de mi (nuestra) propiedad Industrial
y con este fin autorizamos a dichos apoderados para que nos
representen ante cualesquiera autoridades o personas de los
órdenes administrativo, contencioso -administrativo y judicial
en todo lo relacionado con los siguientes actos y gestiones:

- Oblención de patentes de invención, modelos y dibujos
industriales; registro de marcas de fabrica, de servicio,
colectivas o defensivas y de denominaciones de origen,
depósito de nombres y enseñas comerciales; su
renovación, prórroga, inscripción de traspaso y cambio de
nombre o domicilio, cancelación voluntaria y el registro de
licencias de uso de esos derechos;
- Para la obtención de registros sanitarios;
- Acciones de oposición, observación, cancelación, nulidad,
medidas cautelares y en general los juicios civiles, penales,
administrativos o contencioso - administrativos que
promovamos o se nos promuevan.

Pudiendo en todos los actos y gestiones arriba mencionados
sustituir éste mandato, transigir, desistir, recibir, cancelar,
renunciar, aceptar notificaciones y nombrar apoderados
judiciales y extrajudiciales.

Finalmente, este poder ratifica la validez de todos los actos y
solicitudes que, a nombre de la poderdante hubieren realizado
los apoderados en relación con las facultades anteriormente
enumeradas, antes de la suscripción del presente poder

Dado y firmado hoy Enero 8 de 2013

en North Chicago, Illinois

por AbbVie Inc.

Perry C. Siatis - Secretaria Asistente
(El notario debe suscribir el documento en la pagina siguiente)

(Se requiere legalización consular o mediante apostilla)

POWER OF ATTORNEY

I (we) the undersigned

AbbVie Inc.

Of

1 North Waukegan Road, North Chicago, IL
60064, USA

hereby grant(s) Power of Attorney to XIMENA
CASTELLANOS A. and /or MARGARITA CASTELLANOS a.
attorneys residing at Calle 94A No. 7A-09, Bogotá- Colombia,
to obtain the protection of my (our) Industrial Property, for
which purpose we authorize the said attorneys to represent us
before any authorities, or persons, specially those,
administrative, contentious and judicial, in all matters
concerning the following:

- Obtainment of patents, models and designs, registration of
trademarks, service, collective and defensive marks, and of
designations of origin; the deposit of trade names and
ensigns; its renewal, extension, recordal of assignments,
change of name or domicile, voluntary cancellation, and the
registration of licenses of use of the above rights;
- For the obtainment of Sanitary registrations;
- Actions of opposition, cancellation, nullity, infringement,
granting of licenses; and in general the civil, criminal and
administrative suits related to those rights; actions and
suits instituted by us or against us;

In all the above matters they may substitute this power of
attorney, compromise, desist, cancel, receive, renounce,
accept notifications and appoint attorneys in fact, in or out of
court.

Finally, this power of attorney ratifies the validity of all acts
and applications made by the representatives in the name of
the signatory of this power of attorney, with regard to the
faculties above given, before the execution of the present
power of attorney.

Given and signed this 8th day of Jan. 2013
in North Chicago,
Illinois
by Perry C. Siatis, Assistant
(Notary shall execute on the other side) Secretary
(Consular legalization or apostille is required) for AbbVie
Inc.

CASTELLANOS & CO

ABOGADOS COLOMBIA

Calle 94A No. 7A-09 P.O. Box 5349 - Bogotá, Colombia
Tels.: (571) 610 74 101 - Fax (571) 610 07 06 - e-mail: info@castellanosco.com

REIVINDICACIONES DIVISIONAL

1. Un anticuerpo monoclonal aislado que comprende un dominio de unión al antígeno, caracterizado porque dicho anticuerpo tiene la capacidad de unirse a un epítoto de una molécula RAGE humana, donde dicho dominio de unión al antígeno comprende una región variable de la cadena pesada (VH) y una región variable de la cadena liviana (VL), donde dicha región VH comprende el conjunto de CDR que consiste en las SEQ ID NO: 2, 3 y 4 y dicha región VL comprende el conjunto de CDR que consiste en las SEQ ID NO: 6, 7 y 8.

2. Un anticuerpo monoclonal aislado que comprende un dominio de unión al antígeno, caracterizado porque dicho anticuerpo tiene la capacidad de unirse a un epítoto de una molécula RAGE humana, donde dicho dominio de unión al antígeno comprende una región variable de la cadena pesada (VH) y una región variable de la cadena liviana (VL), donde dicha región VH comprende el conjunto de CDR que consiste en las SEQ ID NO: 18, 19 y 20 y dicha región VL comprende el conjunto de CDR que consiste en las SEQ ID NO: 22, 23 y 24.

3. El anticuerpo de acuerdo con las reivindicaciones 1 y 2, caracterizado porque además comprende un marco de trabajo aceptor humano.

4. El anticuerpo de cualquiera de las reivindicaciones 1, 2 ó 3 caracterizado porque comprende al menos un dominio variable de la cadena pesada seleccionado entre las SEQ ID NO: 56 y 57; y/o al menos un dominio variable de la cadena liviana seleccionado de las SEQ ID NO: 58 y 59.

5. El anticuerpo de acuerdo con la reivindicación 4, caracterizado porque dicho anticuerpo comprende al menos una mutación en el marco de trabajo seleccionada del grupo que consiste de:
 (posición en la secuencia de la cadena pesada): 1, 2, 68, 70, 72, 76, 85, 89, 95;
 y
 (posición en la secuencia de la cadena liviana): 11, 13, 43, 49, 58, 70, 87.

6. El anticuerpo de cualquiera de las reivindicaciones precedentes, caracterizado porque dicho anticuerpo comprende al menos un dominio variable (de

marco de trabajo mutado) que tiene una secuencia de aminoácidos seleccionada del grupo que consiste de:

las secuencias de la cadena pesada de acuerdo con: SEQ ID NO: 62, 67, 68 y 69; y

las secuencias de la cadena liviana de acuerdo con: SEQ ID NO: 63, 64, 65 y 66.

7. El anticuerpo de la reivindicación 1, caracterizado porque es el anticuerpo 7F9 y comprende una región VH de acuerdo con la SEQ ID NO: 1 y una región VL de acuerdo con la SEQ ID NO:5.

8. El anticuerpo de la reivindicación 2, caracterizado porque es el anticuerpo 4E5 y comprende una región VH de acuerdo con la SEQ ID NO: 17 y una región VL de acuerdo con la SEQ ID NO:21.

9. Un ácido nucleico aislado, caracterizado porque codifica la secuencia de aminoácidos del anticuerpo de cualquiera de las reivindicaciones 1-8.

10. Un vector, caracterizado porque comprende un ácido nucleico aislado de acuerdo con la reivindicación 9.

11. Una línea celular de células huésped recombinantes aisladas, caracterizada porque dichas células de dicha línea celular comprenden un vector de acuerdo con la reivindicación 10.

12. Un método para producir una proteína que se puede unir a RAGE, caracterizado porque comprende cultivar una célula huésped de acuerdo con la reivindicación 11 en un medio de cultivo bajo condiciones suficientes para producir una proteína de unión que se pueden unir a RAGE.

13. El anticuerpo de la reivindicación 1, caracterizado porque fue producido de acuerdo con el método de la reivindicación 12.

14. El anticuerpo de la reivindicación 2, caracterizada porque fue producido de acuerdo con el método de la reivindicación 12

15. Una composición para la liberación de un anticuerpo, caracterizada porque dicha composición comprende:

- (a) una formulación, en donde dicha formulación comprende el anticuerpo de la reivindicación 1 a 8 en una forma cristalizada como un ingrediente; y
- (b) al menos un vehículo polimérico.

16. Una composición farmacéutica, caracterizada porque comprende al anticuerpo de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 8.

 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA		PLANILLA DE RADICACIÓN - DIGITALIZACIÓN DIARIA RELACIÓN DE ANEXOS	
Dependencia: 2020		Fecha: 13 / 07 / 25 / AAAA MM DD	Recorrido: 3
Tipo de Radicación: Entrada: ☒ Salida: ☐ Traslado: ☐ Convenio: ☐			
Radicador:			Planilla:

ID	No. Radicación	Consecutivo	Item
1	10 - 141550 -	10	7
2	13 - 176142 -	0	
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

Item	Unidad de Conservación
1	Bolsa
2	Caja
3	Libro
4	Sobre
5	Tomo
6	Otro
Item	Soporte Documental
☒	CD
8	Disquete
9	DVD
10	Folleto
11	Foto
12	Periódico
13	Plano
14	Publicación Periódica
15	USB
16	Otro

Observaciones:
Folio 17 C.D en sobre

ce

26
18

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
NIT : 800.176.089-2
- / -



RECIBO DE CAJA

No. 13 - 0073931

Bogotá D.C., Julio 25 de 2013 - 14:04:20

RECIBIDO DE : CASTELLANOS Y Y CO NI 800.174.641

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR.PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	504475583	25/07/2013	2.830.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr.UNDITARIO	Vr.CONCEPTO
1	50005-01-01 SOLICITUDES	2205 DIVISIONAL SOLICITUD DE PATENTE DE INVENCION CONT. DERE	450.000.00	450.000.00
				\$450.000.00

SON: **CUATROCIENTOS CINCUENTA MIL PESOS MONEDA CORRIENTE***

Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 10-141550-00010-0000

Fecha: 2013-07-25 14:33:32 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 851 DIVISIONAL Folios: 19

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO6



No. 13-176142-00000-0000

Fecha: 2013-07-25 14:33:32 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 411 PRESENTACION Folios: 19

Sede Centro: Carrera 13 No. 27 - 00 Pisos 3,4,5 y 10 Bogotá, D.C.- Colombia

Web: www.sic.gov.co e-mai: info@sic.gov.co Conmutador: (571) 5870000 Fax: (571) 5870284 Linea: 018000-910165 Call Center: (571) 6513240

Julio 25 de 2013 - 14:04:21

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
NIT : 800.176.089-2
- / -



RECIBO DE CAJA

No. 13 - 0073932

Bogotá D.C., Julio 25 de 2013 - 14:04:20

RECIBIDO DE : CASTELLANOS Y Y CO NI 800.174.641

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR. PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	504475583	25/07/2013	2.830.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr. UNDITARIO	Vr. CONCEPTO
6	50005-01-01 SOLICITUDES	1607 REIVINDICACION PATENTE UNITARIA ADICIONAL A LAS 10 INIC	30.000.00	180.000.00
				\$180.000.00

SON: **CIENTO OCHENTA MIL PESOS MONEDA CORRIENTE***

Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 10-141550-00010-0000

Fecha: 2013-07-25 14:33:32 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 851 DIVISIONAL Folios: 19

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO06



No. 13-176142-00000-0000

Fecha: 2013-07-25 14:33:32 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 411 PRESENTACION Folios: 19

Sede Centro: Carrera 13 No. 27 - 00 Pisos 3,4,5 y 10 Bogotá, D.C.- Colombia

Web: www.sic.gov.co e-mai: info@sic.gov.co Conmutador: (571) 5870000 Fax: (571) 5870284 Línea: 018000-910165 Call Center: (571) 6513240

Julio 25 de 2013 - 14:04:21

