

1

CAVELIER

ABOGA

EDIFICIO
CARRERA 4 N
BOGOTÁ 8, C

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 12-011674- -00003-0000

Fecha: 2012-05-15 11:18:12 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 23

611
650
814
743

No. 12-011674- -00003-0000

Fecha: 2012-05-15 11:18:12 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 22

www.cavelier.com
cavelier@cavelier.com

Señor Director
DIRECCION DE NUEVAS CREACIONES
Superintendencia de Industria y Comercio
E. S. D.

Trámite : 011
Evento : 378
Actuación : 444

Referencia : Expediente No. 12.011.674
Asunto : Solicitud de patente para **DERIVADOS DE N1-SULFONIL-5-FLUOROPYRIMIDINONA**
Solicitante : **DOW AGROSCIENCES LLC**
Clase : C07D 339/002

CONTESTACION OFICIO No. 4165

1. Yo, Luz Clemencia de PAEZ, en mi condición de apoderada de la sociedad solicitante, **DOW AGROSCIENCES LLC**, doy contestación al requerimiento efectuado por este Despacho mediante Oficio No. **4165** notificado por fijación en lista del 16 de marzo de 2012, para lo cual presento los siguiente documento:

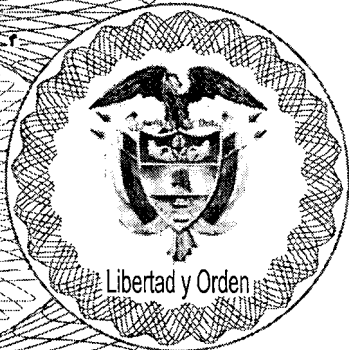
1.1. Un (1) documento en que consta la cesión del derecho a la patente efectuado por los nueve (9) inventores en favor de la sociedad **DOW AGROSCIENCES LLC**, junto con su correspondiente traducción al español.

Se presenta este documento en copia certificada del original que fue debidamente suscrito, notariado y legalizado por Apostilla, junto con su correspondiente traducción oficial al español.

2. De acuerdo con lo anterior, comedidamente solicito a Usted proseguir con el trámite de este asunto y ordenar la publicación de la solicitud de la patente identificada en la referencia.

Señor Director,

Luz Clemencia de Paez
LUZ CLEMENCIA DE PAEZ
C.C. 35.456.344 de Usaquén
T.P.A. No. 23.555



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: **CALADO NOGUERA EDUARDO**
(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: **4/2/2012 12:46:39 PM**
(On: - Le:)

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

No: **LMEC124639545**
(Under Number: - Sous le numéro:)

Nombre del Titular: **A2011-0220015251**
(Name of the holder of document: - Nom du titulaire:)

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

Número de hojas: **7**
(Number of pages: - Nombre de pages:)

01304100127045101250

Firmado Digitalmente por: (Digitally Signed by:)
Ministerio de Relaciones Exteriores de Colombia
AMPARO DE LA CRUZ TAMAYO RODRIGUEZ
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'autauthenticité de cette document peut être vérifiée en accédant l'e-Registre sur le site web suivant:

www.cancilleria.gov.co/legalizaciones



SECRETARY OF STATE
STATE OF INDIANA

Jerold A. Bonnet
Secretary of State

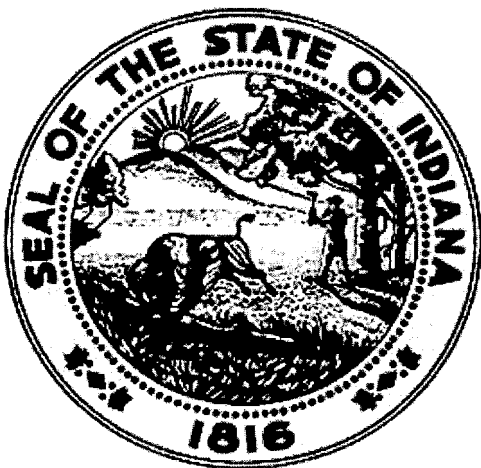
APOSTILLE

(Conventions de la Haye du 5 Octobre 1961)

1. Country: United States of America
2. This public document has been signed by *Jennifer L. Clarson*
3. acting in the capacity of notary public in & for *Marion County*
4. and bears the seal/stamp of notary public in & for the State of Indiana

CERTIFIED

5. at Indianapolis, Indiana
6. this *Twentieth* day of *February*, 2012
7. by the Secretary of State of Indiana
8. No. A2011-0220015251
9. Seal/Stamp:
10. Signature:



[Handwritten Signature]

Jerold A. Bonnet
Indiana Secretary of State

*Effective May 1, 2003 all apostilles from the Indiana Secretary of State will have an electronically printed seal.
This document was revised February 7, 2012.*

TRUE COPY

TO ALL TO WHOM THESE PRESENTS SHALL COME,

I Do Hereby Certify that the annexed document(s) are TRUE COPIE(S) of the original document(s) which I have compared at Indianapolis, Indiana 46268, United States of America.

Signed this 30th day of January 2012.


Dena H. Tuchman

NOTARIAL CERTIFICATE

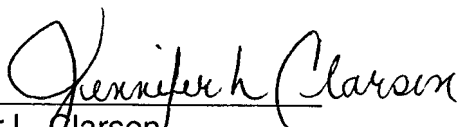
UNITED STATES OF AMERICA)
STATE OF INDIANA) SS
County/~~Parish~~ of Marion)

On this 30th Day of January 2012, personally appeared before me,

Dena H. Tuchman

known or identified to me to be the individual who executed the foregoing document and acknowledged the same as a free act and deed for uses and purposes therein expressed.

SEAL


Jennifer L. Clarson
State of Indiana, County of Marion
My Commission Expires: May 4, 2017

ASSIGNMENT BY INVENTORS

THIS ASSIGNMENT, made effective as of the 7th day of August, 2009, by Jeffery D. Webster; Beth Lörbach; Kristy Bryan; Mark A. Pobanz; Timothy A. Boebel; Chênglin Yao; W. J. Owen; Scott Thornburgh; and Timothy P. Martin (hereinafter referred to as Assignors), residing at 7581 W. Oakwood Court, New Palestine, Indiana 46163; 6034 Haverford Avenue, Indianapolis, Indiana 46220; 1502 Cool Creek Drive, Carmel, Indiana 46033; 4293 Sedge Ct., Zionsville, Indiana 46077; 5747 North Oxford Street, Indianapolis, Indiana 46220; 14178 Esprit Drive, Westfield, Indiana 46074; 12421 Pebblepointe Pass, Carmel, Indiana 46033; 13820 Springmill Ponds Circle, Carmel, Indiana 46032; and 6095 Ramsey Drive, Noblesville, Indiana 46062, respectively;

WHEREAS, Assignors have invented certain new and useful improvements in N1-SULFONYL-5-FLUOROPYRIMIDINONE DERIVATIVES, set forth in a Provisional application for Letters Patent of the United States, already filed on August 7, 2009 as U.S. Application No. 61/232,204; and

WHEREAS, Dow AgroSciences LLC, a Limited Liability Company organized under and pursuant to the laws of Delaware having its principal place of business at 9330 Zionsville Road, Indianapolis, Indiana 46268-1054 (hereinafter referred to as Assignee), is desirous of acquiring the entire right, title and interest in and to said inventions and said Application for Letters Patent of the United States, and in and to any Letters Patent of the United States to be obtained therefore and thereon.

NOW, for good and valuable consideration and/or the remuneration received for my/our work and/or other good and sufficient consideration, the receipt of which is hereby acknowledged, Assignors have sold, assigned, transferred and set over, and by these presents do sell, assign, transfer and set over, unto Assignee, its successors, legal representatives and assigns, the entire right, title and interest in and to the above-mentioned inventions and application for Letters Patent, and in and to any and all direct and indirect divisions, continuations and continuations-in-part of said application, and any and all Letters Patent in the United States and all foreign countries which may be granted therefor and thereon, and reissues, reexaminations and extensions of said Letters Patent, and all rights under the

International Convention for the Protection of Industrial Property, the same to be held and enjoyed by Assignee, for its own use and benefit and the use and benefit of its successors, legal representatives and assigns, to the full end of the term or terms for which Letters Patent may be granted and/or extended, as fully and entirely as the same would have been held and enjoyed by Assignors, had this sale and assignment not been made.

AND for the same consideration, Assignors hereby represent and warrant to Assignee, its successors, legal representatives and assigns, that, at the time of execution and delivery of these presents, except for any rights, titles and/or interests that have arisen to Assignee under law or that have already been transferred to Assignee, Assignors are the sole and lawful owners of the entire right, title and interest in and to the said inventions and application for Letters Patent above-mentioned, and that the same are unencumbered and that Assignors have good and full right and lawful authority to sell and convey the same in the manner herein set forth.

AND for the same consideration, Assignors hereby covenant and agree to and with Assignee, its successors, legal representatives and assigns, that Assignors will sign all papers and documents, take all lawful oaths and do all acts necessary or required to be done for the procurement, maintenance, enforcement and defense of any Letters Patent and applications for Letters Patent for said inventions, without charge to Assignee, its successors, legal representatives and assigns, whenever counsel of Assignee, or counsel of its successors, legal representatives and assigns, shall advise: that any proceeding in connection with said inventions, or said Provisional application for Letters Patent, or any proceeding in connection with any Letters Patent or applications for Letters Patent for said inventions in any country, including but not limited to interference proceedings, is lawful and desirable; or, that any division, continuation or continuation-in-part of any application for Letters Patent, or any reissue, reexamination or extension of any Letters Patent, to be obtained thereon, is lawful and desirable.

AND Assignors hereby request the Commissioner of Patent and Trademarks to issue said Letters Patent of the United States to Assignee, as Assignee of said inventions and the Letters Patent to be issued thereon, for the sole use and benefit of Assignee, its successors, legal representatives and assigns.

7

AND Assignors hereby grant the following individuals the power to insert on this Assignment any further identification which may be necessary or desirable in order to comply with the rules of the United States Patent and Trademark Office for recordation of this document:

Dow Agrosciences LLC

All practitioners at Customer Number 25212

AND Assignors acknowledge an obligation of assignment of this invention to Assignee at the time the invention was made.

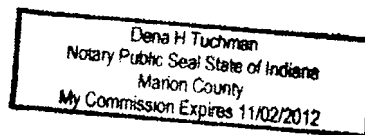
Jeffery D Webster
Jeffery D. Webster

Date: Sept. 1, 2009

United States of America)
State of Indiana) ss.:
County of Marion)

On this 1st day of September, 2009, before me
personally came Jeffery D. Webster, to me known to be the individual
described in and who executed the foregoing instrument, and acknowledged execution
of the same.

Dena H. Tuchman
Notary Public



Beth Lorschbach
Beth Lorschbach

Date: 9/1/09

United States of America)
State of Indiana) ss.:
County of Marion)

On this 1st day of September, 2009, before me personally came Beth Lorschbach, to me known to be the individual described in and who executed the foregoing instrument, and acknowledged execution of the same.

Dena H. Tuchman
Notary Public

Dena H. Tuchman
Notary Public Seal State of Indiana
Marion County
My Commission Expires 11/02/2012

61/232,204

Kristy Bryan
Kristy Bryan

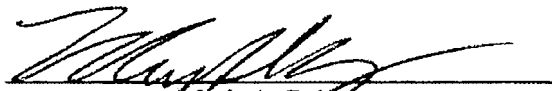
Date: 9.1.09

United States of America)
State of Indiana) ss.:
County of Marion)

On this 1st day of September, 2009, before me
personally came Kristy Bryan, to me known to be the individual
described in and who executed the foregoing instrument, and acknowledged execution
of the same.

Dena H. Tuchman
Notary Public

Dena H. Tuchman
Notary Public Seal State of Indiana
Marion County
My Commission Expires 11/02/2012

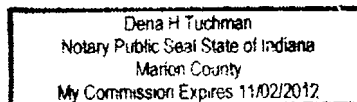

Mark A. Pobanz

Date: 9/1/09

United States of America)
State of Indiana) ss.:
County of Marion)

On this 1st day of September, 2009, before me
personally came Mark A. Pobanz, to me known to be the individual
described in and who executed the foregoing instrument, and acknowledged execution
of the same.


Notary Public



61/232,204

Timothy A. Boebel
Timothy A. Boebel

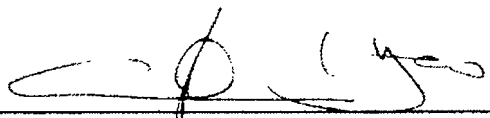
Date: 09/01/2009

United States of America)
State of Indiana) ss.:
County of Marion)

On this 1st day of September, 2009, before me
personally came Timothy A. Boebel, to me known to be the individual
described in and who executed the foregoing instrument, and acknowledged execution
of the same.

Dena H. Tuchman
Notary Public

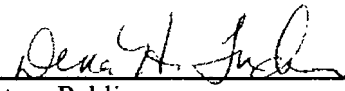
Dena H Tuchman
Notary Public Seal State of Indiana
Marion County
My Commission Expires 11/02/2012


Chenglin Yao

Date: 9/1/09

United States of America)
State of Indiana) ss.:
County of Marion)

On this 1st day of September, 2009, before me
personally came Chenglin Yao, to me known to be the individual
described in and who executed the foregoing instrument, and acknowledged execution
of the same.


Notary Public

W. J. Owen
W. J. Owen

Date: 09-01-09

United States of America)
State of Indiana) ss.:
County of Marion)

On this 1st day of September, 2009, before me
personally came W. J. Owen, to me known to be the individual
described in and who executed the foregoing instrument, and acknowledged execution
of the same.

Dena H. Tuchman
Notary Public

Dena H. Tuchman
Notary Public Seal State of Indiana
Marion County
My Commission Expires 11/02/2012



Scott Thornburgh

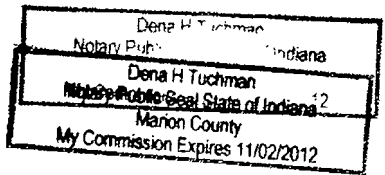
Date: 9/1/09

United States of America)
State of Indiana) ss.:
County of Marion)

On this 1st day of September, 2009, before me personally came Scott Thornburgh, to me known to be the individual described in and who executed the foregoing instrument, and acknowledged execution of the same.



Notary Public



Timothy P. Martin
Timothy P. Martin

Date: 9-1-09

United States of America)
State of Indiana) ss.:
County of Marion)

On this 1st day of September, 2009, before me
personally came Timothy P. Martin, to me known to be the individual
described in and who executed the foregoing instrument, and acknowledged execution
of the same.

Dena H. Tuchman
Notary Public

Dena H. Tuchman
Notary Public Seal State of Indiana
Marion County
My Commission Expires 11/02/2012

TRADUCCIÓN OFICIAL 137/2012 DE UN DOCUMENTO ESCRITO EN INGLÉS, REALIZADA POR EDUARDO CALADO NOGUERA, TRADUCTOR OFICIAL AUTORIZADO POR RESOLUCIÓN 541 DEL 27 DE FEBRERO DE 1976 Y DEBIDAMENTE INSCRITO ANTE EL MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES DE COLOMBIA

68717-CO

COPIA VERÍDICA

A quien corresponda:

Por la presente certifico que los documentos adjuntos son COPIAS VERÍDICAS de los documentos originales que he comparado en Indianapolis, Indiana 46268, Estados Unidos de América

Firmado hoy 30 de enero de 2012.

Firmado: DENA H. TUCHMAN

CERTIFICACIÓN NOTARIAL

ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA

ESTADO DE INDIANA

CONDADO DE MARION

DECLARACIÓN JURADA

Hoy 30 de enero de 2012, ante mí compareció personalmente DENA H. TUCHMAN, a quien conozco o quien se identificó ante mí como la persona que firmó el documento precedente y reconoció el mismo como un acto de su libre albedrío para los usos y objetivos allí expresados.

SELLO

FIRMADO: JENNIFER L. CLARSON, ESTADO DE INDIANA, CONDADO DE MARION. MI CARGO VENCE EL 4 DE MAYO DE 2017.

Eduardo Calado N.
Eduardo Calado Noguera
"TRADUCTOR OFICIAL"
INGLES - ESPAÑOL
Res. 541. Febrero de 1976

CESIÓN DE INVENTORES

ESTA CESIÓN, realizada efectivamente el 7 de agosto de 2009 por JEFFERY D. WEBSTER, BETH LORSBACH, KRISTY BRYAN; MARK A. POBANZ; TIMOTHY A. BOEBEL; CHENGLIN YAO; W.J. OWEN; SCOTT THORNBURGH Y TIMOTHY P. MARTIN; (a quienes a continuación llamaremos los cedentes) residentes en 7581 W. Oakwood Court, New Palestine, Indiana 46163; 6034 Haverford Avenue, Indianapolis, Indiana 46220; 1502 Cool Creek Drive, Carmel, Indiana 46033; 4293 Sedge Ct., Zionsville, Indiana 46077; 5747 North Oxford Street, Indianapolis, Indiana 46220; 14178 Esprit Drive, Westfield, Indiana 46074; 12421 Pebblepointe Pass, Carmel, Indiana 46033; 13820 Springmill Ponds Circle, Carmel, Indiana 46032 y 6095 Ramssy Drive, Noblesville, Indiana 46062, respectivamente;

CONSIDERANDO que los cedentes han inventado ciertas mejoras novedosas y útiles en DERIVADOS DE N1 - SULFONIL-S-FLUOROPYRIMIDINONA, explicado en una solicitud provisional de patente estadounidense, ya radicada el 7 de agosto de 2009, como solicitud estadounidense No. 61/232,204 y

CONSIDERANDO que Dow AgroSciences LLC, una empresa de responsabilidad limitada constituida de conformidad con las leyes de Delaware, con domicilio principal en 9330 Zionsville Road, Indianapolis, Indiana 46268-1054 (que a continuación llamaremos el cesionario) desea adquirir todo el derecho, título e interés sobre dichos inventos y dicha solicitud de patente estadounidense y sobre toda patente estadounidense que se vaya obtener en el futuro con respecto a ella.

Eduardo Calado H.
Eduardo Calado Higuera
*TRADUCTOR OFICIAL
INGLES - ESPAÑOL
Res. 541, Febrero de 1971

AHORA, a cambio de una compensación adecuada y valiosa y o remuneración recibida por mi trabajo y o otra compensación adecuada y suficiente, de la cual por la presente acuso recibo, los cedentes han vendido, cedido, transferido y por la presente venden, ceden y transfieren al cesionario, sus sucesores, representantes legales y cesionarios, todo el derecho, título e interés sobre los inventos arriba mencionados y la solicitud de patente, y sobre cualquier división directa e indirecta, continuación y continuación en parte de dicha solicitud, y cualquier patente en los Estados Unidos y todos los países extranjeros que puedan ser otorgadas sobre ellas, así como segundas publicaciones, segundos exámenes y ampliaciones de dicha patente, y todos los derechos de acuerdo con la Convención Internacional para la protección de la propiedad industrial, que pasarán a posesión y goce del cesionario, para su propio uso y beneficio y para el uso y beneficio de sus sucesores, representantes legales y cesionarios, hasta el fin del período o periodos para los cuales se pueda otorgar y o ampliar dicha patente, en forma tan completa e integra como si hubiera sido de propiedad y goce de los cedentes, tal como si esta venta y cesión no se hubieran realizado.

Y A CAMBIO DE LA MISMA COMPENSACIÓN, los cedentes por el presente afirman y garantizan al cesionario, sus sucesores, representantes legales y cesionarios, que al momento de la firma y entrega de la presente, excepto por cualquier derecho, título y o intereses que hayan surgido a nombre del

Eduardo Calado N.
Eduardo Calado N.
"TRADUCTOR CERTIFICADO"
INGLES - ESPAÑOL - CATALAN
Res. 541 Febrero de 1971

cesionario, los cedentes son los propietarios únicos y legales de todo el derecho, título e interés sobre dichos los inventos y solicitudes de patente arriba mencionados, y que los mismos no se encuentran afectados y que los cesionarios tienen derecho adecuado y completo y autorización legal y transfieren los mismos en la forma aquí expresada.

Y a cambio de la misma compensación, los cedentes por la presente pactan y acuerdan con el cesionario, sus sucesores, representantes legales y cesionarios, que los cedentes firmarán todos los papeles y documentos, tomarán todos los juramentos legales y harán todo lo necesario o requerido para obtener, mantener, hacer cumplir y defender cualquier patente y solicitudes de patente sobre dichos inventos, sin cargo para el cesionario, sus sucesores, representantes legales y cesionarios, siempre que el asesor legal del cesionario o de sus sucesores, representantes legales y cesionarios así lo aconsejen; que cualquier actuación en relación con dichos inventos, o dicha solicitud provisional de patente, o cualquier actuación en relación con cualquier patente o solicitud de patente para dichos inventos en cualquier país, incluyendo pero sin limitarse a actuaciones de interferencia, es legal y deseable; o que cualquier división, continuación, o continuación parcial de cualquier solicitud de patente, o de cualquier segunda publicación, segundo examen o ampliación de cualquier patente, que se vaya a obtener sobre ellas, es legal y deseable.

Eduardo Calado N.
Eduardo Calado N.
*TRADUCTOR DE
INGLES - ESPAÑOL
Res. 541, Febrero de 1911

Y los cedentes por la presente solicitan al comisionado de patentes y marcas que expida dicha patente estadounidense al cesionario, en su calidad de cesionario de dichos inventos y la patente a expedirse sobre ellos, para el uso y beneficio único del cesionario, sus sucesores, representantes legales y cesionarios.

Y los cedentes por la presente otorgan a las siguientes personas facultad para insertar en esta cesión cualquier identificación adicional que pueda ser necesaria o deseable con el fin de cumplir con las reglas de la oficina de marcas y patentes de Estados Unidos para el registro de este documento:

Dow AgroSciences LLC

Todos los practicantes en el número de cliente 25212

Y los cedentes reconocen la obligación de ceder este invento al cesionario al momento de realizar esta invención.

FIRMADO: JEFFERY D. WEBSTER

FECHA: 1° de septiembre de 2009

ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA

ESTADO DE INDIANA

CONDADO DE MARION

DECLARACIÓN JURADA

Hoy primero de septiembre de 2009, ante mí personalmente compareció JEFFERY D. WEBSTER, de quien me consta que es la persona descrita y quién firmó el documento precedente y reconoció la firma del mismo.

Eduardo Calado N.
TRABAJADOR SOCIAL
PUNTA - E. 100
Res. 541 Febrero Co. 100

FIRMADO: DENA H TUCHMAN, NOTARIO PÚBLICO, SELLO ESTADO DE INDIANA, CONDADO MARION. MI CARGO VENCE 2 DE NOVIEMBRE DE 2012

(NOTA DEL TRADUCTOR: A CONTINUACIÓN APARECEN OCHO DECLARACIONES MÁS DEL MISMO TENOR DE LA ANTERIOR, UNA POR CADA UNO DE LOS DEMÁS INVENTORES CEDENTES)

SECRETARIO DE ESTADO

ESTADO DE INDIANA

JEROLD A. BONNET, SECRETARIO DE ESTADO

APOSTILLE

(CONVENCIÓN DE LA HAYA DEL 5 DE OCTUBRE DE 1961)

1. PAIS: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA

ESTE DOCUMENTO PÚBLICO:

2. HA SIDO FIRMADO POR JENNIFER L. CLARSON

3. QUIEN ACTUA EN SU CALIDAD DE NOTARIO PÚBLICO PARA EL CONDADO DE MARION

4. LLEVA EL SELLO/ESTAMPILLA DE NOTARIO PÚBLICO PARA EL ESTADO DE INDIANA

CERTIFICADO

5. EN INDIANAPOLIS, INDIANA

6. HOY 20 DE FEBRERO DE 2012

7. POR EL SECRETARIO DE ESTADO DE INDIANA

Eduardo Calado
Eduardo Calado Jr.
TRADESHOW
CIGLES - ESTAD. INDIANA
Des. 541, Febrero 2012

8. No. A2011-0220015251

9. SELLO/ESTAMPILLA: SELLO DEL ESTADO DE INDIANA 1816

10. FIRMA: JEROLD A. BONNET, SECRETARIO DE ESTADO DE INDIANA

A partir del primero de mayo de 2003, todas las apostillas de

La secretaria de estado de Indiana tendrán un sello

Electrónicamente impreso. Este documento fue revisado el 7 de

Febrero de 2012.

COLO-10975-841-083-0

1231 PALABRAS. 3 HORAS

ECN\ECN\ID-214107\WPC10975

Bogotá, 29 de marzo de 2012.

Eduardo Calado N.
Eduardo Calado N.
*TRADUCCIONES
INGLES - ESPAÑOL
Pec. 511, Febrero 10 11