

www.cavelier.com  
cavelier@cavelier.com

**CAVELIER**  
ABOGADOS

EDIFICIO SISKI  
CARRERA 4 No. 72 - 3º  
BOGOTÁ 8, COLOMBIA

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 09-022898-00002-0000

Fecha: 2009-08-03 16:33:40 Dep. 2020 NUECREACION  
Tra. 11 PATENTE IYII Eve: 378 FASENACIONAL  
Act. 444 RESPUESTA REQUE Folios: 12

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

Trámite : 011  
Evento : 378  
Actuación : 444

Referencia : Expediente No. 09.022.898  
Asunto : Solicitud de patente para **METODOS TERAPEUTICOS PARA EL TRATAMIENTO DE TRASTORNOS OCULARES VASCULARES CON ANTAGONISTAS DE DII4**  
Solicitante : **REGENERON PHARMACEUTICALS, INC.**  
Clase : A61K 39/39  
Fecha de solicitud : 05 de marzo de 2009

**CONTESTACION OFICIO No. 6210**

1. Yo, Emilio FERRERO, en mi condición de apoderado de la sociedad solicitante, **REGENERON PHARMACEUTICALS, INC.**, doy contestación al requerimiento efectuado por este Despacho mediante Oficio No. **6210** notificado por fijación en lista el 05 de junio de 2009, para lo cual presento los siguientes documentos:

1.1. Un (1) documento en que consta la cesión del derecho a la patente efectuado por los tres (3) inventores en favor de la sociedad **REGENERON PHARMACEUTICALS, INC.**

Se presenta este documento en copia certificada del original, el cual fue debidamente suscrito, notariado y legalizado por Apostille, 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.

Señora Jefe,

**EMILIO FERRERO**  
T.P.A. No. 31.929

COLO-16813-841-002-7  
SDC\SCT\ID-155088\WPC16813  
No. M-2009-155088\SDC

# 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 Office

## Certified

5. at Washington, D.C.

6. the first of April, 2009

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

8. No. 09018221-9

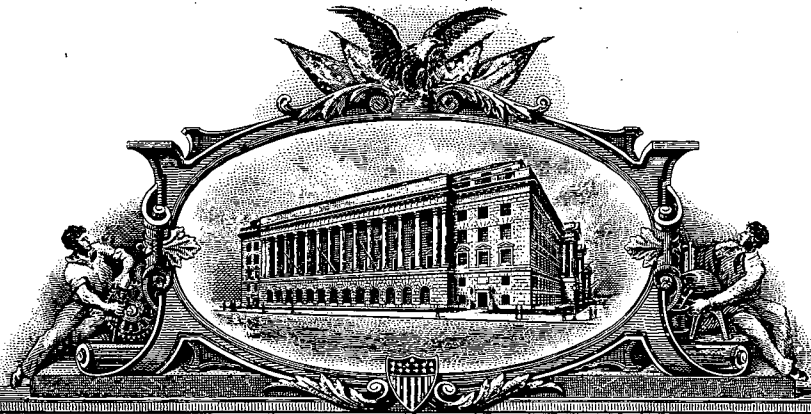
9. Seal/Stamp:

10. Signature:

*Denitra T. Hawkins*

Denitra T. Hawkins

A 7166681



# THE UNITED STATES OF AMERICA

TO ALL TO WHOM THESE PRESENTS SHALL COME:

UNITED STATES DEPARTMENT OF COMMERCE

United States Patent and Trademark Office

January 23, 2009

THIS IS TO CERTIFY THAT ANNEXED IS A TRUE COPY FROM THE  
RECORDS OF THIS OFFICE OF A DOCUMENT RECORDED ON  
JANUARY 15, 2009.

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



## PATENT ASSIGNMENT

Electronic Version v1.1  
Stylesheet Version v1.1

01/15/2009  
500755507

| SUBMISSION TYPE:                                                                                                                                                                                                                                                                                     | NEW ASSIGNMENT                  |               |                                 |                     |                             |                          |            |                    |            |              |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------|---------------------------------|---------------------|-----------------------------|--------------------------|------------|--------------------|------------|--------------|-------|
| NATURE OF CONVEYANCE:                                                                                                                                                                                                                                                                                | ASSIGNMENT                      |               |                                 |                     |                             |                          |            |                    |            |              |       |
| CONVEYING PARTY DATA                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                 |               |                                 |                     |                             |                          |            |                    |            |              |       |
| <table border="1"><thead><tr><th>Name</th><th>Execution Date</th></tr></thead><tbody><tr><td>Ivan B. Lobov</td><td>01/13/2009</td></tr><tr><td>Nicholas J. Papadopoulos</td><td>01/13/2009</td></tr><tr><td>Stanley J. Wiegand</td><td>01/13/2009</td></tr></tbody></table>                          |                                 | Name          | Execution Date                  | Ivan B. Lobov       | 01/13/2009                  | Nicholas J. Papadopoulos | 01/13/2009 | Stanley J. Wiegand | 01/13/2009 |              |       |
| Name                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Execution Date                  |               |                                 |                     |                             |                          |            |                    |            |              |       |
| Ivan B. Lobov                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 01/13/2009                      |               |                                 |                     |                             |                          |            |                    |            |              |       |
| Nicholas J. Papadopoulos                                                                                                                                                                                                                                                                             | 01/13/2009                      |               |                                 |                     |                             |                          |            |                    |            |              |       |
| Stanley J. Wiegand                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 01/13/2009                      |               |                                 |                     |                             |                          |            |                    |            |              |       |
| RECEIVING PARTY DATA                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                 |               |                                 |                     |                             |                          |            |                    |            |              |       |
| <table border="1"><tr><td>Name:</td><td>Regeneron Pharmaceuticals, Inc.</td></tr><tr><td>Street Address:</td><td>777 Old Saw Mill River Road</td></tr><tr><td>City:</td><td>Tarrytown</td></tr><tr><td>State/Country:</td><td>NEW YORK</td></tr><tr><td>Postal Code:</td><td>10591</td></tr></table> |                                 | Name:         | Regeneron Pharmaceuticals, Inc. | Street Address:     | 777 Old Saw Mill River Road | City:                    | Tarrytown  | State/Country:     | NEW YORK   | Postal Code: | 10591 |
| Name:                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Regeneron Pharmaceuticals, Inc. |               |                                 |                     |                             |                          |            |                    |            |              |       |
| Street Address:                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 777 Old Saw Mill River Road     |               |                                 |                     |                             |                          |            |                    |            |              |       |
| City:                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Tarrytown                       |               |                                 |                     |                             |                          |            |                    |            |              |       |
| State/Country:                                                                                                                                                                                                                                                                                       | NEW YORK                        |               |                                 |                     |                             |                          |            |                    |            |              |       |
| Postal Code:                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 10591                           |               |                                 |                     |                             |                          |            |                    |            |              |       |
| PROPERTY NUMBERS Total: 1                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                 |               |                                 |                     |                             |                          |            |                    |            |              |       |
| <table border="1"><thead><tr><th>Property Type</th><th>Number</th></tr></thead><tbody><tr><td>Application Number:</td><td>60836003</td></tr></tbody></table>                                                                                                                                         |                                 | Property Type | Number                          | Application Number: | 60836003                    |                          |            |                    |            |              |       |
| Property Type                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Number                          |               |                                 |                     |                             |                          |            |                    |            |              |       |
| Application Number:                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 60836003                        |               |                                 |                     |                             |                          |            |                    |            |              |       |
| CORRESPONDENCE DATA                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                 |               |                                 |                     |                             |                          |            |                    |            |              |       |
| Fax Number: (914)345-7705<br><i>Correspondence will be sent via US Mail when the fax attempt is unsuccessful.</i>                                                                                                                                                                                    |                                 |               |                                 |                     |                             |                          |            |                    |            |              |       |
| Email: ying-zi.yang@regeneron.com                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                 |               |                                 |                     |                             |                          |            |                    |            |              |       |
| Correspondent Name: Ying-Zi Yang                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                 |               |                                 |                     |                             |                          |            |                    |            |              |       |
| Address Line 1: 777 Old Saw Mill River Road                                                                                                                                                                                                                                                          |                                 |               |                                 |                     |                             |                          |            |                    |            |              |       |
| Address Line 4: Tarrytown, NEW YORK 10591                                                                                                                                                                                                                                                            |                                 |               |                                 |                     |                             |                          |            |                    |            |              |       |
| TORNEY DOCKET NUMBER:                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3090P                           |               |                                 |                     |                             |                          |            |                    |            |              |       |
| NAME OF SUBMITTER:                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Ying-Zi Yang                    |               |                                 |                     |                             |                          |            |                    |            |              |       |
| Total Attachments: 2<br>source=3090P_Assignment#page1.tif<br>source=3090P_Assignment#page2.tif                                                                                                                                                                                                       |                                 |               |                                 |                     |                             |                          |            |                    |            |              |       |

CH \$40.00 60836003

REEL 022114 FRAME 0336

## **ASSIGNMENT**

WHEREAS, I (WE), **Ivan B. Lobov**, residing at 326 East 25th Street, Apt. 2D, New York, New York 10010, a citizen of the Russian Federation; **Nicholas J. Papadopoulos**, residing at 59 Heritage Lane, LaGrangeville, New York 12540, a citizen of the United States of America; **Stanley J. Wiegand**, residing at 15 Fox Run Road, Croton-on-Hudson, New York 10520, a citizen of the United States of America (HEREINAFTER CALLED "ASSIGNORS") am (are) inventor(s) of the invention(s) disclosed and/or claimed in the following patent application:

### **"THERAPEUTIC METHODS FOR TREATING VASCULAR EYE DISORDERS WITH DLL4 ANTAGONISTS"**

Serial No. 60/836,003, filed 07 August 2006

WHEREAS, **REGENERON PHARMACEUTICALS INC.**, a corporation organized and existing under the laws of the State of New York, with offices at 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, New York 10591-6707, U.S.A. (HEREINAFTER called "ASSIGNEE") is desirous of acquiring my (our) entire right, title and interest in, to, and under said application(s);

NOW, THEREFORE, in consideration of the sum of One Dollar (\$1.00) to me (us) in hand paid, and other good and valuable consideration, the receipt of which is hereby acknowledged, I (WE), said ASSIGNOR(S), have sold, assigned, transferred and set over, and by these presents do hereby sell, assign, transfer and set over unto said ASSIGNEE, its successors, legal representatives, and assigns, my (our) entire right, title and interest for all countries in and to any and all inventions which are disclosed and claimed, and any and all inventions which are disclosed but not claimed, in the above-described United States application(s), and in and to said United States Application(s) and all divisions, renewals, continuations, and continuations-in-part thereof, and all Patents of the United States which may be granted thereon and all reissues and extensions thereof; and all applications for industrial property protection, including, without limitation, all applications for patents utility models, and designs which may hereafter be filed for said inventions in any country or countries foreign to the United States, together with the right to file such applications and the right to claim for the same the priority rights derived from said United States application(s) under the Patent Laws of the United States, the International Convention of 1883 and later modifications thereof, under the Patent Cooperation Treaty, under the European Patent Convention, or under any other available international agreement or under the domestic laws of the country in which any such application is filed, as may be applicable; and all forms of industrial property protection, including, without limitation, patents, utility models, inventors' certificates and designs which

**REEL 022114 FRAME 0337**

may be granted for said inventions in any country or countries foreign to the United States and all extensions, renewals and reissues thereof;

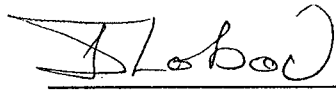
AND I (WE) HEREBY authorize and request the Commissioner of Patents and Trademarks of the United States and any Official of any country or countries foreign to the United States whose duty it is to issue patents or other evidence or forms of industrial property protection on applications as aforesaid, to issue the same to the said ASSIGNEE, their successors, legal representatives and assigns, in accordance with this instrument;

AND I (WE) HEREBY covenant and agree that I (WE) have full right to convey the entire interest hereinafter assigned, and that I (WE) have not executed, and will not execute, any agreement in conflict herewith;

AND I (WE) HEREBY further covenant and agree that I (WE) will communicate to said ASSIGNEE, its successors, legal representatives and assigns, any facts known to me (us) respecting said inventions, and testify in any legal proceeding, sign all lawful papers, execute all divisional, continuing, continuation-in-part, reissue and foreign applications, make all rightful oaths, and generally do everything possible to aid said ASSIGNEE, its successors, legal representatives and assigns, to obtain and enforce proper protection for said inventions in all countries.

IN TESTIMONY WHEREOF, I (WE) hereunto set my (OUR) hand(s) and seal the day and year set opposite our signatures.

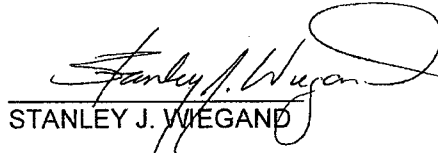
Dated: 1/13/00

  
IVAN B. LOBOV

Dated: 1/13/09

  
NICHOLAS J. PAPADOPOULOS

Dated: 1/13/09

  
STANLEY J. WIEGAND

END

RECORDED: 01/15/2009

REEL 022114 FRAME 0338

90

TRADUCCIÓN OFICIAL 106/2009 DE UN DOCUMENTO ESCRITO EN IDIOMA 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.

ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA

A QUIENES CORRESPONDA:

DEPARTAMENTO DE COMERCIO DE ESTADOS UNIDOS

OFICINA DE MARCAS Y PATENTES DE ESTADOS UNIDOS

23 de enero de 2009

Por la presente se certifica que la adjunta es una copia verídica tomada de los registros de esta oficina, de un documento registrado el 15 de enero de 2009.

Con base en la autorización del secretario de comercio para propiedad intelectual y el director de la Oficina de Marcas y Patentes de Estados Unidos.

Firmado: T. LAWRENCE, funcionario certificador.

CESION DE PATENTE

15 de enero de 2009

500755507

NUEVA CESIÓN. CESIÓN.

CEDENTES: IVAN B. LOBOV, NICHOLAS J. PAPADOPOULOS Y STANLEY J. WIEGAND, fecha de firma 13 de enero de 2009

CESIONARIO:

REGENERON PHARMACEUTICAS, INC.

DOMICILIO: 777 OLD SAW MILL RIVER ROAD

TARRYTOWN, NEW YORK, 10591

NÚMERO DE PROPIEDADES: UNA

TIPO DE PROPIEDAD: SOLICITUD NUMERO 60836003

DATOS DE CORRESPONDENCIA:

  
Eduardo Calado Noguera  
TRADUCTOR OFICIAL  
Inglés - Español - Inglés  
Res. 541 Febrero de 1976

92

FAX: (914)345-7705

La correspondencia se enviará vía correo de Estados Unidos cuando falle el intento de enviar faxes.

Correo electrónico: ying-zi.yang@regeneron.com

Nombre del corresponsal: Ying-Zi Yang

Dirección : 777 Old Saw Mill River Road

Tarrytown, NEW YORK 10591

NUMERO DE EXPEDIENTE 30900P

Nombre del presentador: YING-ZI YANG

Total anexos 2

Fuente=3090P\_Cesion#pagina1.tif

Fuente=3090P\_Cesion#pagina2.tif

#### CESIÓN

Considerando que nosotros, IVAN B. LOBOV, domiciliado en 326 East 25th Street, Apt. 2D, Nueva York, Nueva York 10010, ciudadano de la Federación Rusa; NICHOLAS J. PAPADOPOULOS, residente en 9 Heritage Lane, LaGrangeville, New York 12540, ciudadano de Estados Unidos de América; STANLEY J. WIEGAND, domiciliado en 15 Fox Run Road, Croton-on-Hudson, New York, 10520, ciudadano de los Estados Unidos de América ( a quien a continuación llamaremos los CEDENTES, somos los inventores del invento revelado y o reivindicado en la siguiente solicitud de patente:

**"METODOS TERAPEUTICOS PARA EL TRATAMIENTO DE TRASTORNOS OCULARES VASCULARES CON ANTAGONISTAS DE DLL4"**

Número de serie 60/836,003, presentado el 7 de agosto de 2006

CONSIDERANDO QUE REGENERON PHARMACEUTICALS INC, una sociedad constituida y existente de conformidad con las leyes del estado de Nueva York, con oficinas en 777 Old Saw Mill River

*Eduardo Calado N.*  
Eduardo Calado Noguera  
TRADUCTOR OFICIAL  
Inglés - Español - Inglés  
Res. 541 Febrero de 1976

93

Road, Tarrytown, New York 10591-6707, Estados Unidos, ( a quien a continuación llamaremos el CESIONARIO) desean adquirir todo mi derecho, título e interés sobre dicha solicitud

POR LO TANTO, a cambio de la suma de un dólar entregada a NOSOTROS personalmente y de otras compensaciones adecuadas y valiosas, de las cuales por el presente se acusa recibo, nosotros, hemos vendido, cedido y transferido y por el presente vendo, cedo y transfiero a dicho CESIONARIO, sus sucesores, representantes legales y cesionarios, todo nuestro derecho, título e interés en todos los países sobre todos los inventos que se revelan y reivindican, y sobre cualquier invención que se revele pero que no se reivindique en las solicitudes estadounidenses arriba descritas, y sobre dicha(s) solicitud(es) estadounidenses y todas sus divisiones, renovaciones, continuaciones y continuaciones parciales de las mismas y todas las patentes estadounidenses que puedan otorgarse sobre ella y todas las segundas publicaciones y ampliaciones de la misma; y sobre todas las solicitudes de patentes, modelos de utilidad y diseños que posteriormente puedan ser presentados para dicho invento en cualquier país extranjero a los Estados Unidos, de conformidad con las leyes de patentes de Estados Unidos, la Convención Internacional de 1983 y modificaciones posteriores de los mismos, de acuerdo con el tratado de cooperación sobre patentes, la convención europea de patentes, o cualquier otro convenio internacional disponible o bajo las leyes domésticas del país en el cual se presenta dicha solicitud, tal como fuere aplicable y todas las formas de protección de la propiedad industrial, incluyendo sin limitación, patentes,

*Eduardo Calado* 2.  
Eduardo Calado Noguera  
TRADUCTOR OFICIAL  
Inglés - Español - Inglés  
Res. 541 Febrero de 1976 94

modelos de utilidad, certificados de inventores y diseños que se otorguen para dichos inventos en cualquier país o países extranjeros a Estados Unidos y ampliaciones, renovaciones y segundas publicaciones del mismo.

Y NOSOTROS POR EL PRESENTE autorizamos y solicitamos a comisionado de patentes y marcas de Estados Unidos y cualquier funcionario de cualquier país o países extranjeros a los Estados unidos, cuyo deber sea expedir patentes u otra prueba o formas de protección a la propiedad industrial, sobre solicitudes tal como se informa arriba, para expedir as mismas a dicho CESIONARIO, sus sucesores, representantes legales y cesionarios, de conformidad con este documento.

ADEMAS por el presente acordamos que tenemos pleno derecho a transferir todo el interés que aquí se cede y que no hemos firmado ni firmaremos ningún convenio que entre en conflicto con el presente

Además, acordamos que comunicaremos a dicho cesionario, sus sucesores, representantes legales y cesionarios, cualquier hecho conocido para mi con respecto a dichos inventos, y testificaremos en cualquier actuación jurídica, firmaremos todos los documentos legales, firmaremos todas las divisiones, continuaciones, continuaciones parciales, segundas publicaciones y solicitudes extranjeras, tomaremos todos los juramentos legales y en general haremos todo lo posible para ayudar a dicho CESIONARIO, sus sucesores, representantes legales y cesionarios, para obtener y hacer cumplir la protección adecuada para dichos inventos en todos los países.

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, hemos firmado y sellado en as fechas que se escriben frente a nuestras firmas

*Eduardo Calado N.*  
Eduardo Calado Noguera  
TRADUCTOR OFICIAL  
Inglés - Español - Inglés  
Res. 541 Febrero de 1976 95

13 de enero de 2009. IVAN B. LOBOV

13 de enero de 2009. NICHOLAS J. PAPADOPOULOS

13 de enero de 2009. STANLEY J. WIEGAND

REGISTRADO EL 15 DE ENERO DE 2009. CARRETE 022114, CUADRO  
0338

# APOSTILLA

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

1. PAÍS: ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA

Este documento público

2. ha sido firmado por T. LAWRENCE

3. quien actúa en su calidad de FUNCIONARIO CERTIFICADOR

4. lleva el sello/estampilla de LA OFICINA DE MARCAS Y  
PATENTES DE ESTADOS UNIDOS

## CERTIFICADO

5. en WASHINGTON.

6. el PRIMERO DE ABRIL DE 2009

7. por el FUNCIONARIO DE AUTENTICACIONES, DEPARTAMENTO  
ESTADO, ESTADOS UNIDOS

8. No. 09018221-9

9. Sello/estampilla (DATO EN BLANCO)

10. Firma: DENITRA T. HAWKINS

ECN\ECN\ID-148789\WPCL002G

COLO-16813-841-002-7

Bogotá, 28 de abril de 2009.

MINISTERIO DE  
RELACIONES EXTERIORES

2009 ABR 29 11:16  
JEFE DE CALIFICACIONES  
BOGOTÁ D.C.

NO SE ASUME  
RESPONSABILIDAD  
DEL TEXTO

906981  
Eduardo Calado  
ASISTENTE DE ENLACE  
INFORMACIÓN DE EMBAJADA  
AS FUNCIONES INDICADAS

Eduardo Calado  
Eduardo Calado Noguera  
TRADUCTOR OFICIAL  
Inglés - Español - Inglés  
Res. 541 Febrero de 1976



2020

Bogotá D.C.,

Doctor(a)

FERRERO EMILIO

Apoderado(a) y/o Representante de

REGENERON PHARMACEUTICALS INC

|            |                            |                   |
|------------|----------------------------|-------------------|
| REFERENCIA | Radicación No.             | 9 22898           |
|            | Solicitud internacional    | PCT/US2007/017546 |
|            | Fecha inicio fase nacional | 07/03/2009        |
|            | Trámite                    | 11                |
|            | Evento                     | 378               |
|            | Actuación                  | 416               |
|            | Oficio No.                 | 9949              |
|            | 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,

24 FEB. 2010.

ALIX CARMENZA CESPEDES DE VERGEL  
Directora de Nuevas Creaciones (c)

jfernand