

ALVARO CASTELLANOS M. & CIA.  
ABOGADOS  
AGENTES DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL  
Calle 94 A No. 7A-09  
Bogotá-Colombia

Señora

**Jefe de la División de Nuevas Creaciones**

Superintendencia de Industria y Comercio

Ministerio de Comercio, Desarrollo Industria y Turismo

E. S. D.

Ref.: Expediente No. **05.003.399**

Solicitud de Patente PCT entrada Fase Nacional para:

**"COMPUESTOS DE 6-AMINO-1H-INDAZOL Y 4-AMINO BENZOFURANO COMO INHIBIDORES DE LA FOSFODIESTERASA 4"**

Solicitante: **MEMORY PHARMACEUTICALS CORPORATION.**

## **RESPUESTA A EXAMEN DE FORMA**

**MARGARITA CASTELLANOS ABONDANO**, mayor de edad, identificada y domiciliada como aparece al pie de mi firma, en atención a su oficio No. **12035** notificado el **4 de Febrero de 2005** y estando dentro del término de prórroga que solicité mediante el memorial radicado el 4 de Abril de 2005, atentamente me permito dar repuesta al mismo de la siguiente manera:

Establece el funcionario examinador lo siguiente:

***"la solicitud no contiene la copia del documento en que consta la cesión del derecho a la patente del inventor al solicitante o a su causante".***

Con el objeto de atender a la anterior observación, me permito presentar copia auténtica del documento de cesión de los inventores debidamente notariado y legalizado por apostilla junto con su traducción oficial.

Cumplido así con lo dispuesto, atentamente solicito a Ud. se continúe con el trámite correspondiente a esta solicitud de Patente de Invención.

Del Señor Jefe,

  
**Margarita Castellanos Abondano**

C.C. No. **39.779.654** de Usaquén

T.P.A. No. **70819** del C. Sup. de la Judicatura

Calle 94 A No. 7 A - 09 - Santa Fe de Bogotá

Teléfonos: 610 74 80 y 610 74 60

Santa Fe de Bogotá, D.C.,

Patentes/49/4964-fnpct/memoexamforma

158  
151

4964-FN PCT

**APOSTILLE**

*(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)*

1. Country: United States of America

This public document

2. has been signed by L. Edelen

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 third of May, 2005

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

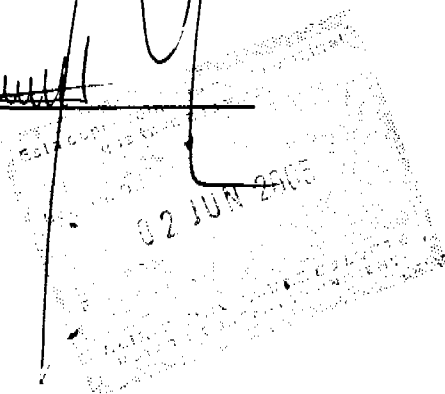
8. No. 05018270-2

9. Seal/Stamp:

10. Signature:

Patrick O. Hatchett

Patrick O. Hatchett



A 1301951



# THE UNITED STATES OF AMERICA

TO ALL TO WHOM THESE PRESENTS SHALL COME:

UNITED STATES DEPARTMENT OF COMMERCE

United States Patent and Trademark Office

March 31, 2005

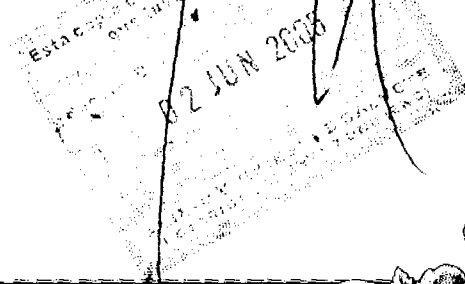
THIS IS TO CERTIFY THAT ANNEXED IS A TRUE COPY FROM THE  
RECORDS OF THIS OFFICE OF A DOCUMENT RECORDED ON  
August 12, 2004.

By Authority of the  
COMMISSIONER OF PATENTS AND TRADEMARKS



*L. Edelen*

L. EDELEN  
Certifying Officer





08-17-2004

8-17-04

Form PTO-1595

RECOI

U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE  
U.S. Patent and Trademark Office(Rev. 10/02)  
OMB No. 0651-0027 (exp. 6/30/2005)

102814761

To the Honorable Commissioner of Patent and Trademarks: Please record the attached documents or copy thereof.

## 1. Name of conveying party(ies):

Richard A. SCHUMACHER  
Allen T. HOPPER  
Ashok TEHIM

## 2. Name and address of receiving party(ies):

Name: MEMORY PHARMACEUTICALS  
CORPORATION

Street Address: 100 Phillips Parkway

City: Montvale State: New Jersey Zip: 07645-  
1800Additional name(s) of conveying party(ies) attached? ☐ Yes ☒ No

## 3. Nature of Conveyance:

☒ Assignment☐ Merger☐ Security Agreement☐ Change of Name☐ OtherExecution Date: January 13, 2004; January 13, 2004;  
January 19, 2004No additional names(s) or address(es) attached ☐ Yes ☒ No

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

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

A. Patent Application No.(s)

10/622,117

B. Patent No.(s)

Additional numbers attached? ☐ Yes ☒ No

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

Name: MILLEN, WHITE, ZELANO  
& BRANIGAN, P.C.  
Address: Arlington Court Plaza I  
Suite 1400  
2200 Clarendon BLVD.  
Arlington, VA 22201

## 6. Total number of applications and patents involved: 1

## 7. Total fee (37CFR 3.41)

\$40.00

☒ Enclosed☐ Authorized to be charged to deposit account

## 8. DEPOSIT ACCOUNT NO. 13-3402

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

DO NOT USE THIS SPACE

## 9. Statement and Signature.

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

Brion P. Heaney

Names of Person Signing

Signature

August 12, 2004

Date

Total number of pages including cover sheet, attachments, and documents: 2

Attorney Docket No. MEMORY-29

08/16/2004 BTM11 00000028 10622117

01 FC:6021

40.00 DP

PATENT 2005  
REEL: 015674 FRAME: 0711

157

# ASSIGNMENT

ATTY. DOCKET NO. MEMORY-29

WHEREAS the below named inventor (if only one inventor is named below) or inventors (if plural inventors are named below) hereinafter referred to as the ASSIGNOR invented a certain improvement(s) relating to

## PHOSPHODIESTERASE 4 INHIBITORS, INCLUDING AMINOINDAZOLE AND AMINOBENZOFURAN ANALOGS

and for which one or more of the following apply:

- ☒ U.S. Provisional Application Serial No. 60/396,726 was filed in the United States Patent and Trademark Office on July 19, 2002.
- ☒ A U.S. Non-Provisional
  - ☐ application for Letters Patent to be filed in the United States Patent and Trademark Office was executed on even date.
  - ☒ Application Serial No. 10/622,117 for Letters Patent was filed in the U.S. Patent and Trademark Office on 18 JULY 2003 as International Application No. \_\_\_\_\_ was filed on \_\_\_\_\_, designating the United States.

### AND WHEREAS

MEMORY PHARMACEUTICALS CORPORATION  
100 Phillips Parkway  
Montvale, New Jersey 07645-1800  
United States of America

hereinafter referred to as the ASSIGNEE, is desirous of acquiring the entire right, title, and interest in and to said invention and all application(s) listed above, including any and all earlier priority rights (U.S. and foreign), divisions and continuations thereof, and any and all Letters Patent which may be granted thereon, including any and all renewals, reissues, reexaminations and extensions thereof.

NOW, WITNESSETH that for good and valuable consideration, the receipt whereof is hereby acknowledged, ASSIGNOR hereby assigns, sells, and transfers to ASSIGNEE, its assigns and legal representatives, the entire and exclusive right, title and interest in and to said invention and application(s), including any and all divisions and continuations thereof, and any and all Letters Patent which may be granted therefor, including any and all renewals, reissues, reexaminations and extensions thereof, and in and to any and all U.S. (including provisional) or foreign priority and/or convention rights or benefits accruing or to accrue with respect to the filing or securing of patents in the United States and/or any countries foreign thereto concerning said invention, SAID ASSIGNEE, its assigns and legal representatives to have, hold, exercise, and enjoy said invention and application, including any and all earlier priority rights (U.S. and foreign), divisions and continuations thereof, any and all Letters Patent which may be granted therefor, including any and all renewals, reissues, reexaminations and extensions thereof, including the right to sue for damages occurring before the assignment, with all the rights, powers, privileges and advantages in anywise arising from or appertaining thereto, for and during the term or terms of any and all such Letters Patent when granted, including any and all renewals, reissues, reexaminations and extensions thereof, for the use and benefit of ASSIGNEE and its assigns and legal representatives, in as ample and beneficial a manner to all intents and purposes as the ASSIGNOR might or could have held and enjoyed the same, if the assignment had not been made.

AND ASSIGNOR hereby agrees to execute all papers that may be necessary to file applications in the United States and foreign countries for said invention and to assign the same to said ASSIGNEE, its assigns and legal representatives and to execute any other papers that may be needed in connection with filing said applications and securing Letters Patents thereon.

AND ASSIGNOR authorizes and requests the Commissioner of Patents and Trademarks to issue a Letters Patent on said application, and on any and all divisions and continuations thereof, to ASSIGNEE, its assigns and legal representatives, in accordance herewith.

The undersigned hereby grant(s) the law firm of Milten, White, Zelano & Branigan, P.C. the power to insert on this assignment information which may be necessary or desirable in order for the United States Patent and Trademark Office to properly record this document.

IN TESTIMONY WHEREOF this assignment is executed by ASSIGNOR

|                                               |                              |         |
|-----------------------------------------------|------------------------------|---------|
| 201 FULL NAME OF SOLE OR FIRST NAMED INVENTOR | INVENTOR'S SIGNATURE         | DATE    |
| Richard A. SCHUMACHER                         | <i>Richard A. Schumacher</i> | 1/13/04 |
| 202 FULL NAME OF SECOND JOINT INVENTOR        | INVENTOR'S SIGNATURE         | DATE    |
| Allen T. HOPPER                               | <i>Allen T. Hopper</i>       | 1/13/04 |
| 203 FULL NAME OF THIRD JOINT INVENTOR         | INVENTOR'S SIGNATURE         | DATE    |
| Ashok TEHIM                                   | <i>Ashok Tehim</i>           | 1/13/04 |
| 204 FULL NAME OF FOURTH JOINT INVENTOR        | INVENTOR'S SIGNATURE         | DATE    |
| 205 FULL NAME OF FIFTH JOINT INVENTOR         | INVENTOR'S SIGNATURE         | DATE    |
| 206 FULL NAME OF SIXTH JOINT INVENTOR         | INVENTOR'S SIGNATURE         | DATE    |
| 207 FULL NAME OF SEVENTH JOINT INVENTOR       | INVENTOR'S SIGNATURE         | DATE    |
| 208 FULL NAME OF EIGHTH JOINT INVENTOR        | INVENTOR'S SIGNATURE         | DATE    |
| 209 FULL NAME OF NINTH JOINT INVENTOR         | INVENTOR'S SIGNATURE         | DATE    |

RECORDED: 08/12/2004

PATENT  
REEL: 015674 FRAME: 0712

02 JUL 2004

262  
158

-----TRADUCCION OFICIAL No. 05-0523-----

de un documento escrito en Inglés, el cual para su identificación lleva el sello  
de la Traductora e Intérprete Oficial, Res. 2755/68 y 01144/97 de Minjusticia, al  
igual que la presente.

ESTADOS UNIDOS DE AMERICA

A TODOS A QUIENES LOS PRESENTES LLEGAREN

DEPARTAMENTO DE COMERCIO DE ESTADOS UNIDOS

Oficina de Patentes y Marcas de Estados Unidos

Marzo 31, 2005

POR LA PRESENTE CERTIFICAMOS QUE LA ANEXA ES COPIA  
AUTENTICA DE LOS ARCHIVOS DE ESTA OFICINA DE UNA DOCUMENTO  
REGISTRADO EL 12 de AGOSTO DE 2004.

Por autoridad del

COMISIONADO DE PATENTES Y MARCAS

(fdo) ilegible

L. EDELEN

Funcionario de Certificación

(Sello en oblea dorada)

Depto. de Comercio de Estados Unidos

Al Honorable Comisionado de Patentes y Marcas: Favor registrar los  
documentos adjuntos o una copia de los mismos.

1. Nombre de la(s) parte(s) cedente(s)

Richard A. SCHUMACHER

Allen T. HOPPER

Estados Unidos de América  
Departamento de Comercio  
Oficina de Patentes y Marcas  
02 JUN 2005  
[Signature]

6. Número total de solicitudes y patentes involucradas: 1

7. 7. Derechos totales( 37CFR 3.41) \$40

(x) Adjuntos

() Autorizado para cargar a la cuenta de depósito

8. Cuenta de depósito número: 13-3402

(Adjuntar copia duplicada de esta página si se paga por cuenta de depósito)

9. Declaración y firma:

Según mi entendimiento y creencia, la anterior información es auténtica y correcta y cualquier copia adjunta es copia auténtica del documento original.

Brion O. Heaney - (fdo) ilegible Fecha: Agosto 12, 2004

No. total de páginas incluyendo la carátula, anexos y documento: 2

---

CESION

CONSIDERANDO QUE el inventor nombrado más adelante (si solo un inventor se nombra, o los inventores si se nombra más de uno, en adelante llamado(s) CEDENTE(S) inventaron una cierta mejora relativa a:

INHIBIDORES DE FOSFODIESTERASA 4, INCLUYENDO ANALOGOS DE AMINOINDAZOL Y AMINO BENZOFURANO, para la cual uno o más de lo siguiente se aplica:

(x) Solicitud Provisional de Estados Unidos Expediente No. 60/396,726 fue presentada en la Oficina de Marcas y Patentes de Estados Unidos el 19 de Julio de 2002

(x) Una solicitud no provisional en Estados Unidos

() solicitud de patente para presentar en la Oficina de Patentes y Marcas de Estados Unidos fue otorgada en fecha similar.

131

163

12 JUN 2005

19818

6/10

Ashok TEHIM

(Nombres adicionales de parte cedentes adjuntos: ☐ Si ☒ No

2. Nombre y dirección de parte(s) receptora(s):

Nombre: MEMORY PHARMACEUTICALS CORPORATION

Dirección postal: 100 Phillips Parkway

Ciudad: Montvale - Estado: New Jersey - ZIP 07645-1800

Nombres y direcciones adicionales? ☐ Si ☒ No

3. Naturaleza del traspaso:

☒ Cesión ☐ Fusión

☐ Contrato de Garantía ☐ Cambio de nombre

☐ Otros----

Fecha de otorgamiento: Enero 13, 2004, Enero 13, 2004, Enero 19, 2004

4. Números de solicitud o números de patente:

(Si este documento se presenta junto con una solicitud nueva, la fecha de otorgamiento es: \_\_\_\_\_)

A. Solicitud de Patente No.: 10/622,117

B. Patente No.:

Números adicionales adjuntos: ☐ Sí

☒ No

5. Nombre y dirección de la parte a quien se debe enviar la correspondencia

relacionada con el documento:

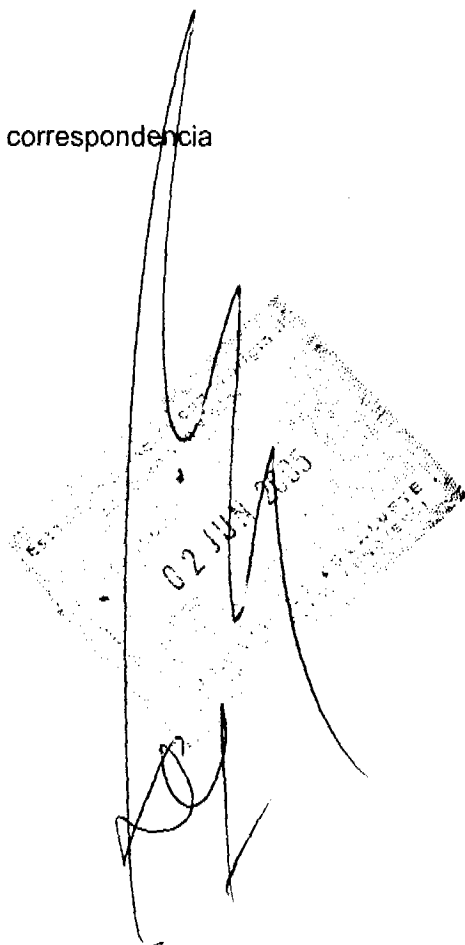
Nombre: Millen, White, Zeland & Branigan, P.C.

Dirección : Arlington Court Plaza 1

Suite 1400

2200 Clarendon Blvd..

Arlington, VA 22201



6. Número total de solicitudes y patentes involucradas: 1

7. 7. Derechos totales( 37CFR 3.41) \$40

(x) Adjuntos

() Autorizado para cargar a la cuenta de depósito

8. Cuenta de depósito número: 13-3402

(Adjuntar copia duplicada de esta página si se paga por cuenta de depósito)

9. Declaración y firma:

Según mi entendimiento y creencia, la anterior información es auténtica y correcta y cualquier copia adjunta es copia auténtica del documento original.

Brion O. Heaney - (fdo) ilegible Fecha: Agosto 12, 2004

No. total de páginas incluyendo la carátula, anexos y documento: 2

---

CESION

CONSIDERANDO QUE el inventor nombrado más adelante (si solo un inventor se nombra, o los inventores si se nombra más de uno, en adelante llamado(s) CEDENTE(S) inventaron una cierta mejora relativa a:

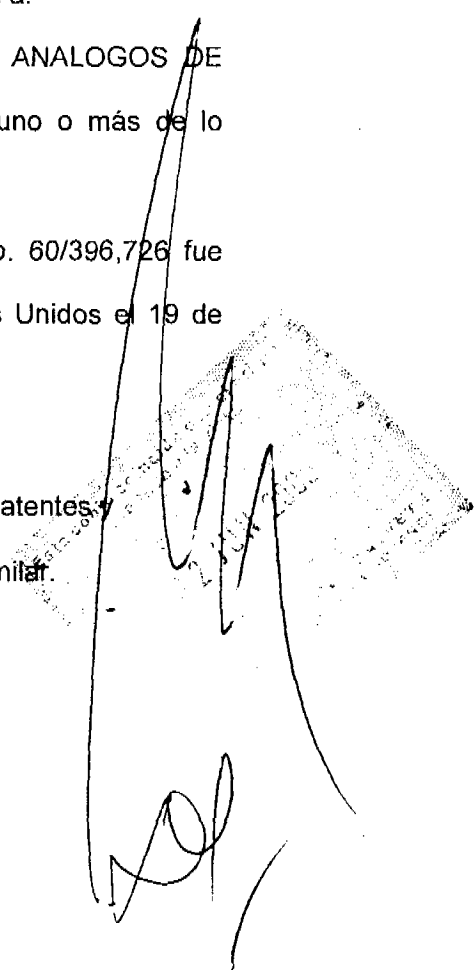
INHIBIDORES DE FOSFODIESTERASA 4, INCLUYENDO ANALOGOS DE AMINOINDAZOL Y AMINO BENZOFURANO, para la cual uno o más de lo siguiente se aplica:

(x) Solicitud Provisional de Estados Unidos Expediente No. 60/396,726 fue presentada en la Oficina de Marcas y Patentes de Estados Unidos el 19 de Julio de 2002

(x) Una solicitud no provisional en Estados Unidos

() solicitud de patente para presentar en la Oficina de Patentes

Marcas de Estados Unidos fue otorgada en fecha similar.



162

(x) Solicitud No. 10/622,117 de Patente fue presentada en la Oficina de Patentes y Marcas de Estados Unidos el 18 de Julio de 2003

() una Solicitud Internacional No. fue presentada en..... indicando los Estados Unidos.

Y CONSIDERANDO QUE

MEMORY PHARMACEUTICALS CORPORATION

100 Philips Parkway

Montvale, New Jersey 07645-1800

Estados Unidos de América,

en adelante llamada la CESIONARIA, desea adquirir todo el derecho, título e intereses en y sobre dicha solicitud y dicha invención, y todas las solicitud relacionadas antes, incluyendo todo derecho de prioridad anterior (en Estados Unidos y en el exterior), divisiones y continuaciones de las mismas y toda Patente que pueda ser otorgada sobre las mismas, incluyendo renovaciones, reexpediciones y prórrogas de las mismas.

EN CONSECUENCIA, por una compensación valiosa y positiva, cuyo recibo se reconoce por medio del presente, LOS CEDENTES por medio del presente venden, ceden, traspasan a favor de LA CESIONARIA, sus cesionarios y representantes legales, todo derecho, título e intereses en y sobre dicha solicitud y dicha invención y solicitudes, incluyendo toda división y continuación de las mismas, incluyendo toda renovación, reexpedición, re-exámenes y prórrogas de las mismas y en y sobre todo derecho de prioridad (incluyendo posprovisionales) extranjeros y/o derechos de convención o beneficios que le pertenezcan con respecto a la presentación o aseguramiento

22 JUL 2003

167  
165

de patentes en los Estados Unidos y/o en cualquier país extranjero al mismo en relación con dicha invención; DICHO CESIONARIO, sus cesionarios y representantes legales para que tengan, ejerzan y usufructúen dicha invención y solicitud, incluyendo todo derecho de prioridad anterior (en Estados Unidos y el exterior) divisiones y continuaciones de los mismos y toda Patente que pueda ser otorgada para el mismo, incluyendo toda renovación, reexpedición, reexamen y prórrogas del mismo, incluyendo el derecho a reclamar por daños que ocurran antes de la cesión, con todos los derechos, poderes, privilegios y ventajas que de cualquier forma surjan o le pertenezcan al mismo para y durante el término o términos de cualquier patente cuando se otorgue, incluyendo todas las renovaciones, reexpediciones, reexámenes y extensiones de la misma para el uso y beneficio del CESIONARIO, sus cesionarios y representantes legales en forma tan amplia y benéfica para todos los fines y propósitos que el CEDENTE pudiera haber tenido o tenga y disfrute del mismo, si la cesión no se hubiese hecho.

Y LOS CEDENTES por medio del presente se obligan a otorgar todos los documentos que puedan ser necesarios para presentar solicitudes en los Estados Unidos y en países extranjeros para dicha invención y ceder el mismo a dicho CESIONARIO, sus cesionarios y representantes legales y otorgar cualquier otro documento que pueda necesitarse en relación con la presentación de dicha solicitud y para asegurar la Patente sobre la misma.

Y EL CEDENTE autoriza y solicita al Comisionado de Patentes expedir una patente sobre dicha solicitud y sobre cualquier división y

02 JUN 2005

268  
15A

continuación de la misma al CESIONARIO, sus cesionarios y representantes legales de conformidad con el presente.

Los suscritos por medio del presente otorgan a la firma Millen, White, Zelano & Branigan P. C. poder para insertar en esta cesión la información que sea necesaria o aconsejable con el fin de que la Oficina de Patentes y Marcas de Estados Unidos registren este documento.

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, la cesión se otorga por LOS CEDENTES.

| Nombre completo del único o primer inventor  | Firma inventor | Fecha   |
|----------------------------------------------|----------------|---------|
| Richard A. SCHUMACHER                        | (fdo) ilegible |         |
| 1/13/04                                      |                |         |
| Nombre completo del segundo inventor adjunto |                |         |
| Allen T. HOPPER                              | (fdo) ilegible | 1/13/04 |
| Nombre completo del tercer inventor adjunto  |                |         |
| Ashok TEHIM                                  | (fdo) ilegible | 1/19/04 |

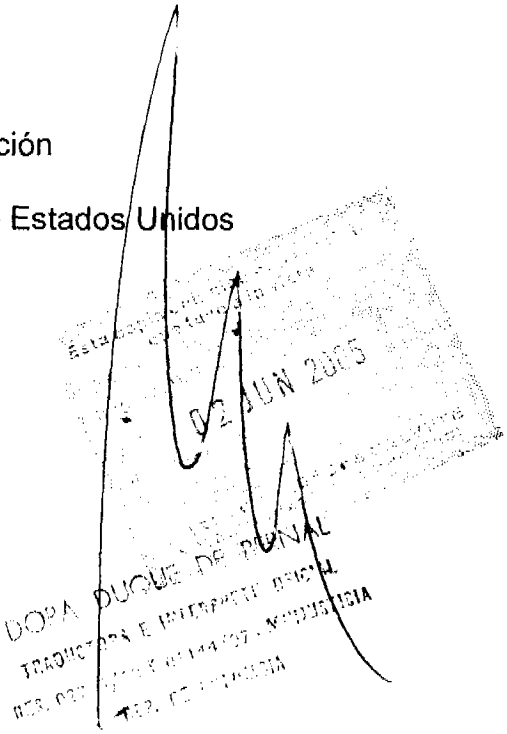
APOSTILLA

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

- 1. País: Estados Unidos de América
- Este documento público:
- 2. ha sido firmado por L. Edelen
- 3. actuando en su carácter de funcionario de certificación
- 4. lleva el sello de la Oficina de Patentes y Marcas de Estados Unidos

Certificado

- 5. En Washington, D. C.



169  
165

6. el día tres de Mayo de 2005

7. por el Funcionario de Autenticación Asistente, Departamento de Estado  
de Estados Unidos

8 No. 05018270-2

9. Sello

10. Firma:

(fdo) ilegible

Patrick O. Hatchett

ES TRADUCCION FIEL Y COMPLETA, a la cual me remito,

Bogotá, D. C., Mayo 31, 2005.

DORA DUQUE DE BERNAL

TRADUCTORA E INTERPRETE OFICIAL

RES. 02755/68 Y 01144/97 - MINJUSTICIA

REP. DE COLOMBIA

NO SE ASUME  
RESPONSABILIDAD DEL TEXTO  
2005 JUN -2 P 12:18  
JEFES DE LEGACIONES  
STANBURY, PAOLA

MINISTERIO DE RELACIONES  
EXTERIORES

115467  
Dora Duque  
COPIA FIDELICITADA DEL  
DOCUMENTO ORIGINAL  
FOLIO 1 DE 1  
FOLIO 1 DE 1

166

**REPUBLICA DE COLOMBIA**  
**SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO**

Folio 170

2020  
Bogotá D.C.,

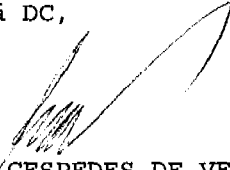
Doctor(a)  
CASTELLANOS ABONDANO MARGARITA  
Apoderado(a) y/o Representante de  
MEMORY PHARMACEUTICALS CORPORATION

|            |                            |               |
|------------|----------------------------|---------------|
| REFERENCIA | Radicación No.             | 05 3399       |
|            | Solicitud internacional    | US2003/022401 |
|            | Fecha inicio fase nacional | 19/02/2005    |
|            | Trámite                    | 11            |
|            | Evento                     | 379           |
|            | Actuación                  | 416           |
|            | Oficio No.                 | 908           |
|            | 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 JUL 2006**

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

adpa10