

ALVARO CASTELLANOS M.A. CIA.
ABONDANO
AGENTES DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL
Carrera 8 No. 83-08
Bogotá-Colombia

189

SUPERINTENDENCIA Y COMERCIO
Radicación : 84834582 00000003 Folios: 24
Fecha (AMD): 2004-10-15 13:56:25
Tramite : 011 PCT-PATENT 379 FASE NACI 444 REPUESTA
Dependencia: 0020 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

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. 04.034.582

Solicitud de Patente PCT entrada fase nacional para:

**"DERIVADOS 4-(4-ALCOXI-3-HIDROXIFENIL)-2-PIRROLIDONA COM
INHIBIDORES DE PDE-4- PARA EL TRATAMIENTO DE SINDROMES
NEUROLOGICOS."**

Solicitante: MEMORY PHARMACEUTICALS CORPORATION.

RESPUESTA AL 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. 05540 notificado el 11 de Junio de 2004 y estando dentro del término adicional que solicité mediante memorial radicado el 5 de Agosto de 2004, 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".
(Art.26-k) Decisión 486".***

Con el objeto de atender a la anterior observación, me permito presentar copia auténtica del documento de cesión del inventor Allen T HOPPER a la sociedad solicitante, debidamente legalizado por Apostilla junto con su traducción oficial.

Así mismo me permito presentar copia simple del documento de cesión de los inventores: Ruiping LIU, Mike DE VIVO, Hans-Jurgen Ernst HEISS, Erik KEUSTER y Ashok TEHIM, con su respectiva traducción.

Se informa a su Despacho que debido a fuerza mayor, la legalización de dicho documento no pudo obtenerse antes del 15 de Octubre de 2004. Por lo tanto, la copia auténtica del documento arriba citado legalizado por Apostilla, se presentará tan pronto llegue el documento original a nuestras oficinas.

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

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

Carrera 9 No. 93 - 09 - Santa Fe de Bogotá

Teléfonos: 610 74 80 y 610 74 60

Santa Fe de Bogotá, D.C., 15.11.2004
Patentes/48/4822-FNPCT



102348026

1.26.03

191

RECORDATION FORM COVER SHEET PATENTS ONLY		U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE U.S. Patent and Trademark Office
To the Honorable Commissioner of Patents and Trademarks: Please record the attached original documents or copy thereof.		
1. Name of conveying party(ies): Ruijing LIU Mike DE VITO Hans-Jurgen Ernst HESS Alan HOPPER Additional name(s) of conveying party(ies) attached? ☒ Yes ☐ No	2. Name and address of receiving party(ies) Name: Memory Pharmaceuticals Corp. Internal Address: _____ Street Address: 100 Philips Parkway City: Morristown, New Jersey State: US Zip: 07945-1800 Additional name(s) & address(es) attached? ☐ Yes ☒ No	
3. Nature of conveyance: ☒ Assignment ☐ Merger ☐ Security Agreement ☐ Change of Name ☐ Other November 15, 2002; November 18, 2002 November 19, 2002 Execution Date: _____		
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) 10/270,724 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 PC Internal Address: _____ Street Address: 2200 Clarendon Boulevard Suite 1400 City: Arlington State: VA Zip: 22201	6. Total number of applications and patents involved: ☐ 7. Total fee (37 CFR 3.41).....\$ 40.00 ☒ Enclosed ☐ Authorized to be charged to deposit account 8. Deposit account number: 13-3402	
DO NOT USE THIS SPACE		
9. Signature. Brlon P. Heaney Name of Person Signing Signature January 21, 2003 Date Total number of pages including cover sheet, attachments, and documents: 5		

Mail documents to be recorded with required cover sheet information to:
Commissioner of Patents & Trademarks, Box 400000
Washington, D.C. 20231

1/24/2003 BTOK11 00000197 10270724

1 FC10021

40.00 DP

10/04/2004 LUN 12:30 (# TX/RX 7378) 002

192

Continuation of Recordation Transmittal Cover Sheet

InventorsExecution DateErik KEUSTER
Ashok TEHMNovember 18, 2002
November 18, 2002

ASSIGNMENT

ATTY. DOCKET NO.:MEMORY-3

193

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

OSPHODIESTERASE 4 INHIBITORS

- for which an application for Letters Patent to be filed in the United States Patent and Trademark Office was executed on even date.
- for which U.S. Application Serial No. 10/270,724 for Letters Patent was filed in the U.S. Patent and Trademark Office on October 16, 2002
- for which an International Application was filed on as designating the United States.

AND WHEREAS

Memory Pharmaceuticals Corp.
100 Phillips Parkway
Montvale, New Jersey
07645-1800 United States

hereinafter referred to as the ASSIGNEE, is desirous of acquiring the entire right, title, and interest in and to said invention and application(s), 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, and any and all Letters Patent which may be granted therefor, including any and all renewals, reissues, reexaminations and extensions thereof, 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 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 Millen, White, Zelano & Branigan, P.C. 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.

IN TESTIMONY WHEREOF this assignment is executed by ASSIGNOR

81 FULL NAME OF FIRST NAMED INVENTOR	INVENTOR'S SIGNATURE	DATE
Guiping LIU	<i>Guiping Liu</i>	11/19/02
82 FULL NAME OF SECOND JOINT INVENTOR	INVENTOR'S SIGNATURE	DATE
Mike DE VIVO	<i>Mike DeVivo</i>	11/18/02
83 FULL NAME OF THIRD JOINT INVENTOR	INVENTOR'S SIGNATURE	DATE
Hans-Jürgen Ernst HESS		
84 FULL NAME OF FOURTH JOINT INVENTOR	INVENTOR'S SIGNATURE	DATE
Allen HOPPER	<i>Allen Hopper</i>	11/18/02
85 FULL NAME OF FIFTH JOINT INVENTOR	INVENTOR'S SIGNATURE	DATE
Erik KEUSTER	<i>Erik Keuster</i>	11/18/02
86 FULL NAME OF SIXTH JOINT INVENTOR	INVENTOR'S SIGNATURE	DATE
Mok TEHIM	<i>Ashok Tehim</i>	11/18/02
87 FULL NAME OF SEVENTH JOINT INVENTOR	INVENTOR'S SIGNATURE	DATE
88 FULL NAME OF EIGHTH JOINT INVENTOR	INVENTOR'S SIGNATURE	DATE
89 FULL NAME OF NINTH JOINT INVENTOR	INVENTOR'S SIGNATURE	DATE
90 FULL NAME OF TENTH JOINT INVENTOR	INVENTOR'S SIGNATURE	DATE

ASSIGNMENT

ATTY. DOCKET NO.:MEMORY-3

194

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 SIGNOR invented a certain improvement(s) relating to

OSPHODIESTERASE 4 INHIBITORS

for which an application for Letters Patent to be filed in the United States Patent and Trademark Office was executed on even date.

for which U.S. Application Serial No. 10/270,724 for Letters Patent was filed in the U.S. Patent and Trademark Office on October 16, 2002

for which an International Application was filed on as , designating the United States.

AND WHEREAS

Memory Pharmaceuticals Corp.
100 Philips Parkway
Montvale, New Jersey
07645-1800 United States

hereinafter referred to as the ASSIGNEE, is desirous of acquiring the entire right, title, and interest in and to said invention and application(s), 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, and any and all Letters Patent which may be granted therefor, including any and all renewals, reissues, reexaminations and extensions thereof, 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 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 Millen, White, Zelano & Branigan, P.C. 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.

IN TESTIMONY WHEREOF this assignment is executed by ASSIGNOR

81 FULL NAME OF SOLE OR FIRST NAMED INVENTOR	INVENTOR'S SIGNATURE	DATE
Ruiping LIU	X	X
82 FULL NAME OF SECOND JOINT INVENTOR	INVENTOR'S SIGNATURE	DATE
Mike DE VIVO	X	X
83 FULL NAME OF THIRD JOINT INVENTOR	INVENTOR'S SIGNATURE	DATE
Hans-Jürgen Ernst HESS	X <i>Hans-Jürgen Ernst Hess</i>	X 11-15-02
84 FULL NAME OF FOURTH JOINT INVENTOR	INVENTOR'S SIGNATURE	DATE
Allen HOPPER	X	X
85 FULL NAME OF FIFTH JOINT INVENTOR	INVENTOR'S SIGNATURE	DATE
Mark KEUSTER	X	X
86 FULL NAME OF SIXTH JOINT INVENTOR	INVENTOR'S SIGNATURE	DATE
Ashok TEJIM	X	X
87 FULL NAME OF SEVENTH JOINT INVENTOR	INVENTOR'S SIGNATURE	DATE
88 FULL NAME OF EIGHTH JOINT INVENTOR	INVENTOR'S SIGNATURE	DATE
89 FULL NAME OF NINTH JOINT INVENTOR	INVENTOR'S SIGNATURE	DATE
90 FULL NAME OF TENTH JOINT INVENTOR	INVENTOR'S SIGNATURE	DATE

TRADUCCION OFICIAL No. 04-1002_____
—

de un documento escrito en INGLES, el cual para su identificación lleva el sello de la Traductora e Intérprete Oficial, Res. 2755/88 y 01144/97 de Minjusticia, al igual que la presenta. _____

Depto. de Comercio

Oficina de Marcas y Patentes

Al Comisionado de Patentes y Marcas: Favor registrar los documentos originales adjuntos o copias de los mismos.

1. Partes cedentes:

Nombre de los cedentes Ruiping Liu
Mike De Vivo
Hans-Jurgen Ernst Hess
Allen Hopper

Nombres adicionales de partes cedentes? Si (x) No ()

2. Nombre y dirección de la parte receptora

Nombre: MEMORY PHARMACEUTICALS CORP.

Dirección interna: (en blanco)

Dirección postal: 100 Philips Parkway

Ciudad: montéale, New Jersey, Estado: US ZIP: 07645-1800

Nombres y direcciones adicionales adjuntos? Si () No (x)

3. Naturaleza del Traspaso

(x) Cesión () Fusión



☐ Contrato Garantía ☐ Cambio de nombre

Otro

Noviembre 15, 2002, Noviembre 18, 2002; Noviembre 19, 2002

Fecha otorgamiento:_____

4. Solicitud #. O Patente #

Si este documento se está presentando junto con una solicitud nueva, la fecha de firma de la solicitud es:_____

A. Solicitud de Patente No. 10/270,724

B. Patente No.....

Números adicionales adjuntos? Si ☐ No ☒

5. Nombre y dirección de la parte a quien debe dirigirse la correspondencia relacionada con este documento:

Nombre: Millen, White, Zelano & Branigan PC

Dirección interna:_____

Dirección postal: 2200 Clarendon Boulevard Suite 1400

Ciudad: Arlington – Estado: VA ZIP 22201

6. Número total de solicitudes y patentes involucradas: 1

7. Derechos totales (37 CFR 3.41) \$40.00

☒ Adjunto

☐ Se autoriza cargar a la cuenta de depósito

8. Cuenta de depósito número - 13-3402

9. Firma –

Nombre de quien firma: Brian P. Heaney Firma: (fdo) ilegible

Fecha: Enero 21, 2003



Continuación de Hoja de Transmisión de Recordatorio

Inventores	Fecha otorgamiento
Erik KEUSTER	Noviembre 18, 2002
Ashok TEHIM	Noviembre 18, 2002

CESION

CONSIDERANDO QUE los inventores abajo nombrados de una misma invención se les llama en adelante los inventores, y se refiere aquí a los mismos como **CEDENTES**, quienes han inventado una cierta mejora relacionada con:

INHIBIDORES DE YOSFODESTERASA

Para la cual se ha presentado una solicitud de Patente en la Oficina de Marcas y Patentes de Estados Unidos en la misma fecha, para la cual se presentó la solicitud de patente No. 10/270.724 ante la Oficina de Marcas y Patentes de Estados Unidos el día 16 de Octubre de 2002, para la cual se presentó una solicitud internacional el día———designando a los Estados Unidos.

Y CONSIDERANDO QUE

**Memory Pharmaceuticals Corp.
100 Phillips Parkway
Montéale, New Jersey
07645-1800 Estados Unidos**

en adelante llamada la CESIONARIA desea adquirir todo el derecho, título e interés en y sobre dicha invención y solicitud, incluyendo cualquier derecho de prioridad anterior (en Estados Unidos y en el exterior), las divisiones y



continuaciones de la misma, y todo patente que pueda otorgarse para la misma, incluyendo toda renovación, re-expedición, re-examen, y prórrogas de la misma.

EN CONSECUENCIA, por una compensación positiva y de valor, cuyo recibo se reconoce por medio del presente, el CEDENTE por medio de éste cede, vende y traspasa a favor del CESIONARIO, sus sucesores y representantes legales todo su derecho, título e interés exclusivos en y sobre dicha invención y sobre dicha solicitud y toda patente que pueda otorgarse sobre el mismo; y toda división, reexpedición, sustitución, continuación y extensión de la misma y toda patente que

pueda otorgarse por la misma, incluyendo toda renovación, extensión, reafirmación de la misma, incluyendo cualquiera y toda prioridad en Estados Unidos (incluyendo provisionales) o en el exterior y/o derechos o beneficios convenciones que le pertenezcan ahora o le pertenecieren luego con respecto a la presentación o aseguramiento de patente en los Estados Unidos y/o cualesquiera países extranjeros al mismo en relación con dicha invención.

DICHO CESIONARIO, sus sucesores y representantes legales tendrán, poseerán y ejercerán y gozarán dicha invención y solicitud, incluyendo toda renovación, reexpedición, reexamen y extensiones de la misma, con todos los derechos, poderes, privilegios y ventajas en todo lo que surja o le pertenezca a la misma para y durante el término o plazos de toda patente cuando sea concedida, incluyendo toda renovación, reexpedición, reafirmaciones y extensiones de la misma para uso y beneficio del CESIONARIO y sus



sucesores y representantes legales en forma tan simple y beneficiosa para todos los fines como derechos del CEDENTE o que éste pudo haber tenido y gozado si la cesión no se hubiese hecho.

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

Y los CEDENTES autorizan y solicitan al Comisionado de Patentes y Marcas expedir todas las patentes para dicha invención, o patentes divisionales o continuaciones que resulten de la misma a favor del CESIONARIO, sus sucesores y representantes legales de acuerdo con este documento.

Los suscritos por medio del presente otorgan a la firma legal de Millen, White, Zelaya & Branigan P. C., poder para insertar en esta cesión cualquier identificación posterior que pueda ser necesaria o deseable con el fin de cumplir con las normas de la Oficina de Patentes y Marcas de Estados Unidos para registrar este documento.

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, esta cesión la otorga el CEDENTE.

Nombre completo del primer inventor mencionado:

Ruiping LIU (fdo) ilegible Fecha: 11/19/02

Nombre completo del segundo inventor mencionado:

Mike DE VIVO (fdo) ilegible Fecha: 11/18/02



Nombre completo del tercer inventor mencionado:

Hans-Jurgen Ernst HESS (en blanco- firma aparece en página adicional)

Nombre completo del cuarto inventor mencionado:

Allen HOPPER (fdo) ilegible Fecha: 11/18/02

Nombre completo del quinto inventor mencionado

Eric KEUSTER (fdo) ilegible Fecha: 11/18/02

Nombre completo del sexto inventor mencionado

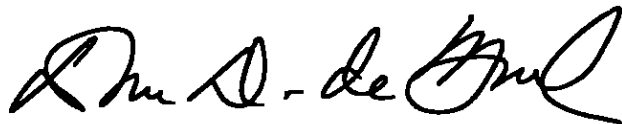
Ashok TEHIM (fdo) ilegible Fecha: 11/18/02

(resto del formato en blanco)

(Nota del traductor: En hoja adicional de igual contenido a la presente se encuentra firmada únicamente por el tercer inventor Hans-Juergen Ernst HESS con fecha 11/15/02).

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

Bogotá, D. C., Octubre 13, 2004



DORA DUQUE DE BERNAL
TRADUCTORA E INTERPRETE OFICIAL
RES. 02755/68 Y 01144/97 - MINJUSTICIA
REP. DE COLOMBIA

APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1. Country: United States of America

This public document

2. has been signed by P. Swain

3. acting in the capacity of Certifying Officer

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

Certified

5. at Washington, D.C.

6. the first of July, 2004

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

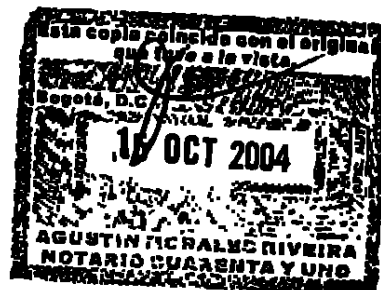
8. No. 04021994-2

9. Seal/Stamp:

10. Signature:



Patrick O. Hatchett



4922-FAPT
202

A 1181986



THE UNITED STATES OF AMERICA

TO ALL TO WHOM THESE PRESENTS SHALL COME;

UNITED STATES DEPARTMENT OF COMMERCE
United States Patent and Trademark Office

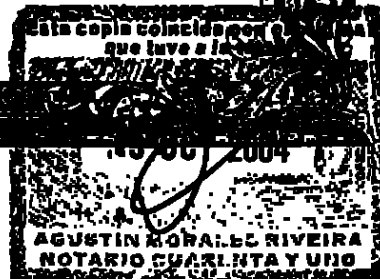
June 15, 2004

THIS IS TO CERTIFY THAT ANNEXED IS A TRUE COPY FROM THE
RECORDS OF THIS OFFICE OF A DOCUMENT RECORDED ON
March 08, 2002.

By Authority of the
COMMISSIONER OF PATENTS AND TRADEMARKS



P. SWAIN
Certifying Officer



203

01 P E
MAR 15 2002
03-15-2002
U.S. GOVERNMENT
U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE
OFFICE OF PATENTS AND TRADEMARKS

Conveying Party(ies) ☐ Mark if additional names of conveying parties attached

Name (line 1) Allen T Execution Date Month 03 Day 06 Year 2002

Name (line 2) ROPPER

Second Party

Name (line 1) _____ Execution Date Month _____ Day _____ Year _____

Name (line 2) _____

Receiving Party ☐ Mark if additional names of receiving parties attached

Name (line 1) MEMORY PHARMACEUTICALS CORP

Name (line 2) _____

Address (line 1) 100 Phillips Parkway

Address (line 2) _____

Address (line 3) MONTVALE NEW JERSEY/UNITED STATES 07843-1800

City State/Country Zip Code

Domestic Representative Name and Address Enter for the first Receiving Party only

Name Ellen White, Zolene & Brannen, P.C.

Address (line 1) 2200 Clarendon Boulevard

Address (line 2) Suite 1300

Address (line 3) Arlington, VA 22201

Address (line 4) _____

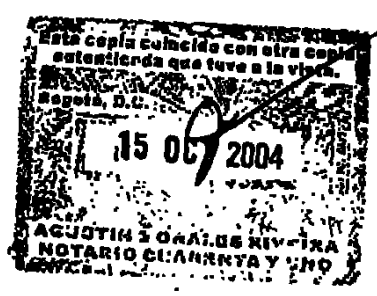
FOR OFFICE USE ONLY

Public burden reporting for this collection of information is estimated to average approximately 30 minutes per Cover Sheet to be recorded, including time for reviewing the document and gathering the data needed to complete the Cover Sheet. Send comments regarding this burden estimate to the U.S. Patent and Trademark Office, Chief Information Officer, Washington, D.C. 20231 and to the Office of Information and Regulatory Affairs, Office of Management and Budget, Paperwork Reduction Project (5031-0077), Washington, D.C. 20503. See OMB Information Collection Budget Package 01-51-0027 Patent and Trademark Assignment Practices. DO NOT SEND REQUESTS TO RECORD ASSIGNMENT DOCUMENTS TO THIS ADDRESS.

Mail documents to be recorded with required cover sheet(s) information to
Commissioner of Patents and Trademarks, Box Assignments, Washington, D.C. 20231

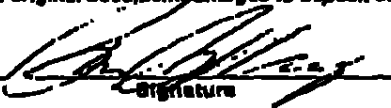
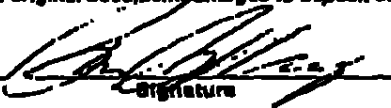
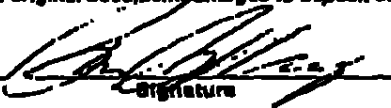
03/14/2002 BYTNE 00000013 60325314
01 FC1341 40 00 00

PATENT
REEL: 012652 FRAME: 0472

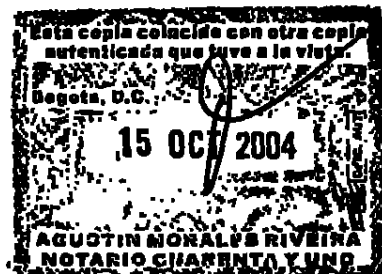


15

24

Page 2		U.S. Department of Commerce Patent and Trademark Office PATENT																								
Correspondent Name and Address		Area Code and Telephone Number (703) 243-9333																								
Name <u>Milan, White, Zelano & Brangan, P.C.</u>																										
Address (line 1) <u>2200 Clarendon Boulevard</u>																										
Address (line 2) <u>Suite 1400</u>																										
Address (line 3) <u>Arlington, VA 22201</u>																										
Address (line 4) <u></u>																										
Pages Enter the total number of pages of the attached conveyance document including any attachments <u>3</u>																										
Application Number(s) or Patent Number(s) ☐ Mark if additional numbers attached. Enter either the Patent Application Number or the Patent Number (DO NOT ENTER BOTH numbers for the same property)																										
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"><thead><tr><th colspan="3">Patent Application Number(s)</th><th colspan="3">Patent Number(s)</th></tr></thead><tbody><tr><td><u>60/328,314</u></td><td><u></u></td><td><u></u></td><td><u></u></td><td><u></u></td><td><u></u></td></tr><tr><td><u></u></td><td><u></u></td><td><u></u></td><td><u></u></td><td><u></u></td><td><u></u></td></tr><tr><td><u></u></td><td><u></u></td><td><u></u></td><td><u></u></td><td><u></u></td><td><u></u></td></tr></tbody></table>			Patent Application Number(s)			Patent Number(s)			<u>60/328,314</u>	<u></u>	<u></u>	<u></u>	<u></u>	<u></u>	<u></u>	<u></u>	<u></u>	<u></u>	<u></u>	<u></u>	<u></u>	<u></u>	<u></u>	<u></u>	<u></u>	<u></u>
Patent Application Number(s)			Patent Number(s)																							
<u>60/328,314</u>	<u></u>	<u></u>	<u></u>	<u></u>	<u></u>																					
<u></u>	<u></u>	<u></u>	<u></u>	<u></u>	<u></u>																					
<u></u>	<u></u>	<u></u>	<u></u>	<u></u>	<u></u>																					
I this document is being filed together with a new Patent Application, enter the date the patent application was signed by the first named executing inventor <u>Month: Day Year</u>																										
Patent Cooperation Treaty (PCT) Enter PCT application number only if a U.S. Application Number has not been assigned.																										
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"><tr><td>PCT <u></u></td><td>PCT <u></u></td><td>PCT <u></u></td></tr><tr><td>PCT <u></u></td><td>PCT <u></u></td><td>PCT <u></u></td></tr></table>			PCT <u></u>	PCT <u></u>	PCT <u></u>	PCT <u></u>	PCT <u></u>	PCT <u></u>																		
PCT <u></u>	PCT <u></u>	PCT <u></u>																								
PCT <u></u>	PCT <u></u>	PCT <u></u>																								
Number of Properties Enter the total number of properties involved. <u>1</u>																										
Fee Amount Fee Amount for Properties Listed (37 CFR 3.41): \$ <u>40.00</u>																										
Method of Payment: ☒ Enclosed ☐ Deposit Account ☐ Deposit Account Error in payment by deposit account or if additional fees can be charged to the account.																										
Deposit Account Number: <u>13-3402</u>																										
Authorization to charge additional fees: Yes ☒ No ☐																										
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. Charges to deposit account are authorized, as indicated herein.																										
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width:33%;">Bnon P. Heasay</td><td style="width:33%; text-align: center;"></td><td style="width:33%; text-align: right;">March 8, 2002</td></tr><tr><td>Name of Person Signing</td><td style="text-align: center;">Signature</td><td style="text-align: right;">Date</td></tr></table>			Bnon P. Heasay		March 8, 2002	Name of Person Signing	Signature	Date																		
Bnon P. Heasay		March 8, 2002																								
Name of Person Signing	Signature	Date																								

PATENT
REEL: 012652 FRAME: 0473



16

205

ASSIGNMENT

ATTY DCKET NO MEMORY 2 V1

WHEREAS the below named inventor (if only one inventor is named below) or inventors (if plural inventors are named below) have invented certain improvements relating to

PHOSPHODIESTERASE INHIBITORS

- ☐ for which an application for Letters Patent to be filed in the United States Patent and Trademark Office was entered on even date.
- ☒ for which U.S. Application Serial No. 09/334,314 for Letters Patent was filed in the U.S. Patent and Trademark Office on December 10, 2001
- ☐ for which an International Application was filed on _____, designating the United States.

AND WHEREAS

MEMORY PHARMACEUTICALS CORP
100 Philip Parkway
Montvale, New Jersey
United States, 07645-1800

hereinafter referred to as the ASSIGNEE, is desirous of acquiring the entire right, title, and interest in and to said invention and application(s), 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, extensions, continuations and amendments thereof.

NOW, WITNESSETH that for good and valuable consideration, the receipt whereof is hereby acknowledged, ASSIGNOR hereby assigns, sells, and conveys 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 thereon, including any and all renewals, extensions, continuations and amendments thereof, and in and to any and all U.S. (including provisionally or foreign priority under conventional right or benefit accruing or to accrue with respect to the filing or securing of patents in the United States and/or any countries foreign hereto covering said invention. SAID ASSIGNOR, its assigns and legal representatives to invent, hold, conceive, and enjoy said invention and application, 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, extensions, continuations and amendments thereof, with all the right, power, privilege and advantage in any way arising from or accruing thereon, for and during the term of years of any and all such Letters Patent which may be granted, including any and all renewals, extensions, continuations and amendments thereof, for the use and benefit of ASSIGNEE and its assigns and legal representatives, as an single and beneficial a remedy 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 and 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 Patent thereon.

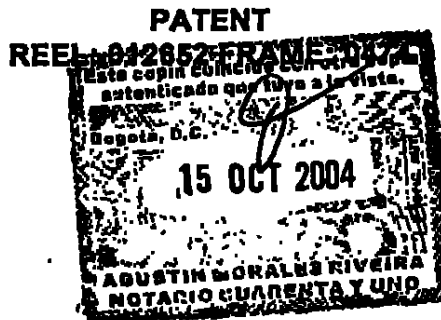
AND ASSIGNOR authorizes and requests the Commissioner of Patents and Trademarks to allow a Letters Patent on said application, and on any and all divisions and continuations thereof, to ASSIGNEE, its assigns and legal representatives, as is hereinafter provided.

The undersigned hereby grants the law firm of Miller, White, Zelazo & Branigan, P.C. the power to execute on this assignment any further instruments which may be necessary or desirable in order to comply with the rules of the United States Patent and Trademark Office for the recording of this document.

IN TESTIMONY WHEREOF the assignment is executed by ASSIGNOR

1st FULL NAME OF SIGNER ON THIS INSTRUMENT	SIGNATURE	DATE
Allen T. HOPPER		3/6/02
2nd FULL NAME OF SIGNER ON THIS INSTRUMENT	SIGNATURE	DATE
3rd FULL NAME OF SIGNER ON THIS INSTRUMENT	SIGNATURE	DATE
4th FULL NAME OF SIGNER ON THIS INSTRUMENT	SIGNATURE	DATE
5th FULL NAME OF SIGNER ON THIS INSTRUMENT	SIGNATURE	DATE
6th FULL NAME OF SIGNER ON THIS INSTRUMENT	SIGNATURE	DATE
7th FULL NAME OF SIGNER ON THIS INSTRUMENT	SIGNATURE	DATE
8th FULL NAME OF SIGNER ON THIS INSTRUMENT	SIGNATURE	DATE
9th FULL NAME OF SIGNER ON THIS INSTRUMENT	SIGNATURE	DATE
10th FULL NAME OF SIGNER ON THIS INSTRUMENT	SIGNATURE	DATE

RECORDED: 03/08/2002



17

206

—————TRADUCCION OFICIAL No. 04-0712—————

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

Junio 15, 2004

POR LA PRESENTE CERTIFICAMOS QUE LA ANEXA ES COPIA AUTENTICA DE LOS ARCHIVOS DE ESTA OFICINA DE UNA DOCUMENTO REGISTRADO EL 8 DE MARZO DE 2002.

Por autoridad del

COMISIONADO DE PATENTES Y MARCAS

(fdo) ilegible

P. SWAIN

Funcionario de Certificación

(Sello)

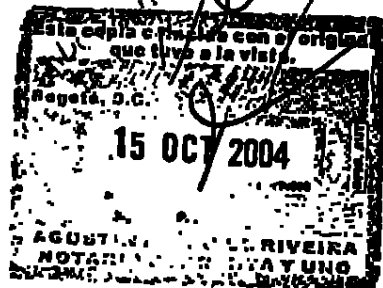
Marzo 8, 2002

03-15-2002 Departamento de Comercio

Oficina de Marcas y Patentes

102018794

Al Comisionado de Patentes y Marcas . Favor registrar los documentos originales adjuntos o copias de los mismos.



207

Tipo de presentación:

(x) nueva - 3.8.02 (resto de casilla del formato en blanco)

Tipo de traspaso:

(x) Cesión (resto de casilla del formato en blanco)

Partes cedentes: () Marque si se adjuntan cedentes adicionales.

Nombre: ALLEN T. HOPPER - Fecha otorgamiento: 03-08-2002

(resto de esta casilla del formato en blanco)

Parte receptora () Marque si se adjuntan cesionarios adicionales

Nombre: MEMORY PHARMACEUTICALS CORP.

Dirección: 100 Philips, Parkway

Montvale – New Jersey, Estados Unidos 07465-1800

() Si el documento a registrar es una cesión y la parte receptora no está domiciliada en Estados Unidos, se adjunta el nombramiento de un representante local (la designación debe ser en documento separado de la cesión).

Nombre y dirección del representante local:

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

Dirección: 2200 Clarendon Boulevard

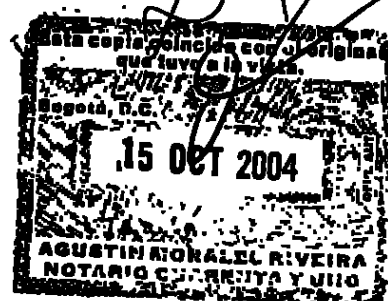
Suite 1400

Arlington, VA. 22201

Para uso oficial únicamente (sección en blanco)

Nombre y dirección del corresponsal Código área y teléfono(703)2436333

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



208

Dirección: 2200 Clarendon Boulevard

Suite 1400

Arlington, VA. 22201

Páginas # 3

Número de solicitud o número de la patente ()Marque si hay #s adicionales

Solicitud de patente No. 60/329.314 Patente Número:—

Si este documento se presenta junto con una solicitud de patente nueva, entre la fecha de la solicitud de patente (en blanco)

Tratado de Cooperación de Patentes (PCT)

Entre el No. de solicitud PCT sólo si no se ha asignado un número de solicitud de patente en Estados Unidos (en blanco)

Número de propiedades: 1

Derechos Valor derechos de bienes relacionados(37 CFR 3.41) \$40.00

Método de pago

Depósito en cuenta adjunto (x) Cta. Depósito ()

Cuenta de depósito número: 13-3402

Autorización para cargar derechos adicionales: Si (x) No ()

Declaración y firma

Según mi conocimiento y creencia, la anterior información es verdadera y correcta y cualquier copia adjunta es auténtica según el documento original.

Los cargos en la cuenta de depósito son autorizados, como se indica aquí.

Bnon P. Heaney (fdo) ilegible marzo 8, 2002

Nombre del que firma Firma Fecha



CESION

Archivo apoderado No. Memoria 2 VI

Considerando que el inventor mencionado (si sólo se menciona un inventor) o inventores (si son varios inventores nombrados más adelante) en adelante llamados como CEDENTES inventaron ciertas mejoras relacionadas con FOSFODIESTERASA E INHIBIDORES

() para la cual una solicitud de Patente a ser presentada en la Oficina de Patentes y Marcas de Estados Unidos fue firmada en esta fecha

(x) para la cual la solicitud de patente de Estados Unidos No. 60/320.314 fue presentada en la Oficina de Patentes y Marcas de Estados Unidos el 16 de Octubre de 2001

() para la cual se presentó una solicitud internacional designando a los Estados Unidos

y CONSIDERANDO QUE

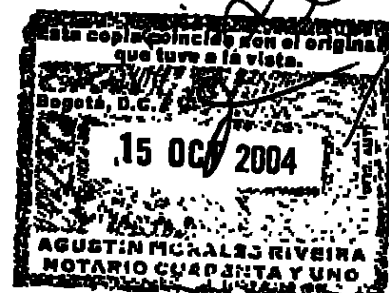
MEMORY PHARMACEUTICALS CORP

100 Philips Parkway

Montvale, New Jersey

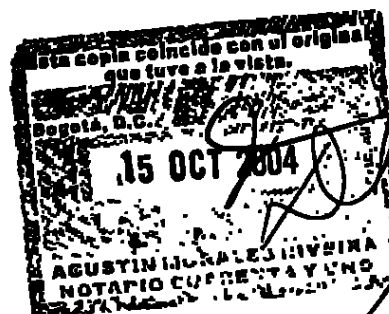
Estados Unidos, 07645-1800

En adelante llamada la CESIONARIA desea adquirir todo derecho, título e interes en y sobre dicha invención y solicitud, incluyendo cualquier y todo derecho de prioridad reivindicado (en Estados Unidos y en el exterior), divisiones y continuaciones de la misma y cualquier Patente que pueda



otorgarse por la misma, incluyendo cualquiera y toda renovación, reexpedición, reafirmaciones y prórrogas de la misma.

EN CONSECUENCIA, por una compensación positiva y de valor, cuyo recibo se reconoce por medio del presente, el CEDENTE por medio del presente cede, vende y traspasa a favor del CESIONARIO, sus sucesores y representantes legales todo su derecho, título e interés exclusivos en y sobre dicha invención y sobre dicha solicitud y toda patente que pueda otorgarse sobre el mismo; y toda división, reexpedición, sustitución, continuación y extensión de la misma y toda patente que pueda otorgarse por la misma, incluyendo toda renovación, extensión, reafirmación de las mismas, incluyendo cualquiera y toda prioridad en Estados Unidos (incluyendo provisionales) o en el exterior y/o derechos o beneficios convencionales que le pertenezcan o pertenecieren con respecto a la presentación o aseguramiento de patente en los Estados Unidos y/o cualesquiera países extranjeros al mismo en relación con dicha invención. DICHO CESIONARIO, sus sucesores y representantes legales tendrán, poseerán y ejercerán y gozarán dicha invención y solicitud, incluyendo toda renovación, reexpedición, reexamen y extensiones de la misma, con todos los derechos, poderes y privilegios y ventajas en todo lo que surja o le pertenezca a la misma para y durante el término o plazos de toda patente cuando se concedan, incluyendo toda renovación, reexpedición, reafirmaciones y extensiones de la misma para uso y beneficio del CESIONARIO y sus sucesores y representantes legales en forma tan simple y



211

beneficiosa para todos los intentos y fines como los derechos del CEDENTE o que este pudo haber tenido y gozado si la cesión no se hubiese hecho.

Y el cedente por medio del presente se obliga 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 la misma a dicho CESIONARIO, sus sucesores y representantes legales y a otorgar cualquier otro documentos que pueda necesitarse en relación con la presentación de solicitudes y asegurar la patente sobre la misma.

Y el CEDENTE autoriza y solicita al Comisionado de Patentes y Marcas expedir todas las patentes para dicha invención, o patentes divisionales o continuaciones que resulten de la misma a favor del CESIONARIO, sus sucesores y representantes legales de acuerdo con este documento.

El suscrito por medio del presente otorga a la firma legal de Millen, White, Zelaya & Branigan P.C. poder para insertar en esta cesión cualquier identificación posterior que pueda ser necesaria o deseable con el fin de cumplir con las normas de la Oficina de Patentes y Marcas de Estados Unidos para registrar este documento.

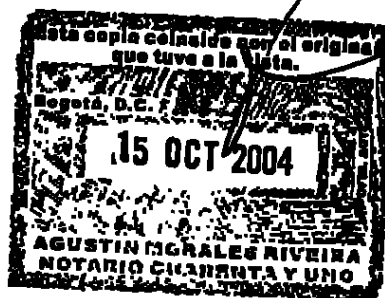
EN TESTIMONIO DE LO CUAL, este cesión la otorga el CEDENTE.

Nombre completo del primer inventor mencionado:

ALLEN T. HOPPER (FDO) ILEGIBLE (firma del inventor)

Fecha: 3/8/02

APOSTILLA



22

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

1. País: Estados Unidos de América

Este documento público

2. ha sido firmado por P. Swain

3. actuando en su carácter de Funcionario de Certificación

4. lleva el sello de Oficina de Patentes y Marcas

Certificado

5. EN Washington, D. C.

6. el día primero de Julio, 2004

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

8 No. 04021994-2

9. Sello

10. Firma:

(fdo) ilegible

Patrick O. Hatchett

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

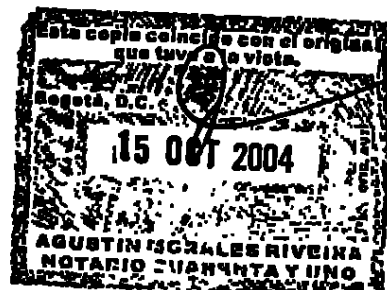
Bogotá, D. C., Julio 14, 2004

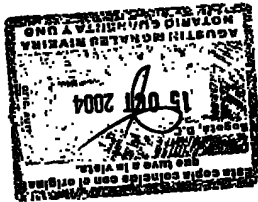
DORA DUQUE

TRADUCCION FIEL Y COMPLETA

BOGOTÁ, D.C.

14 JUL 2004





MINISTERIO DE RELACIONES
EXTERIORES

Andrés Bello
48446

CUYA FIRMA APARECE EN EL
DOCUMENTO REEMPLAZA
LAS FUNCIONES INDICADAS

NO SE ASUME
RESPONSABILIDAD DEL TEXTO

2004 JUL 16 A 11:48

MS
JEFE DE LEGALIZACIONES
SANTAFE DE BOGOTA D.C.