

BOGOTA - COLOMBIA
OFICINA FUNDADA EN 1941
APARTADO AEREO 12304
TEL: 57-1-3264270 57-1-6069700
FAX: 57-1-3264271 57-1-6069701
CABLES: LLOREDA
CALLE 72 No. 5-83 5º. PISO
www.lloredacamacho.com
jlcco@lloredacamacho.com

Señor

SUPERINTENDENTE DE INDUSTRIA Y COMERCIO

DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

E. _____ S. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 09-033082- -00003-0000

Fecha: 2009-05-27 16:58:26 Dep. 2020 NUECREACION
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONAL
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 147

Re: PI.-IDENIX PHARMACEUTICALS, INC.-Solicitud de Patente de
Invencción en Fase Nacional PCT para "FOSFOINDOLES
ENANTIOMERICAMENTE PUROS COMO INHIBIDORES DE
VIH".-Clase C07F 9/572.-Expediente número 09-033.082.-

1. Me refiero al Oficio No. **5636** dictado por ese Despacho notificado por fijación en lista de 15 de Mayo de 2009.
2. Dando cumplimiento al mencionado requerimiento, atentamente me permito presentar a ese Despacho los documentos que acreditan el traspaso que los autores del invento de la referencia hacen a favor de mi representado de los derechos sobre el mismo, debidamente apostillado, junto con las Traducciones Oficiales números 2009-04-28-269, 2009-04-28-270, 2009-04-28-271, 2009-04-28-272, 2009-04-29-273, 2009-04-29-274, 2009-04-29-275, 2009-04-29-276 y 2009-04-29-277, debidamente legalizada hasta por el Ministerio de Relaciones Exteriores de Colombia bajo el número 907198 de 29 de Abril de 2009.
3. De otro modo, me permito presentar fotocopia, debidamente autenticada por Notario Público, del documento que acredita a la SUSCRITA y/o al doctor GUSTAVO TAMAYO y/o al doctor IGNACIO SANTAMARIA y/o al doctor ENRIQUE ALVAREZ en los términos del parágrafo 1º del Artículo 543 del Decreto-Ley 410 de 1971, como Representantes Legales en Bogotá para todos los asuntos relacionados con la Propiedad Industrial de la sociedad **IDENIX PHARMACEUTICALS, INC.**, una sociedad organizada y existente de conformidad con las leyes del Estado de Delaware, Estados Unidos de América.

370

En consecuencia, atentamente solicito a ese Despacho reconocermé personería, en este asunto, de conformidad con el documento de Representación Legal para todos los asuntos de la Propiedad Industrial en Bogotá de la sociedad **IDENIX PHARMACEUTICALS, INC.**, otorgado a favor de la **SUSCRITA (ALICIA LLOREDA)** y/o al doctor GUSTAVO TAMAYO y/o al doctor IGNACIO SANTAMARIA y/o al doctor ENRIQUE ALVAREZ de acuerdo con la copia debidamente autenticada ante Notario Público que adjunto al presente expediente (Artículos 26 y 39 de la Decisión 486 de la Comunidad Andina de Naciones).

4. Con el texto del documento mencionado presento, así mismo, fotocopias, debidamente autenticadas por Notario Público, de:

- (a) Certificación Notarial expedida el 23 de Marzo de 2009, que acredita la representación del solicitante; y
- (b) Traducción Oficial No. 2009-04-28-268 correspondiente a las partes pertinentes del documento anterior, también debidamente legalizada hasta por el Ministerio de Relaciones Exteriores bajo el número 907199 de 29 de Abril de 2009.

5. Ruego a usted tomar atenta nota de lo anterior y continuar con el trámite correspondiente.

Señor Superintendente,



ALICIA LLOREDA RICAURTE

T.P. 53.215

TRADUCCION OFICIAL No. 2009-04-28-269
DE UN DOCUMENTO ESCRITO EN INGLES

Estado de Carolina del Norte
Departamento del Secretario de Estado
APOSTILLA

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

1. País: Estados Unidos de América
2. Este documento público
ha sido firmado por Patricia Wilson
3. actuando como Notario Público, La Comisión Expira el 12/7/2013
4. lleva el sello/estampilla del Condado de Orange, Carolina del Norte

Certificado

- | | |
|---|---|
| 5. en Raleigh, Carolina del Norte | 6. el día 13 de abril de 2009 |
| 7. por el Secretario de Estado o Sub-Secretario de Estado, Estado de Carolina del Norte | |
| 8. No. 8047 | |
| 9. Timbre/Sello
Sello del Estado de Carolina del Norte | 10. Firma: (ilegible)
Por: Haley Haynes
Sub-Secretario de Estado
(firma: ilegible)
Secretario de Estado |

TRADUCTORA OFICIAL
RES. 2177/89 MINJUSTICIA


ANITA ESCOBAR DE TAMAYO

En una hoja con membrete de GlaxoSmithKline, dirección y teléfono, aparece lo siguiente:

Nuestro Número de Expediente: LR63538

A Quien Corresponda:

El suscrito, Charles M. Kinzig, por el presente certifica 1) que él es un apoderado para SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, una sociedad existente bajo las leyes de los Estados Unidos, 2) que los documentos adjuntos se van a usar como un Anexo, y 3) que estas copias certificadas de los Traspasos de los EU fueron recibidas por nosotros de la Sucursal de Traspasos de la Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos el 27 de marzo de 2009 y el 6 de abril de 2009.

El Anexo adjunto, traspasos de inventor de los EU, es para solicitudes de prioridad de los EU:

60/848.584 que fue presentado el 29 de septiembre de 2006,

60/857.980 que fue presentado el 9 de noviembre de 2006, y

60/903.115 que fue presentado el 23 de febrero de 2007.

El cesionario ALISTAIR STEWART traspasó el 14 de septiembre de 2007 a IDENIX PHARMACEUTICALS, INC.

Traspaso de los EU registrado: 20 de septiembre de 2007

Reel/Frame: 019860/0788

El cesionario RICHARD STORERT traspasó el 25 de abril de 2007 a IDENIX PHARMACEUTICALS, INC.

El cesionario FRANCOIS-RENE ALEXANDRE traspasó el 12 de abril de 2007 a IDENIX PHARMACEUTICALS, INC.

El cesionario CYRIL DOUSSON traspasó el 12 de abril de 2007 a IDENIX PHARMACEUTICALS, INC.

El cesionario ADEL M. MOUSSA traspasó el 25 de abril de 2007 a IDENIX PHARMACEUTICALS, INC.

Traspaso de los EU registrado: 30 de agosto de 2007

Reel/Frame: 019776/0111

El cesionario ARLENE ROLAND traspasó el 30 de julio de 2008 a IDENIX PHARMACEUTICALS, INC.

El cesionario CHRISTOPHE CLAUDE PARSY traspasó el 30 de julio de 2008 a IDENIX PHARMACEUTICALS, INC.

Traspaso de los EU registrado: 28 de agosto de 2008

Reel/Frame: 021458/0381

El cesionario ARLENE ROLAND traspasó el 30 de julio de 2008 a IDENIX PHARMACEUTICALS, INC.

El cesionario CHRISTOPHE CLAUDE PARSY traspasó el 30 de julio de 2008 a IDENIX PHARMACEUTICALS, INC.

Traspaso de los EU registrado: 28 de agosto de 2008

Reel/Frame: 021458/0558

El cesionario RICHARD STORER traspasó el 25 de abril de 2007 a IDENIX PHARMACEUTICALS, INC.

El cesionario FRANCOIS-RENE ALEXANDRE traspasó el 12 de abril de 2007 a IDENIX PHARMACEUTICALS, INC.

El cesionario CYRIL DOUSSON traspasó el 12 de abril de 2007 a IDENIX PHARMACEUTICALS, INC.

El cesionario ADEL M. MOUSSA traspasó el 25 de abril de 2007 a IDENIX PHARMACEUTICALS, INC.

Traspaso de los EU registrado: 30 de agosto de 2007

Reel/Frame: 019776/0106

El cesionario ALISTAIR STEWART traspasó el 14 de septiembre de 2007 a IDENIX PHARMACEUTICALS, INC.

El cesionario JINGYANG WANG traspasó el 14 de septiembre de 2007 a IDENIX PHARMACEUTICALS, INC.

Traspaso de los EU registrado: 20 de septiembre de 2007

Reel/Frame: 019865/0577

El cesionario RICHARD STORER traspasó el 10 de septiembre de 2007 a IDENIX PHARMACEUTICALS, INC.

El cesionario FRANCOIS-RENE ALEXANDRE traspasó el 5 de septiembre de 2007 a IDENIX PHARMACEUTICALS, INC.

El cesionario CYRIL DOUSSON traspasó el 5 de septiembre de 2007 a IDENIX PHARMACEUTICALS, INC.

El cesionario ADEL M. MOUSSA traspasó el 20 de septiembre de 2007 a IDENIX PHARMACEUTICALS, INC.

El cesionario EDWARD BRIDGES traspasó el 24 de septiembre de 2007 a IDENIX PHARMACEUTICALS, INC.

El cesionario JINGYANG WANG traspasó el 14 de septiembre de 2007 a IDENIX PHARMACEUTICALS, INC.

El cesionario ALISTAIR STEWART traspasó el 14 de septiembre de 2007 a IDENIX PHARMACEUTICALS, INC.

Traspaso de los EU registrado: 27 de septiembre de 2007

Reel/Frame: 019901/0435

El cesionario CHRISTOPHE CLAUDE PARSY traspasó el 30 de julio de 2008 a IDENIX PHARMACEUTICALS, INC.

Traspaso de los EU registrado: 28 de agosto de 2008

Reel/Frame: 021458/0576

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, el suscrito ha firmado este documento.

(firma: ilegible)

Nombre: Charles M. Kinzig

Cargo: Apoderado

Estado de Carolina del Norte

Condado de Orange

Yo, Patricia Wilson, un Notario Publico para el Condado de Orange por el presente certifico que Charles M. Kinzig compareció personalmente ante mí este día y reconoció la debida ejecución del instrumento anterior adjunto como anexo.

Testifica mi firma y sello oficial, este día 7 de abril de 2009.

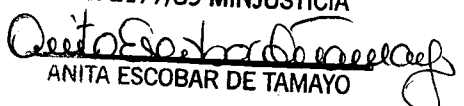
(firma: ilegible)

Patricia Wilson (La comisión expira el 7 de diciembre de 2013)

Sello Notarial.

Notario Público

Traducido según mi mejor saber y entender, este día 28 de abril de 2009, en la ciudad de Bogotá, D.C., por Anita Escobar de Tamayo, Traductora Oficial, Res. 2177 de 1989, Ministerio de Justicia, República de Colombia.

TRADUCTORA OFICIAL
RES. 2177/89 MINJUSTICIA

ANITA ESCOBAR DE TAMAYO

STATE OF NORTH CAROLINA



Department of The
Secretary of State

APOSTILLE

(Convention de La Haye 5 octobre 1961)

1. COUNTRY: **UNITED STATES OF AMERICA**
2. This Public Document
has been signed by PATRICIA WILSON
3. acting in the capacity of NOTARY PUBLIC
COMMISSION EXPIRES 12/7/2013
4. bears the seal/stamp of COUNTY OF ORANGE, NORTH CAROLINA

CERTIFIED

5. at Raleigh, North Carolina
6. the 13TH DAY OF APRIL, 2009
7. by Secretary of State or Deputy Secretary of State, State of North Carolina
8. No. 8047
9. Seal/Stamp
10. Signature



By:

Haley Haynes
Haley Haynes
Deputy Secretary of State

Elaine F. Marshall

Secretary of State



GlaxoSmithKline

Our Docket Number **LR63538**

To Whom It May Concern:

GlaxoSmithKline

PO Box 13398
Five Moore Drive
Research Triangle Park
North Carolina 27709-3398

www.gsk.com

The undersigned, **Charles M. Kinzig**, hereby certifies 1) that he is an attorney for SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, a corporation existing under the laws of the United States, 2) that the attached documents are to be used as an Exhibit, and 3) that these certified copies of the US Assignments was received by us from the United States Patent and Trademark Office Assignment Branch on March 27, 2009 and April 6, 2009.

The attached Exhibit, US inventor assignments, are for US priority applications:
60/848,584 which was filed September 29, 2006,
60/857,980 which was filed November 9, 2006 and
60/903,115, which was filed February 23, 2007.

Assignee ALISTAIR STEWART assigned September 14, 2007 to IDENIX PHARMACEUTICALS, INC.

US Assignment recorded: September 20, 2007

Reel/Frame: 019860/0788

Assignee RICHARD STORER assigned April 25, 2007 to IDENIX PHARMACEUTICALS, INC.

Assignee FRANCOIS-RENE ALEXANDRE assigned April 12, 2007 to IDENIX PHARMACEUTICALS, INC.

Assignee CYRIL DOUSSON assigned April 12, 2007 to IDENIX PHARMACEUTICALS, INC.

Assignee ADEL M. MOUSSA assigned April 25, 2007 to IDENIX PHARMACEUTICALS, INC.

US Assignment recorded: August 30, 2007

Reel/Frame: 019776/0111

Assignee ARLENE ROLAND assigned July 30, 2008 to IDENIX PHARMACEUTICALS, INC.

Assignee CHRISTOPHE CLAUDE PARSY assigned July 30, 2008 to IDENIX PHARMACEUTICALS, INC.

US Assignment recorded: August 28, 2008

Reel/Frame: 021458/0381

Assignee ARLENE ROLAND assigned July 30, 2008 to IDENIX PHARMACEUTICALS, INC.

Assignee CHRISTOPHE CLAUDE PARSY assigned July 30, 2008 to IDENIX PHARMACEUTICALS, INC.

US Assignment recorded: August 28, 2008

Reel/Frame: 021458/0558

Assignee RICHARD STORER assigned April 25, 2007 to IDENIX PHARMACEUTICALS, INC.

Assignee FRANCOIS-RENE ALEXANDRE assigned April 12, 2007 to IDENIX PHARMACEUTICALS, INC.

Assignee CYRIL DOUSSON assigned April 12, 2007 to IDENIX PHARMACEUTICALS, INC.

Assignee ADEL M. MOUSSA assigned April 25, 2007 to IDENIX PHARMACEUTICALS, INC.

US Assignment recorded: August 30, 2007

Reel/Frame: 019776/0106

363

Assignee ALISTAIR STEWART assigned September 14, 2007 to IDENIX PHARMACEUTICALS, INC.

Assignee JINGYANG WANG assigned September 14, 2007 to IDENIX PHARMACEUTICALS, INC.

US Assignment recorded: September 20, 2007 Reel/Frame: 019865/0577

Assignee RICHARD STORER assigned September 10, 2007 to IDENIX PHARMACEUTICALS, INC.

Assignee FRANCOIS-RENE ALEXANDRE assigned September 5, 2007 to IDENIX PHARMACEUTICALS, INC.

Assignee CYRIL DOUSSON assigned September 5, 2007 to IDENIX PHARMACEUTICALS, INC.

Assignee ADEL M. MOUSSA assigned September 20, 2007 to IDENIX PHARMACEUTICALS, INC.

Assignee EDWARD BRIDGES assigned September 24, 2007 to IDENIX PHARMACEUTICALS, INC.

Assignee JINGYANG WANG assigned September 14, 2007 to IDENIX PHARMACEUTICALS, INC.

Assignee ALISTAIR STEWART assigned September 14, 2007 to IDENIX PHARMACEUTICALS, INC.

US Assignment recorded: September 27, 2007

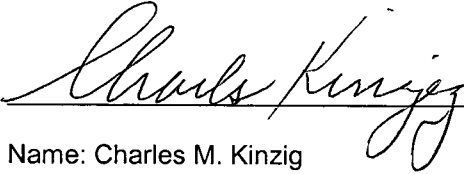
Reel/Frame: 019901/0435

Assignee CHRISTOPHER CLAUDE PARSY assigned July 30, 2008 to IDENIX PHARMACEUTICALS, INC.

US Assignment recorded: August 28, 2008

Reel/Frame: 021458/0576

IN WITNESS WHEREOF, the undersigned has signed this document.

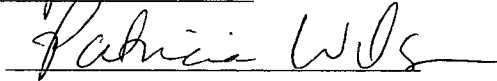

Name: Charles M. Kinzig
Title: Attorney

State of North Carolina

County of ORANGE

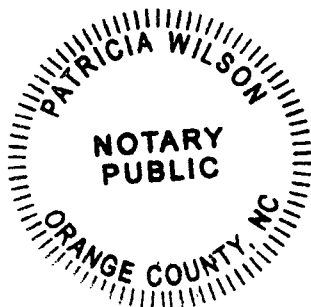
I, Patricia Wilson, a notary public for Orange County do hereby certify that Charles M. Kinzig personally appeared before me this day and acknowledged the due execution of the foregoing instrument attached as exhibit.

Witness my hand and official seal this 7th of April 2009.



Patricia Wilson (commission expires Dec. 7, 2013)

NOTARY PUBLIC



TRADUCCION OFICIAL No. 2009-04-28-270
DE UN DOCUMENTO ESCRITO EN INGLES

LOS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA
A TODOS AQUELLOS QUE VIEREN ESTOS PRESENTES:
DEPARTAMENTO DE COMERCIO DE LOS ESTADOS UNIDOS
Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos

26 de marzo de 2009

POR EL PRESENTE SE CERTIFICA QUE ADJUNTO AL PRESENTE SE
ENCUENTRA UNA COPIA FIEL DE LOS REGISTROS DE ESTA OFICINA DE
UN DOCUMENTO REGISTRADO EL 20 de septiembre de 2007.

Sello del Departamento de Comercio
Oficina de Patentes y Marcas de los

Por Autoridad del
Subsecretario de Comercio para
Propiedad Intelectual y Director de la
Oficina de Patentes y Marcas de los
Estados Unidos

(firma: ilegible)

T. WALLACE

Funcionario que Certifica

CARATULA PARA REGISTRO PATENTES UNICAMENTE Expediente del Apoderado No. 11874-070-888	
Servicios de Registro de Traspaso Mail Stop Director de la Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos P.O. Box 1450 Alexandria, VA 22313-1450 Por favor registre los documentos originales adjuntos o copia de los mismos.	
1. Nombre de la parte(s) que traspasa: Alistair Stewart ¿Se adjunta algún nombre(s) adicional de la parte que traspasa? ☐ Sí ☒ No	2. Nombre y dirección de la parte(s) que recibe: Nombre: IDENIX PHARMACEUTICALS, INC. Dirección: 60 Hampshire Street Cambridge, Massachussets País (si otro fuera de los EU): Código Postal: 02139 ¿Se adjunta algún nombre(s) & dirección adicional? ☐ Sí ☐ No
3. Naturaleza de la cesión: ☒ Traspaso Fusión Acuerdo de seguridad Cambio de Acuerdo de Investigación Nombre Conjunta Traspaso de Interés del Gobierno Orden Ejecutiva 9424, Licencia Confirmatoria Otro	
3. Fecha de Ejecución: 14 de septiembre de 2007	
4. Número(s) de la solicitud o número/(s) de patente: Si este documento se presenta junto con una nueva solicitud, le fecha de ejecución de la solicitud es: A. Solicitud de Patente No.(s). Patente Nos. 60/848.584, presentada el 29 de septiembre de 2006	

Se adjunta algún número adicional? ☐ Sí ☒ No

5. Nombre y dirección de la parte a quien se le debe enviar la correspondencia relacionada con este documento: JONES DAY 232 East 41st Street New York, New York 10017	6. Número total de solicitudes y patentes comprendidas: 1 7. Total derechos (37 CFR 3.41): \$40.00 Favor cargar a la cuenta de depósito enumerada en la Sección 8. 8. Número de la cuenta de depósito: <u>50-3013</u>
---	---

NO USE ESTE ESPACIO

9. Declaración y firma.

Según mi mejor saber y entender, la información anterior es verdadera y correcta y cualquier copia adjunta es una copia fiel del documento original.

Raúl Pathak	42.983	(firma: ilegible)	20 de septiembre de 2007
Nombre de la Persona que Firma	Reg. No.	Firma	Fecha

Número total de páginas incluyendo carátula: 2

700343090

PATENTE
REEL: 019860 FRAME: 1788

TRASPASO

POR CUANTO, yo, ALISTAIR STEWART, CEDENTE, ciudadano de Gran Bretaña, residente en 119 College Avenue, Apt. 20, Somerville, MA 02144, soy el inventor de la invención en **FOSFOINDOLES ENANTIOMERICAMENTE PUROS COMO INHIBIDORES DE VIH**, para la cual hemos ejecutado una solicitud para una Patente de los Estados Unidos

☒ la cual se identifica por el expediente Jones Day No. 11874-070-888

☒ la cual fue presentada el 29 de septiembre de 2006, Solicitud No. 60/848.584

Y POR CUANTO, IDENIX PHARMACEUTICALS, INC., una sociedad constituida y existente bajo las leyes del Estado de Delaware, y que tiene una oficina para la transacción del negocio en 60 Hampshire Street, Cambridge, Massachusetts 02139, CESIONARIO, desea adquirir todo mi derecho, título e interés en, de y bajo dicha invención y dicha solicitud:

AHORA, POR LO TANTO, en contraprestación de la suma de Un Dólar (\$1.00) pagado a mí en la mano, y otras contraprestaciones buenas y valiosas, el recibo de lo cual se reconoce por el presente, yo, dicho CEDENTE, he vendido, cedido, transferido y traspasado, y por el presente vendo, cedo, transfiero y traspaso, a dicho CESIONARIO, representantes legales y cesionarios, todo mi derecho, título e interés en, de y bajo dicha invención, y la solicitud provisional de los Estados Unidos y todas las solicitudes que reivindiquen prioridad de ello bajo 35 U.S.C. §119(e) y divisiones, renovaciones y continuaciones de ello, y todas las Patentes de los Estados Unidos que pudiesen otorgarse para ello y todas las reemisiones y extensiones de ello; y todas las solicitudes para protección de propiedad industrial, incluyendo, sin limitación, todas las solicitudes para patentes, modelos de utilidad, y diseños, que pudiesen presentarse posteriormente para dicha invención en cualquier país o países extranjeros a los Estados Unidos, junto con el derecho a

presentar dichas solicitudes y el derecho a reivindicar para las mismas los derechos de prioridad derivados de dicha solicitud de los Estados Unidos bajo las Leyes de Patentes de los Estados Unidos, la Convención Internacional para la Protección de Propiedad Industrial, o cualquier otro acuerdo internacional o legislación nacional del país en el cual dicha solicitud es presentada, según aplique; y todas las formas de protección de propiedad industrial, incluyendo, sin limitación, patentes, modelos de utilidad, certificados y diseños de inventores que pudiesen otorgarse para dicha invención en cualquier país o países extranjeros a los Estados Unidos y todas las extensiones, renovaciones y reemisiones de ello;

Y POR EL PRESENTE autorizo y le solicito al Comisionado para Patentes y cualquier Funcionario de algún país o países extranjeros a los Estados Unidos, cuyo deber es expedir patentes u otra evidencia o formas de protección de propiedad industrial sobre solicitudes como se dijo anteriormente, que expidan las mismas a dicho CESIONARIO, sus sucesores, representantes legales y cesionarios, de conformidad con los términos de este instrumento.

Y POR EL PRESENTE convengo y acuerdo que tengo pleno derecho para ceder todo el interés por el presente cedido, y que no he ejecutado, y no ejecutaré, ningún acuerdo en conflicto con el presente.

Y POR EL PRESENTE además convengo y acuerdo que le comunicaré a dicho CESIONARIO, sus sucesores, representantes legales y cesionarios, cualquier hecho conocido por mí respecto a dicha invención, y testificaré en cualquier procedimiento jurídico, firmaré todos los papeles legítimos, ejecutaré todas las solicitudes divisionales, continuación, reemisión y extranjeras, haré todos los juramentos legítimos, y en general haré todo lo posible para ayudar a dicho CESIONARIO, sus sucesores, representantes legales y cesionarios, para obtener y ejecutar la protección adecuada para dicha invención en todos los países.

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, he colocado mi firma y sello el día y año colocados frente a mi firma.

Fecha: 14 de septiembre de 2007

(firma: ilegible)

L.S.

ALISTAIR STEWART

Fecha: 14 de septiembre de 2007

(firma: ilegible)

Testigo

Fecha: 14 de septiembre de 2007

(firma: ilegible)

Testigo

PATENTE

REEL: 019860 FRAME: 0789

Transmisión Facsímile

1755 Embarcadero Road * Palo Alto, California 94303 * (650) 739-3939

Facsímile: (650) 739-3900

rpathak@jonesday.com

20 de septiembre de 2007

Por favor entregar el siguiente facsímile a:

Nombre/Compañía:

Facsímile Número: Teléfono Número:

Servicios de Registro de Traspaso Mail Stop (571) 273-0140

Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos

De: Rahul Pathak

Teléfono Directo No.:

(650) 739-3983

JP006663

CAM No.: 417451-888070

Número de páginas (incluyendo esta página): 3

Re: Registro de Traspaso para Solicitud de Patente Provisional de los Estados Unidos No. 60/848.584

NOTIFICACION: Esta comunicación es confidencial para la persona a quien está dirigida, y está sujeta a protección de obra protegida. Si ud. no es el recipiente pretendido o el agente del recipiente pretendido o si ud. no puede enviar esta comunicación al recipiente pretendido, por favor no lea, copie o use esta comunicación ni se la muestre a ninguna otra persona, pero notifique a quien la envía de inmediato por teléfono al número de teléfono directo indicado anteriormente.

Mensaje:

Adjunto encontrará una Carátula de Formato de Registro y Traspaso para solicitud:

Solicitud de Patente Provisional de los EU No. 60/848.584, presentada el 29 de septiembre de 2006.

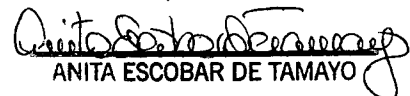
REGISTRO: 09/20/2007

PATENTE

REEL: 019860 FRAME: 0790

Traducido según mi mejor saber y entender, este día 28 de abril de 2009, en la ciudad de Bogotá, D.C., por Anita Escobar de Tamayo, Traductora Oficial, Res. 2177 de 1989, Ministerio de Justicia, República de Colombia.

**TRADUCTORA OFICIAL
RES. 2177/89 MINJUSTICIA**


ANITA ESCOBAR DE TAMAYO

A 1746939

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 26, 2009

THIS IS TO CERTIFY THAT ANNEXED IS A TRUE COPY FROM THE
RECORDS OF THIS OFFICE OF A DOCUMENT RECORDED ON
September 20, 2007.

By Authority of the
Under Secretary of Commerce for Intellectual Property
and Director of the United States Patent and Trademark Office



T. Wallace
T. WALLACE
Certifying Officer

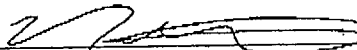
VIA FACSIMILE

RECORDATION FORM COVER SHEET
PATENTS ONLY

Attorney Docket Number 11874-070-888

Mail Stop Assignment Recordation Services
Director of the United States Patent and Trademark Office
P.O. Box 1450
Alexandria, VA 22313-1450

Please record the attached original documents or copy thereof.

1. Name of conveying party(ies): Alistair Stewart Additional name(s) of conveying party(ies) attached? ☐ Yes ☒ No	2. Name and address of receiving party(ies): Name: <u>IDENIX PHARMACEUTICALS, INC.</u> Address: <u>60 Hampshire Street</u> <u>Cambridge, Massachusetts</u> Country (if other than USA): _____ Zip Code: <u>02139</u> Additional name(s) & address(es) attached? ☐ Yes ☐ No						
3. Nature of conveyance: ☒ Assignment Merger Security Agreement Change of Name Joint Research Agreement Government Interest Assignment Executive Order 9424, Confirmatory License Other _____ Execution Date: <u>September 14, 2007</u>							
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) <u>60/848,584 filed September 29, 2006</u> B. Patent No.(s) _____ Additional numbers attached? ☐ Yes ☒ No							
5. Name and address of party to whom correspondence concerning document should be mailed: JONES DAY 222 East 41st Street New York, New York 10017	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 70%;">6. Number of applications and patents involved:</td> <td style="width: 30%; text-align: center;">1</td> </tr> <tr> <td colspan="2">7. Total fee (37 CFR 3.41):.....\$40.00 Please charge to the deposit account listed in Section 8.</td> </tr> <tr> <td colspan="2">8. Deposit account number: <u>50-3013</u></td> </tr> </table>	6. Number of applications and patents involved:	1	7. Total fee (37 CFR 3.41):.....\$40.00 Please charge to the deposit account listed in Section 8.		8. Deposit account number: <u>50-3013</u>	
6. Number of applications and patents involved:	1						
7. Total fee (37 CFR 3.41):.....\$40.00 Please charge to the deposit account listed in Section 8.							
8. Deposit account number: <u>50-3013</u>							
DO NOT USE THIS SPACE							
9. Statement and signature. <i>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.</i> Rahul Pathak _____ Name of Person Signing 42,983 _____ Reg. No.  _____ Signature September 20, 2007 _____ Date							
Total number of pages including cover sheet: 2							

Mail documents to be recorded with required cover sheet information to:
 Mail Stop Assignment Recordation Services
 Director of the United States Patent and Trademark Office
 P.O. Box 1450
 Alexandria, VA 22313-1450
 Or fax documents to Fax No.: 571-273-0140

CH \$40.00 503013 60848584

ASSIGNMENT

WHEREAS, I, ALISTAIR STEWART, ASSIGNOR, citizen of Great Britain, residing at 119 College Avenue, Apt. 20, Somerville, MA 02144, am the inventor of the invention in **ENANTIOMERICALLY PURE PHOSPHOINDOLES AS HCV AND HIV INHIBITORS**, for which we have executed an application for a Patent of the United States

- ☒ which is identified by Jones Day docket no. 11874-070-888
☒ which was filed on September 29, 2006, Application No. 60/848,584

and WHEREAS, IDENIX PHARMACEUTICALS, INC., a corporation organized and existing under the laws of the state of Delaware, and having an office for the transaction of business at 60 Hampshire Street, Cambridge, Massachusetts 02139, ASSIGNEE, is desirous of obtaining my entire right, title and interest in, to and under the said invention and the said application:

NOW, THEREFORE, in consideration of the sum of One Dollar (\$1.00) to me in hand paid, and other good and valuable consideration, the receipt of which is hereby acknowledged, I, the said ASSIGNOR, have sold, assigned, transferred and set over, and by these presents do hereby sell, assign, transfer and set over, unto the said ASSIGNEE, legal representatives and assigns, my entire right, title and interest in, to and under the said invention, and the said United States provisional application and all applications claiming priority thereto under 35 U.S.C. §119(e) and divisions, renewals and continuations 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 invention 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 under the Patent Laws of the United States, the International Convention for the Protection of Industrial Property, or any other international agreement or 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 may be granted for said invention in any country or countries foreign to the United States and all extensions, renewals and reissues thereof;

AND I HEREBY authorize and request the Commissioner for Patents 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, its successors, legal representatives and assigns, in accordance with the terms of this instrument.

AND I HEREBY covenant and agree that I have full right to convey the entire interest herein assigned, and that I have not executed, and will not execute, any agreement in conflict herewith.

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

IN TESTIMONY WHEREOF, I hereunto set my hand and seal the day and year set opposite my respective signature.

Date 14th September, 2007

Alistair Stewart
ALISTAIR STEWART

L.S.

Date 14 September, 2007

Madeline
Witness

Date 14 September, 2007

Jones Day
Witness

IDX 1050 PROV(1)

PATENT
REEL: 019860 FRAME: 0789

**Facsimile Transmission**

1755 Embarcadero Road • Palo Alto, California 94303 • (650) 739-3939
Facsimile: (650) 739-3900
rpathak@jonesday.com

September 20, 2007

Please hand deliver the following facsimile to:

Name/Company:

Facsimile Number:

Telephone Number:

Mail Stop Assignment Recordation Services (571) 273-0140
United States Patent and Trademark Office

From: **Rahul Pathak**
JP006663

Direct Telephone No.:

(650) 739-3983

CAM No.: 417451-888070

Number of pages (including this page):

3**Re: Recordation of Assignment for U.S. Provisional Patent Application No. 60/848,584**

NOTICE: This communication is intended to be confidential to the person to whom it is addressed, and it is subject to copyright protection. If you are not the intended recipient or the agent of the intended recipient or if you are unable to deliver this communication to the intended recipient, please do not read, copy or use this communication or show it to any other person, but notify the sender immediately by telephone at the direct telephone number noted above.

Message:**Attached please find a Recordation Form Cover Sheet and Assignment for application:****U.S. Provisional Patent Application No. 60/848,584, filed September 29, 2006.**

Please call us immediately if the facsimile you receive is incomplete or illegible. Please ask for the facsimile operator.

ATLANTA • BEIJING • BRUSSELS • CHICAGO • CLEVELAND • COLUMBUS • DALLAS • FRANKFURT • HONG KONG • HOUSTON
IRVINE • LONDON • LOS ANGELES • MADRID • MENLO PARK • MILAN • MOSCOW • MUNICH • NEW DELHI • NEW YORK
PARIS • PITTSBURGH • SAN DIEGO • SAN FRANCISCO • SHANGHAI • SINGAPORE • SYDNEY • TAIPEI • TOKYO • WASHINGTON

RECORDED: 09/20/2007**PATENT**
REEL: 019860 FRAME: 0790

TRADUCCION OFICIAL No. 2009-04-28-271
DE UN DOCUMENTO ESCRITO EN INGLES

LOS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA
A TODOS AQUELLOS QUE VIEREN ESTOS PRESENTES:
DEPARTAMENTO DE COMERCIO DE LOS ESTADOS UNIDOS
Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos

25 de marzo de 2009

POR EL PRESENTE SE CERTIFICA QUE ADJUNTO AL PRESENTE SE
ENCUENTRA UNA COPIA FIEL DE LOS REGISTROS DE ESTA OFICINA DE
UN DOCUMENTO REGISTRADO EL 30 de agosto de 2007.

Sello del Departamento de Comercio
Oficina de Patentes y Marcas de los

Por Autoridad del
Subsecretario de Comercio para
Propiedad Intelectual y Director de la
Oficina de Patentes y Marcas de los
Estados Unidos

(firma: ilegible)

M. TARVER

Funcionario que Certifica

CARATULA PARA REGISTRO PATENTES UNICAMENTE Expediente del Apoderado No. 11874-070-888	
Servicios de Registro de Traspaso Mail Stop Director de la Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos P.O. Box 1450 Alexandria, VA 22313-1450 Por favor registre los documentos originales adjuntos o copia de los mismos.	
1. Nombre de la parte(s) que traspasa: Richard Storer Francois-Rene Alexandre Cyril Dousson Adel M. Moussa ¿Se adjunta algún nombre(s) adicional de la parte que traspasa? ☐ Sí ☒ No	2. Nombre y dirección de la parte(s) que recibe: Nombre: IDENIX PHARMACEUTICALS, INC. Dirección: 60 Hampshire Street Cambridge, Massachussets País (si otro fuera de los EU): Código Postal: 02139 ¿Se adjunta algún nombre(s) & dirección adicional? ☐ Sí ☐ No
3. Naturaleza de la cesión: ☒ Traspaso Fusión Acuerdo de seguridad Cambio de Acuerdo de Investigación Nombre Conjunta Traspaso de Interés del Gobierno Orden Ejecutiva 9424, Licencia Confirmatoria Otro	
3. Fecha de Ejecución: 12 de abril de 2007 y 25 de abril de 2007	
4. Número(s) de la solicitud o número/(s) de patente: Si este documento se presenta junto con una nueva solicitud, le fecha de ejecución de la solicitud es:	

A. Solicitud de Patente No.(s).

Patente Nos.

60/848.584, presentada el 29 de
septiembre de 2006

Se adjunta algún número adicional? ☐ Sí ☒ No

5. Nombre y dirección de la parte a quien se le debe enviar la correspondencia relacionada con este documento: JONES DAY 232 East 41st Street New York, New York 10017	6. Número total de solicitudes y patentes comprendidas: 1 7. Total derechos (37 CFR 3.41): \$40.00 Favor cargar a la cuenta de depósito enumerada en la Sección 8. 8. Número de la cuenta de depósito: <u>50-3013</u>
---	---

NO USE ESTE ESPACIO

9. Declaración y firma.

Según mi mejor saber y entender, la información anterior es verdadera y correcta y cualquier copia adjunta es una copia fiel del documento original.

Raúl Pathak

42.983 (firma: ilegible)

30 de agosto de 2007

Nombre de la Persona que Firma

Reg. No.

Firma

Fecha

Número total de páginas incluyendo carátula: 5

PATENTE

700340426

REEL: 019776 FRAME: 1111

SOLICITUD CONJUNTA - PROVISIONAL

TRASPASO

POR CUANTO, NOSOTROS, RICHARD STORER, ciudadano del Reino Unido, FRANCOIS-RENE ALEXANDRE, ciudadano de Francia, CYRIL DOUSSON, ciudadano de Francia, ADEL M. MOUSSA, ciudadano de los Estados Unidos de América, CEDENTES, residentes en Sandgate Point, The Leas, Folkstone, Kent, Reino Unido; Residence Occitanic, 200 avenue du, 34090 Montpellier, Francia; Las Robes, 126 Allee Beranger, 34080 Montpellier, Francia; 34 Newbridge Avenue, Burlington, MA 01803, respectivamente, son los inventores de la invención en **FOSFOINDOLES ENANTIOMERICAMENTE PUROS COMO INHIBIDORES DE VIH**, para la cual hemos ejecutado una solicitud para una Patente de los Estados Unidos

☒ la cual se identifica por el expediente Jones Day No. 11874-070-888

☒ la cual fue presentada el 29 de septiembre de 2006, Solicitud No. 60/848.584

Y POR CUANTO, IDENIX PHARMACEUTICALS, INC., una sociedad constituida y existente bajo las leyes del Estado de Delaware, y que tiene una oficina para la transacción del negocio en 60 Hampshire Street, Cambridge, Massachussets 02139, CESIONARIO, desea adquirir todo nuestro derecho, título e interés en, de y bajo dicha invención y dicha solicitud:

AHORA, POR LO TANTO, en contraprestación de la suma de Un Dólar (\$1.00) pagado a nosotros en la mano, y otras contraprestaciones buenas y valiosas, el recibo de lo cual se reconoce por el presente, nosotros, dichos CEDENTES, hemos vendido, cedido, transferido y traspasado, y por el presente vendemos, cedemos, transferimos y traspasamos, a dicho CESIONARIO, representantes legales y cesionarios, todo nuestro derecho, título e interés en, de y bajo dicha invención, y la solicitud provisional de los

Estados Unidos y todas las solicitudes que reivindiquen prioridad de ello bajo 35 U.S.C. §119(e) y divisiones, renovaciones y continuaciones de ello, y todas las Patentes de los Estados Unidos que pudiesen otorgarse para ello y todas las reemisiones y extensiones de ello; y todas las solicitudes para protección de propiedad industrial, incluyendo, sin limitación, todas las solicitudes para patentes, modelos de utilidad, y diseños, que pudiesen presentarse posteriormente para dicha invención en cualquier país o países extranjeros a los Estados Unidos, junto con el derecho a presentar dichas solicitudes y el derecho a reivindicar para las mismas los derechos de prioridad derivados de dicha solicitud de los Estados Unidos bajo las Leyes de Patentes de los Estados Unidos, la Convención Internacional para la Protección de Propiedad Industrial, o cualquier otro acuerdo internacional o legislación nacional del país en el cual dicha solicitud es presentada, según aplique; y todas las formas de protección de propiedad industrial, incluyendo, sin limitación, patentes, modelos de utilidad, certificados y diseños de inventores que pudiesen otorgarse para dicha invención en cualquier país o países extranjeros a los Estados Unidos y todas las extensiones, renovaciones y reemisiones de ello;

Y POR EL PRESENTE autorizamos y le solicitamos al Comisionado para Patentes y cualquier Funcionario de algún país o países extranjeros a los Estados Unidos, cuyo deber es expedir patentes u otra evidencia o formas de protección de propiedad industrial sobre solicitudes como se dijo anteriormente, que expidan las mismas a dicho CESIONARIO, sus sucesores, representantes legales y cesionarios, de conformidad con los términos de este instrumento.

Y POR EL PRESENTE convenimos y acordamos que tenemos pleno derecho para ceder todo el interés por el presente cedido, y que no hemos ejecutado, y no ejecutaremos, ningún acuerdo en conflicto con el presente.

Y POR EL PRESENTE además convenimos y acordamos que le comunicaremos a dicho CESIONARIO, sus sucesores, representantes legales y cesionarios, cualquier hecho conocido por nosotros respecto a dicha invención, y testificaremos en cualquier procedimiento jurídico, firmaremos todos los papeles legítimos, ejecutaremos todas las solicitudes divisionales,

continuación, reemisión y extranjeras, haremos todos los juramentos legítimos, y en general haremos todo lo posible para ayudar a dicho CESIONARIO, sus sucesores, representantes legales y cesionarios, para obtener y ejecutar la protección adecuada para dicha invención en todos los países.

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, hemos colocado nuestra firma y sello el día y año colocados frente a nuestras respectivas firmas.

Fecha: 25 de abril de 2007

(firma: ilegible)

L.S.

RICHARD STORER

Fecha: 25 de abril de 2007

(firma: ilegible)

Testigo

Fecha: 25 de abril de 2007

(firma: ilegible)

Testigo

Fecha: _____ de 2007

L.S.

FRANCOIS-RENE ALEXANDRE

Fecha: _____ de 2007

Testigo

Fecha: _____ de 2007

Testigo

PATENTE

REEL: 019776 FRAME: 0112

SOLICITUD CONJUNTA - PROVISIONAL

TRASPASO

POR CUANTO, NOSOTROS, RICHARD STORER, ciudadano del Reino Unido, FRANCOIS-RENE ALEXANDRE, ciudadano de Francia, CYRIL DOUSSON, ciudadano de Francia, ADEL M. MOUSSA, ciudadano de los Estados Unidos de América, CEDENTES, residentes en Sandgate Point, The Leas, Folkstone, Kent, Reino Unido; Residence Occitanic, 200 avenue du, 34090 Montpellier, Francia; Las Robes, 126 Allee Beranger, 34080 Montpellier, Francia; 34 Newbridge Avenue, Burlington, MA 01803, respectivamente, son los inventores de la invención en **FOSFOINDOLES ENANTIOMERICAMENTE PUROS COMO INHIBIDORES DE VIH**, para la cual hemos ejecutado una solicitud para una Patente de los Estados Unidos

☒ la cual se identifica por el expediente Jones Day No. 11874-070-888

☒ la cual fue presentada el 29 de septiembre de 2006, Solicitud No. 60/848.584

Y POR CUANTO, IDENIX PHARMACEUTICALS, INC., una sociedad constituida y existente bajo las leyes del Estado de Delaware, y que tiene una oficina para la transacción del negocio en 60 Hampshire Street, Cambridge, Massachussets 02139, CESIONARIO, desea adquirir todo nuestro derecho, título e interés en, de y bajo dicha invención y dicha solicitud:

AHORA, POR LO TANTO, en contraprestación de la suma de Un Dólar (\$1.00) pagado a nosotros en la mano, y otras contraprestaciones buenas y valiosas, el recibo de lo cual se reconoce por el presente, nosotros, dichos CEDENTES, hemos vendido, cedido, transferido y traspasado, y por el presente vendemos, cedemos, transferimos y traspasamos, a dicho CESIONARIO, representantes legales y cesionarios, todo nuestro derecho, título e interés en, de y bajo dicha invención, y la solicitud provisional de los

Estados Unidos y todas las solicitudes que reivindiquen prioridad de ello bajo 35 U.S.C. §119(e) y divisiones, renovaciones y continuaciones de ello, y todas las Patentes de los Estados Unidos que pudiesen otorgarse para ello y todas las reemisiones y extensiones de ello; y todas las solicitudes para protección de propiedad industrial, incluyendo, sin limitación, todas las solicitudes para patentes, modelos de utilidad, y diseños, que pudiesen presentarse posteriormente para dicha invención en cualquier país o países extranjeros a los Estados Unidos, junto con el derecho a presentar dichas solicitudes y el derecho a reivindicar para las mismas los derechos de prioridad derivados de dicha solicitud de los Estados Unidos bajo las Leyes de Patentes de los Estados Unidos, la Convención Internacional para la Protección de Propiedad Industrial, o cualquier otro acuerdo internacional o legislación nacional del país en el cual dicha solicitud es presentada, según aplique; y todas las formas de protección de propiedad industrial, incluyendo, sin limitación, patentes, modelos de utilidad, certificados y diseños de inventores que pudiesen otorgarse para dicha invención en cualquier país o países extranjeros a los Estados Unidos y todas las extensiones, renovaciones y reemisiones de ello;

Y POR EL PRESENTE autorizamos y le solicitamos al Comisionado para Patentes y cualquier Funcionario de algún país o países extranjeros a los Estados Unidos, cuyo deber es expedir patentes u otra evidencia o formas de protección de propiedad industrial sobre solicitudes como se dijo anteriormente, que expidan las mismas a dicho CESIONARIO, sus sucesores, representantes legales y cesionarios, de conformidad con los términos de este instrumento.

Y POR EL PRESENTE convenimos y acordamos que tenemos pleno derecho para ceder todo el interés por el presente cedido, y que no hemos ejecutado, y no ejecutaremos, ningún acuerdo en conflicto con el presente.

Y POR EL PRESENTE además convenimos y acordamos que le comunicaremos a dicho CESIONARIO, sus sucesores, representantes legales y cesionarios, cualquier hecho conocido por nosotros respecto a dicha invención, y testificaremos en cualquier procedimiento jurídico, firmaremos todos los papeles legítimos, ejecutaremos todas las solicitudes divisionales,

continuación, reemisión y extranjeras, haremos todos los juramentos legítimos, y en general haremos todo lo posible para ayudar a dicho CESIONARIO, sus sucesores, representantes legales y cesionarios, para obtener y ejecutar la protección adecuada para dicha invención en todos los países.

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, hemos colocado nuestra firma y sello el día y año colocados frente a nuestras respectivas firmas.

Fecha: _____ de 2007

RICHARD STORER

Fecha: _____ de 2007

Testigo

Fecha: _____ de 2007

Testigo

Fecha: 12 de abril de 2007

(firma: ilegible) L.S.
FRANCOIS-RENE ALEXANDRE

Fecha: 12 de abril de 2007

(firma: ilegible)
Testigo

Fecha: 12 de abril de 2007

(firma: ilegible)
Testigo

PATENTE

REEL: 019776 FRAME: 0113

Fecha: 12 de abril de 2007

(firma: ilegible)

L.S.

CYRIL DOUSSON

Fecha: 12 de abril de 2007

(firma: ilegible)

Testigo

Fecha: 12 de abril de 2007

(firma: ilegible)

Testigo

Fecha: _____ de 2007

L.S.

ADEL M. MOUSSSA

Fecha: _____ de 2007

Testigo

Fecha: _____ de 2007

Testigo

PATENTE

REEL: 019776 FRAME: 0114

Fecha: _____ de 2007

_____ L.S.

CYRIL DOUSSON

Fecha: _____ de 2007

_____ Testigo

Fecha: _____ de 2007

_____ Testigo

Fecha: 4 – 25 - 07

(firma: ilegible)

L.S.

ADEL M. MOUSSA

Fecha: 4 – 25 - 07

(firma: ilegible)

Testigo

Fecha: 4 – 25 - 07

(firma: ilegible)

Testigo

REGISTRADO: 08/30/2007

PATENTE

REEL: 019776 FRAME: 0115

Traducido según mi mejor saber y entender, este día 28 de abril de 2009, en la ciudad de Bogotá, D.C., por Anita Escobar de Tamayo, Traductora Oficial, Res. 2177 de 1989, Ministerio de Justicia, República de Colombia.

TRADUCTORA OFICIAL
RES. 2177/89 MINJUSTICIA


ANITA ESCOBAR DE TAMAYO

A 1746939



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 25, 2009

THIS IS TO CERTIFY THAT ANNEXED IS A TRUE COPY FROM THE
RECORDS OF THIS OFFICE OF A DOCUMENT RECORDED ON
August 30, 2007.

By Authority of the
Under Secretary of Commerce for Intellectual Property
and Director of the United States Patent and Trademark Office



M. Tarver
M. TARVER
Certifying Officer

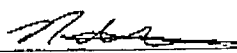
VIA FACSIMILE

RECORDATION FORM COVER SHEET
PATENTS ONLY

Attorney Docket Number 11874-070-888

Mail Stop Assignment Recordation Services
Director of the United States Patent and Trademark Office
P.O. Box 1450
Alexandria, VA 22313-1450

Please record the attached original documents or copy thereof.

1. Name of conveying party(ies): Richard Storer Francois-Rene Alexandre Cyril Dousson Adel M. Moussa Additional name(s) of conveying party(ies) attached? ☐ Yes ☒ No		2. Name and address of receiving party(ies): Name: <u>IDENIX PHARMACEUTICALS, INC.</u> Address: <u>60 Hampshire Street</u> <u>Cambridge, Massachusetts</u> Country (if other than USA): Zip Code: 02139 Additional name(s) & address(es) attached? ☐ Yes ☒ No	
3. Nature of conveyance: ☒ Assignment Merger Security Agreement Change of Name Joint Research Agreement Government Interest Assignment Executive Order 9424, Confirmatory License Other Execution Date: <u>April 12, 2007 and April 25, 2007</u>			
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) <u>60/848,584 filed September 29, 2006</u> B. Patent No.(s) Additional numbers attached? ☐ Yes ☒ No			
5. Name and address of party to whom correspondence concerning document should be mailed: JONES DAY 222 East 41st Street New York, New York 10017		6. Number of applications and patents involved: <u>1</u> 7. Total fee (37 CFR 3.41):.....\$40.00 Please charge to the deposit account listed in Section 8. 8. Deposit account number: <u>50-3013</u>	
DO NOT USE THIS SPACE			
9. Statement and signature. <i>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.</i>			
Rahul Pathak Name of Person Signing		42,983 Rcg. No. Signature  August 30, 2007 Date	
Total number of pages including cover sheet: 5			

Mail documents to be recorded with required cover sheet information to:
Mail Stop Assignment Recordation Services
Director of the United States Patent and Trademark Office
P.O. Box 1450
Alexandria, VA 22313-1450
Or fax documents to Fax No.: 571-273-0140

JOINT -- PROVISIONAL APP.

ASSIGNMENT

WHEREAS, WE, RICHARD STORER, citizen of United Kingdom, FRANCOIS-RENE ALEXANDRE, citizen of France, CYRIL DOUSSON, citizen of France, ADEL M. MOUSSA, citizen of the United States of America, ASSIGNORS, residing at Sandgate Point, The Leas, Folkestone, Kent, UNITED KINGDOM; Residence Occitanic, 200 avenue du, 34090 Montpellier, FRANCE; Las Rebes, 126 Allee Branger, 34080 Montpellier, FRANCE; 34 Newbridge Avenue, Burlington, MA 01803, respectively, are the inventors of the invention in ENANTIOMERICALLY PURE PHOSPHOINDOLES AS HCV AND HIV INHIBITORS, for which we have executed an application for a Patent of the United States

- ☒ which is identified by Jones Day docket no. 11874-070-888
☒ which was filed on September 29, 2006, Application No. 60/848,584

and WHEREAS, IDENIX PHARMACEUTICALS, INC., a corporation organized and existing under the laws of the state of Delaware, and having an office for the transaction of business at 60 Hampshire Street, Cambridge, Massachusetts 02139, ASSIGNEE, is desirous of obtaining our entire right, title and interest in, to and under the said invention and the said application:

NOW, THEREFORE, in consideration of the sum of One Dollar (\$1.00) to us in hand paid, and other good and valuable consideration, the receipt of which is hereby acknowledged, we, the said ASSIGNORS, have sold, assigned, transferred and set over, and by these presents do hereby sell, assign, transfer and set over, unto the said ASSIGNEE, its successors, legal representatives and assigns, our entire right, title and interest in, to and under the said invention, and the said United States provisional application and all applications claiming priority thereto under 35 U.S.C. §119(e) and divisions, renewals and continuations 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 invention 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 under the Patent Laws of the United States, the International Convention for the Protection of Industrial Property, or any other international agreement or 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 may be granted for said invention in any country or countries foreign to the United States and all extensions, renewals and reissues thereof;

AND WE HEREBY authorize and request the Commissioner for Patents 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, its successors, legal representatives and assigns, in accordance with the terms of this instrument.

AND WE HEREBY covenant and agree that we have full right to convey the entire interest herein assigned, and that we have not executed, and will not execute, any agreement in conflict herewith.

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

IN TESTIMONY WHEREOF, We hereunto set our hands and seals the day and year set opposite our respective signatures.

Date April 25, 2007

Richard Storer
RICHARD STORER

L.S.

Date April 25, 2007

[Signature]
Witness

Date April 25, 2007

[Signature]
Witness

Date _____, 2007

FRANCOIS-RENE ALEXANDRE

L.S.

Date _____, 2007

Witness

Date _____, 2007

Witness

JOINT - PROVISIONAL APP.

ASSIGNMENT

WHEREAS, WE, RICHARD STORER, citizen of United Kingdom, FRANÇOIS-RENE ALEXANDRE, citizen of France, CYRIL DOUSSON, citizen of France, ADEL M. MOUSSA, citizen of the United States of America, ASSIGNORS, residing at Sandgate Point, The Leas, Folkestone, Kent, UNITED KINGDOM; Residence Occitanie, 200 avenue du, 34090 Montpellier, FRANCE; Las Robes, 126 Allée Beranger, 34080 Montpellier, FRANCE; 34 Newbridge Avenue, Burlington, MA 01803, respectively, are the inventors of the invention in ENANTIOMERICALLY PURE PHOSPHOINDOLES AS HCV AND HIV INHIBITORS, for which we have executed an application for a Patent of the United States

- ☒ which is identified by Jones Day docket no. 11874-070-888
☒ which was filed on September 29, 2006, Application No. 60/848,584

and WHEREAS, IDENIX PHARMACEUTICALS, INC., a corporation organized and existing under the laws of the state of Delaware, and having an office for the transaction of business at 60 Hampshire Street, Cambridge, Massachusetts 02139, ASSIGNEE, is desirous of obtaining our entire right, title and interest in, to and under the said invention and the said application:

NOW, THEREFORE, in consideration of the sum of One Dollar (\$1.00) to us in hand paid, and other good and valuable consideration, the receipt of which is hereby acknowledged, we, the said ASSIGNORS, have sold, assigned, transferred and set over, and by these presents do hereby sell, assign, transfer and set over, unto the said ASSIGNEE, its successors, legal representatives and assigns, our entire right, title and interest in, to and under the said invention, and the said United States provisional application and all applications claiming priority thereto under 35 U.S.C. §119(e) and divisions, renewals and continuations 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 invention 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 under the Patent Laws of the United States, the International Convention for the Protection of Industrial Property, or any other international agreement or 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 may be granted for said invention in any country or countries foreign to the United States and all extensions, renewals and reissues thereof;

AND WE HEREBY authorize and request the Commissioner for Patents 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, its successors, legal representatives and assigns, in accordance with the terms of this instrument.

AND WE HEREBY covenant and agree that we have full right to convey the entire interest herein assigned, and that we have not executed, and will not execute, any agreement in conflict herewith.

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

IN TESTIMONY WHEREOF, We hereunto set our hands and seals the day and year set opposite our respective signatures.

Date _____, 2007

RICHARD STORER

L.S.

Date _____, 2007

Witness

Date _____, 2007

Witness

Date April 12th, 2007

FRANÇOIS-RENE ALEXANDRE

L.S.

Date April 12th, 2007

Witness

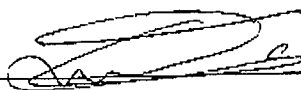
Date April 12th, 2007

Witness

Date April 12th .2007

Date April 12th .2007

Date April 12th .2007


CYRIL DOUSSON

L.S.

Witness

Witness

ADEL M. MOUSSA

L.S.

Witness

Witness

Date _____ .2007

Date _____ .2007

Date _____ .2007

Date _____, 2007

L.S.

CYRIL DOUSSON

Date _____, 2007

Witness

Date _____, 2007

Witness

Date 4-25-07, 2007

L.S.

AK
ADEL M. MOUSSA

Date 4-25-07, 2007

Grant Larson
Witness

Date 4-25-07, 2007

Chang D
Witness

TRADUCCION OFICIAL No. 2009-04-28-272
DE UN DOCUMENTO ESCRITO EN INGLES

LOS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA
A TODOS AQUELLOS QUE VIEREN ESTOS PRESENTES:
DEPARTAMENTO DE COMERCIO DE LOS ESTADOS UNIDOS
Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos

26 de marzo de 2009

POR EL PRESENTE SE CERTIFICA QUE ADJUNTO AL PRESENTE SE
ENCUENTRA UNA COPIA FIEL DE LOS REGISTROS DE ESTA OFICINA DE
UN DOCUMENTO REGISTRADO EL 28 de agosto de 2008.

Sello del Departamento de Comercio
Oficina de Patentes y Marcas de los

Por Autoridad del
Subsecretario de Comercio para
Propiedad Intelectual y Director de la
Oficina de Patentes y Marcas de los
Estados Unidos

(firma: ilegible)

P. SWAIN

Funcionario que Certifica

TRASPASO DE PATENTE	
Versión Electrónica v1.1	
Versión Hoja Estilo v1.1	
TIPO DE PRESENTACION	NUEVO TRASPASO
NATURALEZA DEL TRASPASO	TRASPASO
DATOS DE LA PARTE QUE TRASPASA	
Nombre	Fecha de Ejecución
Arlene Roland	07/30/2008
Christophe Claude Parsy	07/30/2008
DATOS DE LA PARTE QUE RECIBE	
Nombre:	Idenix Pharmaceuticals, Inc.
Dirección:	60 Hampshire Street
Ciudad:	Cambridge
Estado/País:	MASSACHUSETTS
Código Postal:	02139
Total NUMEROS PROPIEDAD: 1	
Tipo de Propiedad	Número
Número de Solicitud:	60848584
DATOS DE CORRESPONDENCIA	
Número Fax:	(212)755-7306
<i>La correspondencia será enviada vía US Mail cuando el intento por fax no sea exitoso.</i>	
Teléfono:	650-739-3983
Email:	sltorres@jonesday.com
Nombre Corresponsal:	Rahul Pathak
Dirección Línea 1:	222 East 41st Street
Dirección Línea 4:	New York, NEW YORK 10017-6702
NUMERO EXPEDIENTE APODERADO	417451-888070
NOMBRE DEL PRESENTADOR:	Rahul Pathak

Total anexos: 2

fuelle=Traspaso_60848584#página1.tif

fuelle=Traspaso_60848584#página2.tif

500633811

PATENTE

REEL: 021458 FRAME: 0381

TRASPASO

POR CUANTO, yo, ARLENE ROLAND, ciudadano de Francia, residente en Chez M. DANIELE Christian, 10 rue Berberis, 34590 Marsillargues, Francia, CEDENTE, soy un inventor de la invención en **FOSFOINDOLES ENANTIOMERICAMENTE PUROS COMO INHIBIDORES DE VIH**, para la cual he ejecutado una solicitud para una Patente de los Estados Unidos que fue presentada el 29 de septiembre de 2006, Solicitud No. 60/848.548 y

Y POR CUANTO, IDENIX PHARMACEUTICALS, INC., una sociedad constituida y existente bajo las leyes del Estado de Delaware, y que tiene una oficina para la transacción del negocio en 60 Hampshire Street, Cambridge, Massachussets 02139, CESIONARIO, desea adquirir todo mi derecho, título e interés en, de y bajo dicha invención y dicha solicitud:

AHORA, POR LO TANTO, en contraprestación de la suma de Un Dólar (\$1.00) pagado a mí en la mano, y otras contraprestaciones buenas y valiosas, el recibo de lo cual se reconoce por el presente, yo, dicho CEDENTE, he vendido, cedido, transferido y traspasado, y por el presente vendo, cedo, transfiero y traspaso, a dicho CESIONARIO, representantes legales y cesionarios, todo mi derecho, título e interés en, de y bajo dicha invención, y la solicitud provisional de los Estados Unidos y todas las solicitudes que reivindiquen prioridad de ello bajo 35 U.S.C. §119(e) y divisiones, renovaciones y continuaciones de ello, y todas las Patentes de los Estados Unidos que pudiesen otorgarse para ello y todas las reemisiones y extensiones de ello; y todas las solicitudes para protección de propiedad industrial, incluyendo, sin limitación, todas las solicitudes para patentes, modelos de utilidad, y diseños, que pudiesen presentarse posteriormente para dicha invención en cualquier país o países extranjeros a los Estados Unidos, junto con el derecho a presentar dichas solicitudes y el derecho a reivindicar para las mismas los derechos de prioridad derivados de dicha solicitud de los Estados Unidos bajo las Leyes de Patentes de los Estados Unidos, la Convención Internacional para

la Protección de Propiedad Industrial, o cualquier otro acuerdo internacional o legislación nacional del país en el cual dicha solicitud es presentada, según aplique; y todas las formas de protección de propiedad industrial, incluyendo, sin limitación, patentes, modelos de utilidad, certificados y diseños de inventores que pudiesen otorgarse para dicha invención en cualquier país o países extranjeros a los Estados Unidos y todas las extensiones, renovaciones y reemisiones de ello;

Y POR EL PRESENTE autorizo y le solicito al Comisionado para Patentes y cualquier Funcionario de algún país o países extranjeros a los Estados Unidos, cuyo deber es expedir patentes u otra evidencia o formas de protección de propiedad industrial sobre solicitudes como se dijo anteriormente, que expidan las mismas a dicho CESIONARIO, sus sucesores, representantes legales y cesionarios, de conformidad con los términos de este instrumento.

Y POR EL PRESENTE convengo y acuerdo que tengo pleno derecho para ceder todo el interés por el presente cedido, y que no he ejecutado, y no ejecutaré, ningún acuerdo en conflicto con el presente.

Y POR EL PRESENTE además convengo y acuerdo que le comunicaré a dicho CESIONARIO, sus sucesores, representantes legales y cesionarios, cualquier hecho conocido por mí respecto a dicha invención, y testificaré en cualquier procedimiento jurídico, firmaré todos los papeles legítimos, ejecutaré todas las solicitudes divisionales, continuación, reemisión y extranjeras, haré todos los juramentos legítimos, y en general haré todo lo posible para ayudar a dicho CESIONARIO, sus sucesores, representantes legales y cesionarios, para obtener y ejecutar la protección adecuada para dicha invención en todos los países.

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, he colocado mi firma y sello el día y año colocados frente a mi respectiva firma.

Fecha: 30 de julio de 2008

(firma: ilegible)

L.S.

ARLENE ROLAND

Fecha: 30 de julio de 2008

(firma: ilegible)

Fecha: 30 de julio de 2008

Testigo

(firma: ilegible)

Testigo

PATENTE

REEL: 021458 FRAME: 0382

TRASPASO

POR CUANTO, yo, CHRISTOPHE CLAUDE PARSY, ciudadano de Francia, residente en 6 Rue des Cedres, 34830 Jacou, Francia, CEDENTE, soy un inventor de la invención en **FOSFOINDOLES ENANTIOMERICAMENTE PUROS COMO INHIBIDORES DE VIH**, para la cual he ejecutado una solicitud para una Patente de los Estados Unidos que fue presentada el 29 de septiembre de 2006, Solicitud No. 60/848.548 y

Y POR CUANTO, IDENIX PHARMACEUTICALS, INC., una sociedad constituida y existente bajo las leyes del Estado de Delaware, y que tiene una oficina para la transacción del negocio en 60 Hampshire Street, Cambridge, Massachussets 02139, CESIONARIO, desea adquirir todo mi derecho, título e interés en, de y bajo dicha invención y dicha solicitud:

AHORA, POR LO TANTO, en contraprestación de la suma de Un Dólar (\$1.00) pagado a mí en la mano, y otras contraprestaciones buenas y valiosas, el recibo de lo cual se reconoce por el presente, yo, dicho CEDENTE, he vendido, cedido, transferido y traspasado, y por el presente vendo, cedo, transfiero y traspaso, a dicho CESIONARIO, representantes legales y cesionarios, todo mi derecho, título e interés en, de y bajo dicha invención, y la solicitud provisional de los Estados Unidos y todas las solicitudes que reivindiquen prioridad de ello bajo 35 U.S.C. §119(e) y divisiones, renovaciones y continuaciones de ello, y todas las Patentes de los Estados Unidos que pudiesen otorgarse para ello y todas las reemisiones y extensiones de ello; y todas las solicitudes para protección de propiedad industrial, incluyendo, sin limitación, todas las solicitudes para patentes, modelos de utilidad, y diseños, que pudiesen presentarse posteriormente para dicha invención en cualquier país o países extranjeros a los Estados Unidos, junto con el derecho a presentar dichas solicitudes y el derecho a reivindicar para las mismas los derechos de prioridad derivados de dicha solicitud de los Estados Unidos bajo las Leyes de Patentes de los Estados Unidos, la Convención Internacional para la Protección de Propiedad Industrial, o cualquier otro acuerdo internacional o

legislación nacional del país en el cual dicha solicitud es presentada, según aplique; y todas las formas de protección de propiedad industrial, incluyendo, sin limitación, patentes, modelos de utilidad, certificados y diseños de inventores que pudiesen otorgarse para dicha invención en cualquier país o países extranjeros a los Estados Unidos y todas las extensiones, renovaciones y reemisiones de ello;

Y POR EL PRESENTE autorizo y le solicito al Comisionado para Patentes y cualquier Funcionario de algún país o países extranjeros a los Estados Unidos, cuyo deber es expedir patentes u otra evidencia o formas de protección de propiedad industrial sobre solicitudes como se dijo anteriormente, que expidan las mismas a dicho CESIONARIO, sus sucesores, representantes legales y cesionarios, de conformidad con los términos de este instrumento.

Y POR EL PRESENTE convengo y acuerdo que tengo pleno derecho para ceder todo el interés por el presente cedido, y que no he ejecutado, y no ejecutaré, ningún acuerdo en conflicto con el presente.

Y POR EL PRESENTE además convengo y acuerdo que le comunicaré a dicho CESIONARIO, sus sucesores, representantes legales y cesionarios, cualquier hecho conocido por mí respecto a dicha invención, y testificaré en cualquier procedimiento jurídico, firmaré todos los papeles legítimos, ejecutaré todas las solicitudes divisionales, continuación, reemisión y extranjeras, haré todos los juramentos legítimos, y en general haré todo lo posible para ayudar a dicho CESIONARIO, sus sucesores, representantes legales y cesionarios, para obtener y ejecutar la protección adecuada para dicha invención en todos los países.

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, he colocado mi firma y sello el día y año colocados frente a mi respectiva firma.

Fecha: 30 de julio de 2008

(firma: ilegible) L.S.

CHRISTOPHE CLAUDE PARSY

Fecha: 30 de julio de 2008

(firma: ilegible)

Testigo

Fecha: 30 de julio de 2008

(firma: ilegible)

Testigo

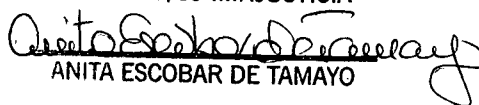
REGISTRADO: 08/28/2008

PATENTE

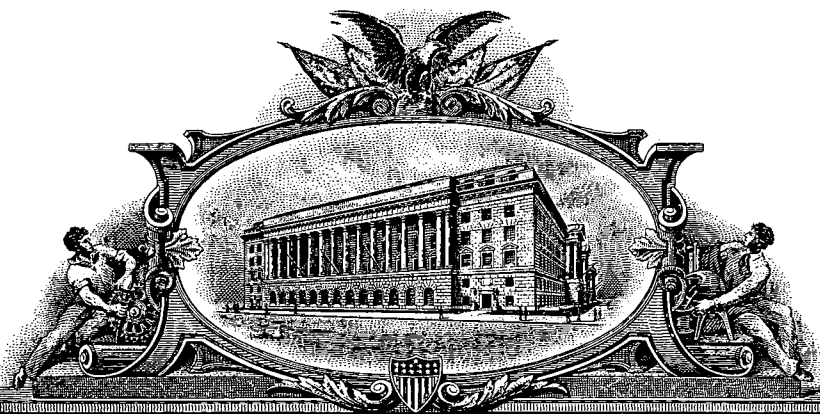
REEL: 021458 FRAME: 0383

Traducido según mi mejor saber y entender, este día 28 de abril de 2009, en la ciudad de Bogotá, D.C., por Anita Escobar de Tamayo, Traductora Oficial, Res. 2177 de 1989, Ministerio de Justicia, República de Colombia.

TRADUCTORA OFICIAL
RES. 2177/89 MINJUSTICIA


ANITA ESCOBAR DE TAMAYO

A 1746939



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 26, 2009

**THIS IS TO CERTIFY THAT ANNEXED IS A TRUE COPY FROM THE
RECORDS OF THIS OFFICE OF A DOCUMENT RECORDED ON
August 28, 2008.**

**By Authority of the
Under Secretary of Commerce for Intellectual Property
and Director of the United States Patent and Trademark Office**



P. SWAIN
Certifying Officer

PATENT ASSIGNMENT

Electronic Version v1.1

Stylesheet Version v1.1

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT
CONVEYING PARTY DATA	
Name	Execution Date
Arlene Roland	07/30/2008
Christophe Claude Parsy	07/30/2008
RECEIVING PARTY DATA	
Name:	Idenix Pharmaceuticals, Inc.
Street Address:	60 Hampshire Street
City:	Cambridge
State/Country:	MASSACHUSETTS
Postal Code:	02139
PROPERTY NUMBERS Total: 1	
Property Type	Number
Application Number:	60848584
CORRESPONDENCE DATA	
Fax Number:	(212)755-7306
<i>Correspondence will be sent via US Mail when the fax attempt is unsuccessful.</i>	
Phone:	650-739-3983
Email:	sltorres@jonesday.com
Correspondent Name:	Rahul Pathak
Address Line 1:	222 East 41st Street
Address Line 4:	New York, NEW YORK 10017-6702
ATTORNEY DOCKET NUMBER:	417451-888070
NAME OF SUBMITTER:	Rahul Pathak
Total Attachments: 2 source=Assignment_60848584#page1.tif source=Assignment_60848584#page2.tif	

CH \$40.00 60848584

500633811

PATENT
REEL: 021458 FRAME: 0381

ASSIGNMENT

WHEREAS, I, ARLÈNE ROLAND, citizen of France, residing at Chez M. DANIELE Christian, 10 rue Berberis, 34590 Marsillargues, France, ASSIGNOR, am an inventor of the invention in **ENANTIOMERICALLY PURE PHOSPHOINDOLES AS HCV AND HIV INHIBITORS**, for which I have executed an application for a Patent of the United States which was filed on **September 29, 2006**, Application No. **60/848,584** and

WHEREAS, IDENIX PHARMACEUTICALS, INC., a corporation organized and existing under the laws of the state of Delaware, and having an office for the transaction of business at 60 Hampshire Street, Cambridge, Massachusetts 02139, ASSIGNEE, is desirous of obtaining my entire right, title and interest in, to and under the said invention and the said application:

NOW, THEREFORE, in consideration of the sum of One Dollar (\$1.00) to me in hand paid, and other good and valuable consideration, the receipt of which is hereby acknowledged, I, the said ASSIGNOR, have sold, assigned, transferred and set over, and by these presents do hereby sell, assign, transfer and set over, unto the said ASSIGNEE, legal representatives and assigns, my entire right, title and interest in, to and under the said invention, and the said United States provisional application and all applications claiming priority thereto under 35 U.S.C. §119(e) and divisions, renewals and continuations 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 invention 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 under the Patent Laws of the United States, the International Convention for the Protection of Industrial Property, or any other international agreement or 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 may be granted for said invention in any country or countries foreign to the United States and all extensions, renewals and reissues thereof;

AND I HEREBY authorize and request the Commissioner for Patents 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, its successors, legal representatives and assigns, in accordance with the terms of this instrument.

AND I HEREBY covenant and agree that I have full right to convey the entire interest herein assigned, and that I have not executed, and will not execute, any agreement in conflict herewith.

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

IN TESTIMONY WHEREOF, I hereunto set my hand and seal the day and year set opposite my respective signature.

Date July 30, 2008

ARLÈNE ROLAND L.S.

Date July 30th, 2008

Witness May Kalia

Date July 30th, 2008

Witness François CLERC

ASSIGNMENT

WHEREAS, I, CHRISTOPHE CLAUDE PARSY, citizen of France, residing at 6 Rue des Cedres, 34830 Jacou, France, ASSIGNOR, am an inventor of the invention in ENANTIOMERICALLY PURE PHOSPHOINDOLES AS HCV AND HIV INHIBITORS, for which I have executed an application for a Patent of the United States which was filed on September 29, 2006, Application No. 60/848,584 and

WHEREAS, IDENIX PHARMACEUTICALS, INC., a corporation organized and existing under the laws of the state of Delaware, and having an office for the transaction of business at 60 Hampshire Street, Cambridge, Massachusetts 02139, ASSIGNEE, is desirous of obtaining my entire right, title and interest in, to and under the said invention and the said application:

NOW, THEREFORE, in consideration of the sum of One Dollar (\$1.00) to me in hand paid, and other good and valuable consideration, the receipt of which is hereby acknowledged, I, the said ASSIGNOR, have sold, assigned, transferred and set over, and by these presents do hereby sell, assign, transfer and set over, unto the said ASSIGNEE, legal representatives and assigns, my entire right, title and interest in, to and under the said invention, and the said United States provisional application and all applications claiming priority thereto under 35 U.S.C. §119(e) and divisions, renewals and continuations 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 invention 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 under the Patent Laws of the United States, the International Convention for the Protection of Industrial Property, or any other international agreement or 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 may be granted for said invention in any country or countries foreign to the United States and all extensions, renewals and reissues thereof;

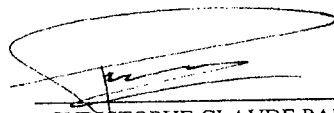
AND I HEREBY authorize and request the Commissioner for Patents and any Official of any country or countries foreign to the United States, whose duty it is to issue patents or other evidence or forms of industrial property protection on applications as aforesaid, to issue the same to the said ASSIGNEE,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

AND I HEREBY covenant and agree that I have full right to convey the entire interest herein assigned, and that I have not executed, and will not execute, any agreement in conflict herewith.

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

IN TESTIMONY WHEREOF, I hereunto set my hand and seal the day and year set opposite my respective signature.

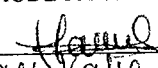
Date 30th July, 2008


CHRISTOPHE CLAUDE PARSY

L.S.

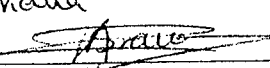
Date July 30th, 2008

Witness


Hany Khatia

Date July 30th, 2008

Witness


BRAVO Anne-Catherine

IDX 1050 PROV1

RECORDED: 08/28/2008

PATENT
REEL: 021458 FRAME: 0383

TRADUCCION OFICIAL No. 2009-04-29-273
DE UN DOCUMENTO ESCRITO EN INGLES

LOS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA
A TODOS AQUELLOS QUE VIEREN ESTOS PRESENTES:
DEPARTAMENTO DE COMERCIO DE LOS ESTADOS UNIDOS
Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos

26 de marzo de 2009

POR EL PRESENTE SE CERTIFICA QUE ADJUNTO AL PRESENTE SE
ENCUENTRA UNA COPIA FIEL DE LOS REGISTROS DE ESTA OFICINA DE
UN DOCUMENTO REGISTRADO EL 28 de agosto de 2008.

Sello del Departamento de Comercio
Oficina de Patentes y Marcas de los

Por Autoridad del
Subsecretario de Comercio para
Propiedad Intelectual y Director de la
Oficina de Patentes y Marcas de los
Estados Unidos

(firma: ilegible)

W. MONTGOMERY

Funcionario que Certifica

TRASPASO DE PATENTE	
Versión Electrónica v1.1	
Versión Hoja Estilo v1.1	
TIPO DE PRESENTACION	NUEVO TRASPASO
NATURALEZA DEL TRASPASO	TRASPASO
DATOS DE LA PARTE QUE TRASPASA	
Nombre	Fecha de Ejecución
Arlene Roland	07/30/2008
Christophe Claude Parsy	07/30/2008
DATOS DE LA PARTE QUE RECIBE	
Nombre:	Idenix Pharmaceuticals, Inc.
Dirección:	60 Hampshire Street
Ciudad:	Cambridge
Estado/País:	MASSACHUSETTS
Código Postal:	02139
Total NUMEROS PROPIEDAD: 1	
Tipo de Propiedad	Número
Número de Solicitud:	60857980
DATOS DE CORRESPONDENCIA	
Número Fax:	(212)755-7306
<i>La correspondencia será enviada vía US Mail cuando el intento por fax no sea exitoso.</i>	
Teléfono:	650-739-3983
Email:	sltorres@jonesday.com
Nombre Corresponsal:	Rahul Pathak
Dirección Línea 1:	222 East 41st Street
Dirección Línea 4:	New York, NEW YORK 10017-6702
NUMERO EXPEDIENTE APODERADO	417451-888083
NOMBRE DEL PRESENTADOR:	Rahul Pathak

Total anexos: 2

fuelle=Traspaso_60857980#página1.tif

fuelle=Traspaso_60857980#página2.tif

500633821

PATENTE

REEL: 021458 FRAME: 0558

TRASPASO

POR CUANTO, yo, ARLENE ROLAND, ciudadano de Francia, residente en Chez M. DANIELE Christian, 10 rue Berberis, 34590 Marsillargues, Francia, CEDENTE, soy un inventor de la invención en **FOSFOINDOLES ENANTIOMERICAMENTE PUROS COMO INHIBIDORES DE VIH**, para la cual he ejecutado una solicitud para una Patente de los Estados Unidos que fue presentada el 9 de noviembre de 2006, Solicitud No. 60/857.980 y

Y POR CUANTO, IDENIX PHARMACEUTICALS, INC., una sociedad constituida y existente bajo las leyes del Estado de Delaware, y que tiene una oficina para la transacción del negocio en 60 Hampshire Street, Cambridge, Massachussets 02139, CESIONARIO, desea adquirir todo mi derecho, título e interés en, de y bajo dicha invención y dicha solicitud:

AHORA, POR LO TANTO, en contraprestación de la suma de Un Dólar (\$1.00) pagado a mí en la mano, y otras contraprestaciones buenas y valiosas, el recibo de lo cual se reconoce por el presente, yo, dicho CEDENTE, he vendido, cedido, transferido y traspasado, y por el presente vendo, cedo, transfiero y traspaso, a dicho CESIONARIO, representantes legales y cesionarios, todo mi derecho, título e interés en, de y bajo dicha invención, y la solicitud provisional de los Estados Unidos y todas las solicitudes que reivindiquen prioridad de ello bajo 35 U.S.C. §119(e) y divisiones, renovaciones y continuaciones de ello, y todas las Patentes de los Estados Unidos que pudiesen otorgarse para ello y todas las reemisiones y extensiones de ello; y todas las solicitudes para protección de propiedad industrial, incluyendo, sin limitación, todas las solicitudes para patentes, modelos de utilidad, y diseños, que pudiesen presentarse posteriormente para dicha invención en cualquier país o países extranjeros a los Estados Unidos, junto con el derecho a presentar dichas solicitudes y el derecho a reivindicar para las mismas los derechos de prioridad derivados de dicha solicitud de los Estados Unidos bajo las Leyes de Patentes de los Estados Unidos, la Convención Internacional para la Protección de Propiedad Industrial, o cualquier otro acuerdo internacional o

legislación nacional del país en el cual dicha solicitud es presentada, según aplique; y todas las formas de protección de propiedad industrial, incluyendo, sin limitación, patentes, modelos de utilidad, certificados y diseños de inventores que pudiesen otorgarse para dicha invención en cualquier país o países extranjeros a los Estados Unidos y todas las extensiones, renovaciones y reemisiones de ello;

Y POR EL PRESENTE autorizo y le solicito al Comisionado para Patentes y cualquier Funcionario de algún país o países extranjeros a los Estados Unidos, cuyo deber es expedir patentes u otra evidencia o formas de protección de propiedad industrial sobre solicitudes como se dijo anteriormente, que expidan las mismas a dicho CESIONARIO, sus sucesores, representantes legales y cesionarios, de conformidad con los términos de este instrumento.

Y POR EL PRESENTE convengo y acuerdo que tengo pleno derecho para ceder todo el interés por el presente cedido, y que no he ejecutado, y no ejecutaré, ningún acuerdo en conflicto con el presente.

Y POR EL PRESENTE además convengo y acuerdo que le comunicaré a dicho CESIONARIO, sus sucesores, representantes legales y cesionarios, cualquier hecho conocido por mí respecto a dicha invención, y testificaré en cualquier procedimiento jurídico, firmaré todos los papeles legítimos, ejecutaré todas las solicitudes divisionales, continuación, reemisión y extranjeras, haré todos los juramentos legítimos, y en general haré todo lo posible para ayudar a dicho CESIONARIO, sus sucesores, representantes legales y cesionarios, para obtener y ejecutar la protección adecuada para dicha invención en todos los países.

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, he colocado mi firma y sello el día y año colocados frente a mi respectiva firma.

Fecha: 30 de julio de 2008

(firma: ilegible)

L.S.

ARLENE ROLAND

Fecha: 30 de julio de 2008

(firma: ilegible)

Testigo

Fecha: 30 de julio de 2008

(firma: ilegible)

Testigo

PATENTE

REEL: 021458 FRAME: 0559

TRASPASO

POR CUANTO, yo, CHRISTOPHE CLAUDE PARSY, ciudadano de Francia, residente en 6 Rue des Cedres, 34830 Jacou, Francia, CEDENTE, soy un inventor de la invención en **FOSFOINDOLES ENANTIOMERICAMENTE PUROS COMO INHIBIDORES DE VIH**, para la cual he ejecutado una solicitud para una Patente de los Estados Unidos que fue presentada el 9 de noviembre de 2006, Solicitud No. 60/857.980 y

Y POR CUANTO, IDENIX PHARMACEUTICALS, INC., una sociedad constituida y existente bajo las leyes del Estado de Delaware, y que tiene una oficina para la transacción del negocio en 60 Hampshire Street, Cambridge, Massachussets 02139, CESIONARIO, desea adquirir todo mi derecho, título e interés en, de y bajo dicha invención y dicha solicitud:

AHORA, POR LO TANTO, en contraprestación de la suma de Un Dólar (\$1.00) pagado a mí en la mano, y otras contraprestaciones buenas y valiosas, el recibo de lo cual se reconoce por el presente, yo, dicho CEDENTE, he vendido, cedido, transferido y traspasado, y por el presente vendo, cedo, transfiero y traspaso, a dicho CESIONARIO, representantes legales y cesionarios, todo mi derecho, título e interés en, de y bajo dicha invención, y la solicitud provisional de los Estados Unidos y todas las solicitudes que reivindiquen prioridad de ello bajo 35 U.S.C. §119(e) y divisiones, renovaciones y continuaciones de ello, y todas las Patentes de los Estados Unidos que pudiesen otorgarse para ello y todas las reemisiones y extensiones de ello; y todas las solicitudes para protección de propiedad industrial, incluyendo, sin limitación, todas las solicitudes para patentes, modelos de utilidad, y diseños, que pudiesen presentarse posteriormente para dicha invención en cualquier país o países extranjeros a los Estados Unidos, junto con el derecho a presentar dichas solicitudes y el derecho a reivindicar para las mismas los derechos de prioridad derivados de dicha solicitud de los Estados Unidos bajo las Leyes de Patentes de los Estados Unidos, la Convención Internacional para la Protección de Propiedad Industrial, o cualquier otro acuerdo internacional o

legislación nacional del país en el cual dicha solicitud es presentada, según aplique; y todas las formas de protección de propiedad industrial, incluyendo, sin limitación, patentes, modelos de utilidad, certificados y diseños de inventores que pudiesen otorgarse para dicha invención en cualquier país o países extranjeros a los Estados Unidos y todas las extensiones, renovaciones y reemisiones de ello;

Y POR EL PRESENTE autorizo y le solicito al Comisionado para Patentes y cualquier Funcionario de algún país o países extranjeros a los Estados Unidos, cuyo deber es expedir patentes u otra evidencia o formas de protección de propiedad industrial sobre solicitudes como se dijo anteriormente, que expidan las mismas a dicho CESIONARIO, sus sucesores, representantes legales y cesionarios, de conformidad con los términos de este instrumento.

Y POR EL PRESENTE convengo y acuerdo que tengo pleno derecho para ceder todo el interés por el presente cedido, y que no he ejecutado, y no ejecutaré, ningún acuerdo en conflicto con el presente.

Y POR EL PRESENTE además convengo y acuerdo que le comunicaré a dicho CESIONARIO, sus sucesores, representantes legales y cesionarios, cualquier hecho conocido por mí respecto a dicha invención, y testificaré en cualquier procedimiento jurídico, firmaré todos los papeles legítimos, ejecutaré todas las solicitudes divisionales, continuación, reemisión y extranjeras, haré todos los juramentos legítimos, y en general haré todo lo posible para ayudar a dicho CESIONARIO, sus sucesores, representantes legales y cesionarios, para obtener y ejecutar la protección adecuada para dicha invención en todos los países.

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, he colocado mi firma y sello el día y año colocados frente a mi respectiva firma.

Fecha: 30 de julio de 2008

(firma: ilegible)

L.S.

CHRISTOPHE CLAUDE PARSY

Fecha: 30 de julio de 2008

(firma: ilegible)

Testigo

Fecha: 30 de julio de 2008

(firma: ilegible)

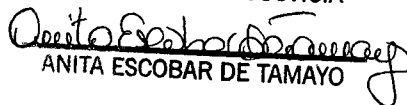
Testigo

REGISTRADO: 08/28/2008

PATENTE

REEL: 021458 FRAME: 0560

Traducido según mi mejor saber y entender, este día 29 de abril de 2009, en la ciudad de Bogotá, D.C., por Anita Escobar de Tamayo, Traductora Oficial, Res. 2177 de 1989, Ministerio de Justicia, República de Colombia.

TRADUCTORA OFICIAL
RES. 2177/89 MINJUSTICIA

ANITA ESCOBAR DE TAMAYO

A 1746939

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 26, 2009

THIS IS TO CERTIFY THAT ANNEXED IS A TRUE COPY FROM THE
RECORDS OF THIS OFFICE OF A DOCUMENT RECORDED ON
AUGUST 28, 2008.

By Authority of the
Under Secretary of Commerce for Intellectual Property
and Director of the United States Patent and Trademark Office



W. Montgomery
W. MONTGOMERY
Certifying Officer

PATENT ASSIGNMENT

Electronic Version v1.1
 Stylesheet Version v1.1

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT
CONVEYING PARTY DATA	
Name	Execution Date
Arlene Roland	07/30/2008
Christophe Claude Parsy	07/30/2008
RECEIVING PARTY DATA	
Name:	Idenix Pharmaceuticals, Inc.
Street Address:	60 Hampshire Street
City:	Cambridge
State/Country:	MASSACHUSETTS
Postal Code:	02139
PROPERTY NUMBERS Total: 1	
Property Type	Number
Application Number:	60857980
CORRESPONDENCE DATA	
Fax Number:	(212)755-7306
<i>Correspondence will be sent via US Mail when the fax attempt is unsuccessful.</i>	
Phone:	650-739-3983
Email:	sltorres@jonesday.com
Correspondent Name:	Rahul Pathak
Address Line 1:	222 East 41st Street
Address Line 4:	New York, NEW YORK 10017-6702
ATTORNEY DOCKET NUMBER:	417451-888083
NAME OF SUBMITTER:	Rahul Pathak
Total Attachments: 2 source=Assignment_60857980#page1.tif source=Assignment_60857980#page2.tif	

CH \$40.00 60857980

500633821

PATENT
REEL: 021458 FRAME: 0558

h20

ASSIGNMENT

WHEREAS, I, ARLÈNE ROLAND, citizen of France, residing at Chez M. DANIELE Christian, 10 rue Berberis, 34590 Marsillargues, France, ASSIGNOR, am an inventor of the invention in ENANTIOMERICALLY PURE PHOSPHOINDOLES AS HCV AND HIV INHIBITORS, for which I have executed an application for a Patent of the United States which was filed on November 9, 2006, Application No. 60/857,980 and

WHEREAS, IDENIX PHARMACEUTICALS, INC., a corporation organized and existing under the laws of the state of Delaware, and having an office for the transaction of business at 60 Hampshire Street, Cambridge, Massachusetts 02139, ASSIGNEE, is desirous of obtaining my entire right, title and interest in, to and under the said invention and the said application:

NOW, THEREFORE, in consideration of the sum of One Dollar (\$1.00) to me in hand paid, and other good and valuable consideration, the receipt of which is hereby acknowledged, I, the said ASSIGNOR, have sold, assigned, transferred and set over, and by these presents do hereby sell, assign, transfer and set over, unto the said ASSIGNEE, legal representatives and assigns, my entire right, title and interest in, to and under the said invention, and the said United States provisional application and all applications claiming priority thereto under 35 U.S.C. §119(e) and divisions, renewals and continuations 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 invention 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 under the Patent Laws of the United States, the International Convention for the Protection of Industrial Property, or any other international agreement or 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 may be granted for said invention in any country or countries foreign to the United States and all extensions, renewals and reissues thereof;

AND I HEREBY authorize and request the Commissioner for Patents 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, its successors, legal representatives and assigns, in accordance with the terms of this instrument.

AND I HEREBY covenant and agree that I have full right to convey the entire interest herein assigned, and that I have not executed, and will not execute, any agreement in conflict herewith.

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

IN TESTIMONY WHEREOF, I hereunto set my hand and seal the day and year set opposite my respective signature.

Date July 30, 2008

Arlande
ARLÈNE ROLAND

L.S.

Date July 30th, 2008

Witness

Holly Katia

Date July 30th, 2008

Witness

Françoise CLERC

ASSIGNMENT

WHEREAS, I, CHRISTOPHE CLAUDE PARSY, citizen of France, residing at 6 Rue des Cedres, 34830 Jacou, France, ASSIGNOR, am an inventor of the invention in **ENANTIOMERICALLY PURE PHOSPHOINDOLES AS HCV AND HIV INHIBITORS**, for which I have executed an application for a Patent of the United States which was filed on **November 9, 2006**, Application No. **60/857,980** and

WHEREAS, IDENIX PHARMACEUTICALS, INC., a corporation organized and existing under the laws of the state of Delaware, and having an office for the transaction of business at 60 Hampshire Street, Cambridge, Massachusetts 02139, ASSIGNEE, is desirous of obtaining my entire right, title and interest in, to and under the said invention and the said application:

NOW, THEREFORE, in consideration of the sum of One Dollar (\$1.00) to me in hand paid, and other good and valuable consideration, the receipt of which is hereby acknowledged, I, the said ASSIGNOR, have sold, assigned, transferred and set over, and by these presents do hereby sell, assign, transfer and set over, unto the said ASSIGNEE, legal representatives and assigns, my entire right, title and interest in, to and under the said invention, and the said United States provisional application and all applications claiming priority thereto under 35 U.S.C. §119(e) and divisions, renewals and continuations 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 invention 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 under the Patent Laws of the United States, the International Convention for the Protection of Industrial Property, or any other international agreement or 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 may be granted for said invention in any country or countries foreign to the United States and all extensions, renewals and reissues thereof;

AND I HEREBY authorize and request the Commissioner for Patents 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, its successors, legal representatives and assigns, in accordance with the terms of this instrument.

AND I HEREBY covenant and agree that I have full right to convey the entire interest herein assigned, and that I have not executed, and will not execute, any agreement in conflict herewith.

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

IN TESTIMONY WHEREOF, I hereunto set my hand and seal the day and year set opposite my respective signature.

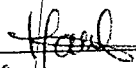
Date 30th July, 2008


CHRISTOPHE CLAUDE PARSY

L.S.

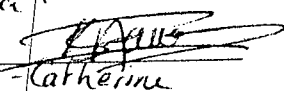
Date July 30th, 2008

Witness


Hay Kater

Date July 30th, 2008

Witness


BRAVO Anna-Catherine

IDX 1050 PROV2

RECORDED: 08/28/2008

PATENT
REEL: 021458 FRAME: 0560

TRADUCCION OFICIAL No. 2009-04-29-274
DE UN DOCUMENTO ESCRITO EN INGLES

LOS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA
A TODOS AQUELLOS QUE VIEREN ESTOS PRESENTES:
DEPARTAMENTO DE COMERCIO DE LOS ESTADOS UNIDOS
Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos

26 de marzo de 2009

POR EL PRESENTE SE CERTIFICA QUE ADJUNTO AL PRESENTE SE
ENCUENTRA UNA COPIA FIEL DE LOS REGISTROS DE ESTA OFICINA DE
UN DOCUMENTO REGISTRADO EL 30 de agosto de 2008.

Sello del Departamento de Comercio
Oficina de Patentes y Marcas de los

Por Autoridad del
Subsecretario de Comercio para
Propiedad Intelectual y Director de la
Oficina de Patentes y Marcas de los
Estados Unidos

(firma: ilegible)

M. K. CARTER

Funcionario que Certifica

AGO-30-2007 05:39PM DE-JONES DAY 6507393900

T-100 P. 002/006 F-532

VIA FACSIMILE

CARATULA PARA REGISTRO
PATENTES UNICAMENTE

Expediente del Apoderado No. 11874-083-888

Servicios de Registro de Traspaso Mail Stop

Director de la Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos

P.O. Box 1450

Alexandria, VA 22313-1450

Por favor registre los documentos originales adjuntos o copia de los mismos.

1. Nombre de la parte(s) que traspasa:

Richard Storer

Francois-Rene Alexandre

Cyril Dousson

Adel M. Moussa

¿Se adjunta algún nombre(s) adicional de la
parte que traspasa? ☐ Sí ☒ No

2. Nombre y dirección de la parte(s) que
recibe:

Nombre: IDENIX PHARMACEUTICALS,
INC.

Dirección: 60 Hampshire Street

Cambridge, Massachussets

País (si otro fuera de los EU): Código

Postal: 02139

3. Naturaleza de la cesión:

☒ Traspaso ☐ Fusión

Acuerdo de seguridad ☐ Cambio de

Acuerdo de Investigación ☐ Nombre

Conjunta

Traspaso de Interés del Gobierno

Orden Ejecutiva 9424, Licencia

Confirmatoria

Otro

¿Se adjunta algún nombre(s) & dirección
adicional? ☐ Sí ☐ No

3. Fecha de Ejecución: 12 de abril de 2007 y
25 de abril de 2007

4. Número(s) de la solicitud o número/(s) de patente: Si este documento se presenta junto con una nueva solicitud, le fecha de ejecución de la solicitud es: A. Solicitud de Patente No.(s). Patente Nos. 60/857,980, presentada el 9 de noviembre de 2006 Se adjunta algún número adicional? ☐ Sí ☒ No	
5. Nombre y dirección de la parte a quien se le debe enviar la correspondencia relacionada con este documento: JONES DAY 222 East 41st Street New York, New York 10017	6. Número total de solicitudes y patentes comprendidas: 1 7. Total derechos (37 CFR 3.41): \$40.00 Favor cargar a la cuenta de depósito enumerada en la Sección 8. 8. Número de la cuenta de depósito: <u>50-3013</u>
NO USE ESTE ESPACIO	
9. Declaración y firma. <i>Según mi mejor saber y entender, la información anterior es verdadera y correcta y cualquier copia adjunta es una copia fiel del documento original.</i> Raúl Pathak 42.983 (firma: ilegible) 30 de agosto de 2007 Nombre de la Persona que Firma Reg. No. Firma Fecha Número total de páginas incluyendo carátula: 2	

700340425

PATENTE

REEL: 019776 FRAME: 0106

SOLICITUD CONJUNTA – PROVISIONAL

TRASPASO

POR CUANTO, nosotros, RICHARD STORER, ciudadano del Reino Unido, FRANCOIS-RENE ALEXANDRE, ciudadano de Francia, CYRIL DOUSSON, ciudadano de Francia, ADEL M. MOUSSA, ciudadano de los Estados Unidos de América, CEDENTES, residentes en Sandgate Point, The Leas, Folkstone, Kent, Reino Unido; Residence Occitanic, 200 avenue du, 34090 Montpellier, Francia; Las Robes, 126 Allee Beranger, 34080 Montpellier, Francia; 34 Newbridge Avenue, Burlington, MA 01803, respectivamente, son los inventores de la invención en **FOSFOINDOLES ENANTIOMERICAMENTE PUROS COMO INHIBIDORES DE VIH**, para la cual hemos ejecutado una solicitud para una Patente de los Estados Unidos

☒ la cual se identifica por el expediente Jones Day No. 11874-083-888

☒ la cual fue presentada el 9 de noviembre de 2006, Solicitud No. 60/857.980

Y POR CUANTO, IDENIX PHARMACEUTICALS, INC., una sociedad constituida y existente bajo las leyes del Estado de Delaware, y que tiene una oficina para la transacción del negocio en 60 Hampshire Street, Cambridge, Massachussets 02139, CESIONARIO, desea adquirir todo nuestro derecho, título e interés en, de y bajo dicha invención y dicha solicitud:

AHORA, POR LO TANTO, en contraprestación de la suma de Un Dólar (\$1.00) pagado a nosotros en la mano, y otras contraprestaciones buenas y valiosas, el recibo de lo cual se reconoce por el presente, nosotros, dichos CEDENTES, hemos vendido, cedido, transferido y traspasado, y por el presente vendemos, cedemos, transferimos y traspasamos, a dicho CESIONARIO, representantes legales y cesionarios, todo nuestro derecho, título e interés en, de y bajo dicha invención, y la solicitud provisional de los Estados Unidos y todas las solicitudes que reivindiquen prioridad de ello bajo

35 U.S.C. §119(e) y divisiones, renovaciones y continuaciones de ello, y todas las Patentes de los Estados Unidos que pudiesen otorgarse para ello y todas las reemisiones y extensiones de ello; y todas las solicitudes para protección de propiedad industrial, incluyendo, sin limitación, todas las solicitudes para patentes, modelos de utilidad, y diseños, que pudiesen presentarse posteriormente para dicha invención en cualquier país o países extranjeros a los Estados Unidos, junto con el derecho a presentar dichas solicitudes y el derecho a reivindicar para las mismas los derechos de prioridad derivados de dicha solicitud de los Estados Unidos bajo las Leyes de Patentes de los Estados Unidos, la Convención Internacional para la Protección de Propiedad Industrial, o cualquier otro acuerdo internacional o legislación nacional del país en el cual dicha solicitud es presentada, según aplique; y todas las formas de protección de propiedad industrial, incluyendo, sin limitación, patentes, modelos de utilidad, certificados y diseños de inventores que pudiesen otorgarse para dicha invención en cualquier país o países extranjeros a los Estados Unidos y todas las extensiones, renovaciones y reemisiones de ello;

Y POR EL PRESENTE autorizamos y le solicitamos al Comisionado para Patentes y cualquier Funcionario de algún país o países extranjeros a los Estados Unidos, cuyo deber es expedir patentes u otra evidencia o formas de protección de propiedad industrial sobre solicitudes como se dijo anteriormente, que expidan las mismas a dicho CESIONARIO, sus sucesores, representantes legales y cesionarios, de conformidad con los términos de este instrumento.

Y POR EL PRESENTE convenimos y acordamos que tenemos pleno derecho para ceder todo el interés por el presente cedido, y que no hemos ejecutado, y no ejecutaremos, ningún acuerdo en conflicto con el presente.

Y POR EL PRESENTE además convenimos y acordamos que le comunicaremos a dicho CESIONARIO, sus sucesores, representantes legales y cesionarios, cualquier hecho conocido por nosotros respecto a dicha invención, y testificaremos en cualquier procedimiento jurídico, firmaremos todos los papeles legítimos, ejecutaremos todas las solicitudes divisionales, continuación, reemisión y extranjeras, haremos todos los juramentos legítimos,

y en general haremos todo lo posible para ayudar a dicho CESIONARIO, sus sucesores, representantes legales y cesionarios, para obtener y ejecutar la protección adecuada para dicha invención en todos los países.

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, hemos colocado nuestra firma y sello el día y año colocados frente a nuestras respectivas firmas.

Fecha: 25 de abril de 2007

(firma: ilegible)

L.S.

RICHARD STORER

Fecha: 25 de abril de 2007

(firma: ilegible)

Testigo

Fecha: 25 de abril de 2007

(firma: ilegible)

Testigo

Fecha: _____ de 2007

L.S.

FRANCOIS-RENE ALEXANDRE

Fecha: _____ de 2007

Testigo

Fecha: _____ de 2007

Testigo

PATENTE

REEL: 019776 FRAME: 0107

SOLICITUD CONJUNTA - PROVISIONAL

TRASPASO

POR CUANTO, NOSOTROS, RICHARD STORER, ciudadano del Reino Unido, FRANCOIS-RENE ALEXANDRE, ciudadano de Francia, CYRIL DOUSSON, ciudadano de Francia, ADEL M. MOUSSA, ciudadano de los Estados Unidos de América, CEDENTES, residentes en Sandgate Point, The Leas, Folkstone, Kent, Reino Unido; Residence Occitanic, 200 avenue du, 34090 Montpellier, Francia; Las Robes, 126 Allee Beranger, 34080 Montpellier, Francia; 34 Newbridge Avenue, Burlington, MA 01803, respectivamente, son los inventores de la invención en **FOSFOINDOLES ENANTIOMERICAMENTE PUROS COMO INHIBIDORES DE VIH**, para la cual hemos ejecutado una solicitud para una Patente de los Estados Unidos

☒ la cual se identifica por el expediente Jones Day No. 11874-083-888

☒ la cual fue presentada el 9 de noviembre de 2006, Solicitud No. 60/857.980

Y POR CUANTO, IDENIX PHARMACEUTICALS, INC., una sociedad constituida y existente bajo las leyes del Estado de Delaware, y que tiene una oficina para la transacción del negocio en 60 Hampshire Street, Cambridge, Massachussets 02139, CESIONARIO, desea adquirir todo nuestro derecho, título e interés en, de y bajo dicha invención y dicha solicitud:

AHORA, POR LO TANTO, en contraprestación de la suma de Un Dólar (\$1.00) pagado a nosotros en la mano, y otras contraprestaciones buenas y valiosas, el recibo de lo cual se reconoce por el presente, nosotros, dichos CEDENTES, hemos vendido, cedido, transferido y traspasado, y por el presente vendemos, cedemos, transferimos y traspasamos, a dicho CESIONARIO, representantes legales y cesionarios, todo nuestro derecho, título e interés en, de y bajo dicha invención, y la solicitud provisional de los Estados Unidos y todas las solicitudes que reivindiquen prioridad de ello bajo

35 U.S.C. §119(e) y divisiones, renovaciones y continuaciones de ello, y todas las Patentes de los Estados Unidos que pudiesen otorgarse para ello y todas las reemisiones y extensiones de ello; y todas las solicitudes para protección de propiedad industrial, incluyendo, sin limitación, todas las solicitudes para patentes, modelos de utilidad, y diseños, que pudiesen presentarse posteriormente para dicha invención en cualquier país o países extranjeros a los Estados Unidos, junto con el derecho a presentar dichas solicitudes y el derecho a reivindicar para las mismas los derechos de prioridad derivados de dicha solicitud de los Estados Unidos bajo las Leyes de Patentes de los Estados Unidos, la Convención Internacional para la Protección de Propiedad Industrial, o cualquier otro acuerdo internacional o legislación nacional del país en el cual dicha solicitud es presentada, según aplique; y todas las formas de protección de propiedad industrial, incluyendo, sin limitación, patentes, modelos de utilidad, certificados y diseños de inventores que pudiesen otorgarse para dicha invención en cualquier país o países extranjeros a los Estados Unidos y todas las extensiones, renovaciones y reemisiones de ello;

Y POR EL PRESENTE autorizamos y le solicitamos al Comisionado para Patentes y cualquier Funcionario de algún país o países extranjeros a los Estados Unidos, cuyo deber es expedir patentes u otra evidencia o formas de protección de propiedad industrial sobre solicitudes como se dijo anteriormente, que expidan las mismas a dicho CESIONARIO, sus sucesores, representantes legales y cesionarios, de conformidad con los términos de este instrumento.

Y POR EL PRESENTE convenimos y acordamos que tenemos pleno derecho para ceder todo el interés por el presente cedido, y que no hemos ejecutado, y no ejecutaremos, ningún acuerdo en conflicto con el presente.

Y POR EL PRESENTE además convenimos y acordamos que le comunicaremos a dicho CESIONARIO, sus sucesores, representantes legales y cesionarios, cualquier hecho conocido por nosotros respecto a dicha invención, y testificaremos en cualquier procedimiento jurídico, firmaremos todos los papeles legítimos, ejecutaremos todas las solicitudes divisionales, continuación, reemisión y extranjeras, haremos todos los juramentos legítimos,

y en general haremos todo lo posible para ayudar a dicho CESIONARIO, sus sucesores, representantes legales y cesionarios, para obtener y ejecutar la protección adecuada para dicha invención en todos los países.

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, hemos colocado nuestra firma y sello el día y año colocados frente a nuestras respectivas firmas.

Fecha: _____ de 2007

RICHARD STORER

L.S.

Fecha: _____ de 2007

Testigo

Fecha: _____ de 2007

Testigo

Fecha: 12 de abril de 2007

(firma: ilegible) L.S.
FRANCOIS-RENE ALEXANDRE

Fecha: 12 de abril de 2007

(firma: ilegible)
Testigo

Fecha: 12 de abril de 2007

(firma: ilegible)
Testigo

PATENTE

REEL: 019776 FRAME: 0108

AGO-30-2007 05:39PM DE-JONES DAY 6507393900 T-100 P. 005/006 F-532

Fecha: 12 de abril de 2007

(firma: ilegible)

L.S.

CYRIL DOUSSON

Fecha: 12 de abril de 2007

(firma: ilegible)

Testigo

Fecha: 12 de abril de 2007

(firma: ilegible)

Testigo

Fecha: _____ de 2007

L.S.

ADEL M. MOUSSSA

Fecha: _____ de 2007

Testigo

Fecha: _____ de 2007

Testigo

PATENTE

REEL: 019776 FRAME: 0109

Fecha: _____ de 2007

L.S.

CYRIL DOUSSON

Fecha: _____ de 2007

Testigo

Fecha: _____ de 2007

Testigo

Fecha: 4 – 25 - 07

(firma: ilegible)

L.S.

ADEL M. MOUSSA

Fecha: 4 – 25 - 07

(firma: ilegible)

Testigo

Fecha: 4 – 25 - 07

(firma: ilegible)

Testigo

REGISTRADO: 08/30/2007

PATENTE

REEL: 019776 FRAME: 0110

Traducido según mi mejor saber y entender, este día 29 de abril de 2009, en la ciudad de Bogotá, D.C., por Anita Escobar de Tamayo, Traductora Oficial, Res. 2177 de 1989, Ministerio de Justicia, República de Colombia.

TRADUCTORA OFICIAL
RES. 2177/89 MINJUSTICIA


ANITA ESCOBAR DE TAMAYO

A 1746939

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 26, 2009

**THIS IS TO CERTIFY THAT ANNEXED IS A TRUE COPY FROM THE
RECORDS OF THIS OFFICE OF A DOCUMENT RECORDED ON
AUGUST 30, 2007.**

By Authority of the

Under Secretary of Commerce for Intellectual Property
and Director of the United States Patent and Trademark Office




M. K. CARTER
Certifying Officer

VIA FACSIMILE

RECORDATION FORM COVER SHEET
PATENTS ONLY

Attorney Docket Number 11874-083-888

Mail Stop Assignment Recordation Services
Director of the United States Patent and Trademark Office
P.O. Box 1450
Alexandria, VA 22313-1450

Please record the attached original documents or copy thereof.

1. Name of conveying party(ies):

Richard Storer
Francois-Rene Alexandre
Cyril Dousson
Adel M. MoussaAdditional name(s) of conveying party(ies) attached? ☐ Yes ☒ No

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

Name: IDENIX PHARMACEUTICALS, INC.Address: 60 Hampshire Street
Cambridge, Massachusetts

3. Nature of conveyance:

- ☒ Assignment Merger
Security Agreement Change of Name
Joint Research Agreement
Government Interest Assignment
Executive Order 9424, Confirmatory License
Other

Country (if other than USA): Zip Code: 02139

Additional name(s) & address(es) attached? ☐ Yes ☐ NoExecution Date: April 12, 2007 and April 25, 2007

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) 60/857,980 filed November 9, 2006 B. Patent No.(s)
Additional numbers attached? ☐ Yes ☒ No

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

JONES DAY
222 East 41st Street
New York, New York 10017

6. Number of applications and patents involved:

17. Total fee (37 CFR 3.41):.....\$40.00
Please charge to the deposit account listed in Section 8.

8. Deposit account number:

50-3013

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.

Rahul Pathak

42,983

Name of Person Signing

Reg. No.

Signature

August 30, 2007

Date

Total number of pages including cover sheet: 5Mail documents to be recorded with required cover sheet information to:
Mail Stop Assignment Recordation Services
Director of the United States Patent and Trademark Office
P.O. Box 1450
Alexandria, VA 22313-1450
Or fax documents to Fax No.: 571-273-0140

LA1-2900146v1

700340425

PATENT
REEL: 019776 FRAME: 0106

CH \$40.00 503013 60857980

JOINT - PROVISIONAL APP.

ASSIGNMENT

WHEREAS, WE, RICHARD STORER, citizen of United Kingdom, FRANCOIS-RENE ALEXANDRE, citizen of France, CYRIL DOUSSON, citizen of France, ADEL M. MOUSSA, citizen of the United States of America, ASSIGNORS, residing at Sandgate Point, The Leas, Folkestone, Kent, UNITED KINGDOM; Residence Occitanie, 200 avenue du, 34090 Montpellier, FRANCE; Las Rebas, 126 Allee Beranger, 34080 Montpellier, FRANCE; 34 Newbridge Avenue, Burlington, MA 01803, respectively, are the inventors of the invention in ENANTIOMERICALLY PURE PHOSPHOINDOLES AS HCV AND HIV INHIBITORS, for which we have executed an application for a Patent of the United States

- ☒ which is identified by Jones Day docket no. 11874-083-888
☒ which was filed on November 9, 2006, Application No. 60/857,980

and WHEREAS, IDENIX PHARMACEUTICALS, INC., a corporation organized and existing under the laws of the state of Delaware, and having an office for the transaction of business at 60 Hampshire Street, Cambridge, Massachusetts 02139, ASSIGNEE, is desirous of obtaining our entire right, title and interest in, to and under the said invention and the said application:

NOW, THEREFORE, in consideration of the sum of One Dollar (\$1.00) to us in hand paid, and other good and valuable consideration, the receipt of which is hereby acknowledged, we, the said ASSIGNORS, have sold, assigned, transferred and set over, and by these presents do hereby sell, assign, transfer and set over, unto the said ASSIGNEE, its successors, legal representatives and assigns, our entire right, title and interest in, to and under the said invention, and the said United States provisional application and all applications claiming priority thereto under 35 U.S.C. §119(e) and divisions, renewals and continuations 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 invention 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 under the Patent Laws of the United States, the International Convention for the Protection of Industrial Property, or any other international agreement or 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 may be granted for said invention in any country or countries foreign to the United States and all extensions, renewals and reissues thereof;

AND WE HEREBY authorize and request the Commissioner for Patents 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, its successors, legal representatives and assigns, in accordance with the terms of this instrument.

AND WE HEREBY covenant and agree that we have full right to convey the entire interest herein assigned, and that we have not executed, and will not execute, any agreement in conflict herewith.

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

IN TESTIMONY WHEREOF, We hereunto set our hands and seals the day and year set opposite our respective signatures.

Date April 25, 2007

Richard Storer
RICHARD STORER

L.S.

Date April 25, 2007

John Z
Witness

Date April 25, 2007

[Signature]
Witness

Date _____, 2007

FRANCOIS-RENE ALEXANDRE

L.S.

Date _____, 2007

Witness

Date _____, 2007

Witness

JOINT - PROVISIONAL APP.

ASSIGNMENT

WHEREAS, WE, RICHARD STORER, citizen of United Kingdom, FRANCOIS-RENE ALEXANDRE, citizen of France, CYRIL DOUSSON, citizen of France, ADEL M. MOUSSA, citizen of the United States of America, ASSIGNORS, residing at Sandgate Point, The Leas, Folkestone, Kent, UNITED KINGDOM; Residence Occitanie, 200 avenue du, 34090 Montpellier, FRANCE; Las Rebes, 126 Allee Beranger, 34080 Montpellier, FRANCE; 34 Newbridge Avenue, Burlington, MA 01803, respectively, are the inventors of the invention in ENANTIOMERICALLY PURE PHOSPHOINDOLES AS HCV AND HIV INHIBITORS, for which we have executed an application for a Patent of the United States

- ☒ which is identified by Jones Day docket no. 11874-083-888
☒ which was filed on November 9, 2006, Application No. 60/857,980

and WHEREAS, IDENIX PHARMACEUTICALS, INC., a corporation organized and existing under the laws of the state of Delaware, and having an office for the transaction of business at 60 Hampshire Street, Cambridge, Massachusetts 02139, ASSIGNEE, is desirous of obtaining our entire right, title and interest in, to and under the said invention and the said application:

NOW, THEREFORE, in consideration of the sum of One Dollar (\$1.00) to us in hand paid, and other good and valuable consideration, the receipt of which is hereby acknowledged, we, the said ASSIGNORS, have sold, assigned, transferred and set over, and by these presents do hereby sell, assign, transfer and set over, unto the said ASSIGNEE, its successors, legal representatives and assigns, our entire right, title and interest in, to and under the said invention, and the said United States provisional application and all applications claiming priority thereto under 35 U.S.C. §119(e) and divisions, renewals and continuations 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 invention 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 under the Patent Laws of the United States, the International Convention for the Protection of Industrial Property, or any other international agreement or 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 may be granted for said invention in any country or countries foreign to the United States and all extensions, renewals and reissues thereof;

AND WE HEREBY authorize and request the Commissioner for Patents 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, its successors, legal representatives and assigns, in accordance with the terms of this instrument.

AND WE HEREBY covenant and agree that we have full right to convey the entire interest herein assigned, and that we have not executed, and will not execute, any agreement in conflict herewith.

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

IN TESTIMONY WHEREOF, We hereunto set our hands and seals the day and year set opposite our respective signatures.

Date _____, 2007

RICHARD STORER

L.S.

Date _____, 2007

Witness

Date _____, 2007

Witness

Date April 12th, 2007

FRANCOIS-RENE ALEXANDRE

L.S.

Date April 12th, 2007

Witness

Date April 12th, 2007

Witness

Date April 12th .2007

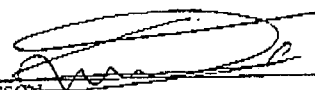
Date April 12th .2007

Date April 12th .2007

Date _____ .2007

Date _____ .2007

Date _____ .2007


CYRIL DOUSSON

L.S.

Witness

Witness

ADDEL M. MOUSSA

Witness

Witness

L.S.

Date _____, 2007

L.S.

CYRIL DOUSSON

Date _____, 2007

Witness

Date _____, 2007

Witness

Date 4-25-07, 2007

L.S.

ADEL M. MOUSSA

Date 4-25-07, 2007

Witness

Date 4-25-07, 2007

Witness

h 40

TRADUCCION OFICIAL No. 2009-04-29-275
DE UN DOCUMENTO ESCRITO EN INGLES

LOS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA
A TODOS AQUELLOS QUE VIEREN ESTOS PRESENTES:
DEPARTAMENTO DE COMERCIO DE LOS ESTADOS UNIDOS
Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos

01 de abril de 2009

POR EL PRESENTE SE CERTIFICA QUE ADJUNTO AL PRESENTE SE
ENCUENTRA UNA COPIA FIEL DE LOS REGISTROS DE ESTA OFICINA DE
UN DOCUMENTO REGISTRADO EL 20 de septiembre de 2007.

Sello del Departamento de Comercio
Oficina de Patentes y Marcas de los

Por Autoridad del
Subsecretario de Comercio para
Propiedad Intelectual y Director de la
Oficina de Patentes y Marcas de los
Estados Unidos

(firma: ilegible)

N. WILLIAMS

Funcionario que Certifica

VIA FACSIMILE

CARATULA PARA REGISTRO PATENTES UNICAMENTE Expediente del Apoderado No. 11874-083-888	
Servicios de Registro de Traspaso Mail Stop Director de la Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos P.O. Box 1450 Alexandria, VA 22313-1450 Por favor registre los documentos originales adjuntos o copia de los mismos.	
1. Nombre de la parte(s) que traspasa: Alistair Stewart Jingyang Wang ¿Se adjunta algún nombre(s) adicional de la parte que traspasa? ☐ Sí ☒ No	2. Nombre y dirección de la parte(s) que recibe: Nombre: IDENIX PHARMACEUTICALS, INC. Dirección: 60 Hampshire Street Cambridge, Massachussets País (si otro fuera de los EU): Código Postal: 02139 ¿Se adjunta algún nombre(s) & dirección adicional? ☐ Sí ☐ No
3. Naturaleza de la cesión: ☒ Traspaso Fusión Acuerdo de seguridad Cambio de Acuerdo de Investigación Nombre Conjunta Traspaso de Interés del Gobierno Orden Ejecutiva 9424, Licencia Confirmatoria Otro	
3. Fecha de Ejecución: 14 de septiembre de 2007	
4. Número(s) de la solicitud o número/(s) de patente: Si este documento se presenta junto con una nueva solicitud, le fecha de ejecución de la solicitud es:	

TRASPASO

POR CUANTO, yo, JINGYANG WANG, CEDENTE, ciudadano de la República Popular China, 14 Squirrel Hill Road, Acton, MA 01720, soy el inventor de la invención en **FOSFOINDOLES ENANTIOMERICAMENTE PUROS COMO INHIBIDORES DE VIH**, para la cual he ejecutado una solicitud para una Patente de los Estados Unidos

☒ la cual se identifica por el expediente Jones Day No. 11874-083-888

☒ la cual fue presentada el 9 de noviembre de 2006, Solicitud No. 60/857.980

Y POR CUANTO, IDENIX PHARMACEUTICALS, INC., una sociedad constituida y existente bajo las leyes del Estado de Delaware, y que tiene una oficina para la transacción del negocio en 60 Hampshire Street, Cambridge, Massachussets 02139, CESIONARIO, desea adquirir todo mi derecho, título e interés en, de y bajo dicha invención y dicha solicitud:

AHORA, POR LO TANTO, en contraprestación de la suma de Un Dólar (\$1.00) pagado a mí en la mano, y otras contraprestaciones buenas y valiosas, el recibo de lo cual se reconoce por el presente, yo, dicho CEDENTE, he vendido, cedido, transferido y traspasado, y por el presente vendo, cedo, transfiero y traspaso, a dicho CESIONARIO, representantes legales y cesionarios, todo mi derecho, título e interés en, de y bajo dicha invención, y la solicitud provisional de los Estados Unidos y todas las solicitudes que reivindiquen prioridad de ello bajo 35 U.S.C. §119(e) y divisiones, renovaciones y continuaciones de ello, y todas las Patentes de los Estados Unidos que pudiesen otorgarse para ello y todas las reemisiones y extensiones de ello; y todas las solicitudes para protección de propiedad industrial, incluyendo, sin limitación, todas las solicitudes para patentes, modelos de utilidad, y diseños, que pudiesen presentarse posteriormente para dicha invención en cualquier país o países extranjeros a los Estados Unidos, junto con el derecho a

presentar dichas solicitudes y el derecho a reivindicar para las mismas los derechos de prioridad derivados de dicha solicitud de los Estados Unidos bajo las Leyes de Patentes de los Estados Unidos, la Convención Internacional para la Protección de Propiedad Industrial, o cualquier otro acuerdo internacional o legislación nacional del país en el cual dicha solicitud es presentada, según aplique; y todas las formas de protección de propiedad industrial, incluyendo, sin limitación, patentes, modelos de utilidad, certificados y diseños de inventores que pudiesen otorgarse para dicha invención en cualquier país o países extranjeros a los Estados Unidos y todas las extensiones, renovaciones y reemisiones de ello;

Y POR EL PRESENTE autorizo y le solicito al Comisionado para Patentes y cualquier Funcionario de algún país o países extranjeros a los Estados Unidos, cuyo deber es expedir patentes u otra evidencia o formas de protección de propiedad industrial sobre solicitudes como se dijo anteriormente, que expidan las mismas a dicho CESIONARIO, sus sucesores, representantes legales y cesionarios, de conformidad con los términos de este instrumento.

Y POR EL PRESENTE convengo y acuerdo que tengo pleno derecho para ceder todo el interés por el presente cedido, y que no he ejecutado, y no ejecutaré, ningún acuerdo en conflicto con el presente.

Y POR EL PRESENTE además convengo y acuerdo que le comunicaré a dicho CESIONARIO, sus sucesores, representantes legales y cesionarios, cualquier hecho conocido por mí respecto a dicha invención, y testificaré en cualquier procedimiento jurídico, firmaré todos los papeles legítimos, ejecutaré todas las solicitudes divisionales, continuación, reemisión y extranjeras, haré todos los juramentos legítimos, y en general haré todo lo posible para ayudar a dicho CESIONARIO, sus sucesores, representantes legales y cesionarios, para obtener y ejecutar la protección adecuada para dicha invención en todos los países.

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, he colocado mi firma y sello el día y año colocados frente a mi respectiva firma.

Fecha: 14 de septiembre de 2007

(firma: ilegible)

L.S.

JINGYANG WANG

Fecha: 14 de septiembre de 2007

(firma: ilegible)

Testigo

Fecha: 14 de septiembre de 2007

(firma: ilegible)

Testigo

TRASPASO

POR CUANTO, yo, ALISTAIR STEWART, CEDENTE, ciudadano de Gran Bretaña, residente en 119 College Avenue, Apt. 20, Sommerville, MA 02144, soy el inventor de la invención en **FOSFOINDOLES ENANTIOMERICAMENTE PUROS COMO INHIBIDORES DE VIH**, para la cual he ejecutado una solicitud para una Patente de los Estados Unidos

☒ la cual se identifica por el expediente Jones Day No. 11874-083-888

☒ la cual fue presentada el 9 de noviembre de 2006, Solicitud No. 60/857.980

Y POR CUANTO, IDENIX PHARMACEUTICALS, INC., una sociedad constituida y existente bajo las leyes del Estado de Delaware, y que tiene una oficina para la transacción del negocio en 60 Hampshire Street, Cambridge, Massachussets 02139, CESIONARIO, desea adquirir todo mi derecho, título e interés en, de y bajo dicha invención y dicha solicitud:

AHORA, POR LO TANTO, en contraprestación de la suma de Un Dólar (\$1.00) pagado a mí en la mano, y otras contraprestaciones buenas y valiosas, el recibo de lo cual se reconoce por el presente, yo, dicho CEDENTE, he vendido, cedido, transferido y traspasado, y por el presente vendo, cedo, transfiero y traspaso, a dicho CESIONARIO, representantes legales y cesionarios, todo mi derecho, título e interés en, de y bajo dicha invención, y la solicitud provisional de los Estados Unidos y todas las solicitudes que reivindiquen prioridad de ello bajo 35 U.S.C. §119(e) y divisiones, renovaciones y continuaciones de ello, y todas las Patentes de los Estados Unidos que pudiesen otorgarse para ello y todas las reemisiones y extensiones de ello; y todas las solicitudes para protección de propiedad industrial, incluyendo, sin limitación, todas las solicitudes para patentes, modelos de utilidad, y diseños, que pudiesen presentarse posteriormente para dicha invención en cualquier país o países extranjeros a los Estados Unidos, junto con el derecho a

presentar dichas solicitudes y el derecho a reivindicar para las mismas los derechos de prioridad derivados de dicha solicitud de los Estados Unidos bajo las Leyes de Patentes de los Estados Unidos, la Convención Internacional para la Protección de Propiedad Industrial, o cualquier otro acuerdo internacional o legislación nacional del país en el cual dicha solicitud es presentada, según aplique; y todas las formas de protección de propiedad industrial, incluyendo, sin limitación, patentes, modelos de utilidad, certificados y diseños de inventores que pudiesen otorgarse para dicha invención en cualquier país o países extranjeros a los Estados Unidos y todas las extensiones, renovaciones y reemisiones de ello;

Y POR EL PRESENTE autorizo y le solicito al Comisionado para Patentes y cualquier Funcionario de algún país o países extranjeros a los Estados Unidos, cuyo deber es expedir patentes u otra evidencia o formas de protección de propiedad industrial sobre solicitudes como se dijo anteriormente, que expidan las mismas a dicho CESIONARIO, sus sucesores, representantes legales y cesionarios, de conformidad con los términos de este instrumento.

Y POR EL PRESENTE convengo y acuerdo que tengo pleno derecho para ceder todo el interés por el presente cedido, y que no he ejecutado, y no ejecutaré, ningún acuerdo en conflicto con el presente.

Y POR EL PRESENTE además convengo y acuerdo que le comunicaré a dicho CESIONARIO, sus sucesores, representantes legales y cesionarios, cualquier hecho conocido por mí respecto a dicha invención, y testificaré en cualquier procedimiento jurídico, firmaré todos los papeles legítimos, ejecutaré todas las solicitudes divisionales, continuación, reemisión y extranjeras, haré todos los juramentos legítimos, y en general haré todo lo posible para ayudar a dicho CESIONARIO, sus sucesores, representantes legales y cesionarios, para obtener y ejecutar la protección adecuada para dicha invención en todos los países.

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, he colocado mi firma y sello el día y año colocados frente a mi respectiva firma.

Fecha: 14 de septiembre de 2007

(firma: ilegible)

L.S.

ALISTAIR STEWART

Fecha: 14 de septiembre de 2007

(firma: ilegible)

Testigo

Fecha: 14 de septiembre de 2007

(firma: ilegible)

Testigo

REGISTRADO: 09/20/2007

PATENTE

REEL: 019865 FRAME: 0579

Traducido según mi mejor saber y entender, este día 29 de abril de 2009, en la ciudad de Bogotá, D.C., por Anita Escobar de Tamayo, Traductora Oficial, Res. 2177 de 1989, Ministerio de Justicia, República de Colombia.

TRADUCTORA OFICIAL
RES. 2177/89 MINJUSTICIA


ANITA ESCOBAR DE TAMAYO

A 1746939

THE UNITED STATES OF AMERICA

TO ALL TO WHOM THESE PRESENTS SHALL COME:

UNITED STATES DEPARTMENT OF COMMERCE

United States Patent and Trademark Office

April 01, 2009

**THIS IS TO CERTIFY THAT ANNEXED IS A TRUE COPY FROM THE
RECORDS OF THIS OFFICE OF A DOCUMENT RECORDED ON
SEPTEMBER 20, 2007.**

**By Authority of the
Under Secretary of Commerce for Intellectual Property
and Director of the United States Patent and Trademark Office**



N. Williams
N. WILLIAMS
Certifying Officer

VIA FACSIMILE

RECORDATION FORM COVER SHEET
PATENTS ONLY

Attorney Docket Number 11874-083-888

Mail Stop Assignment Recordation Services
Director of the United States Patent and Trademark Office
P.O. Box 1450
Alexandria, VA 22313-1450

Please record the attached original documents or copy thereof.

1. Name of conveying party(ies):

Alistair Stewart
Jingyang WangAdditional name(s) of conveying party(ies) attached? ☐ Yes ☒ No

3. Nature of conveyance:

- ☒ Assignment Merger
Security Agreement Change of Name
Joint Research Agreement
Government Interest Assignment
Executive Order 9424, Confirmatory License
Other

Execution Date: September 14, 2007

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

Name: IDENIX PHARMACEUTICALS, INC.Address: 60 Hampshire Street
Cambridge, Massachusetts

Country (if other than USA):

Zip Code: 02139

Additional name(s) & 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) 60/857,980 filed November 9, 2006 B. Patent No.(s)
Additional numbers attached? ☐ Yes ☒ No

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

JONES DAY
222 East 41st Street
New York, New York 10017

6. Number of applications and patents involved:

17. Total fee (37 CFR 3.41):\$40.00
Please charge to the deposit account listed in Section 8.

8. Deposit account number:

50-3013

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.

Rahul Pathak

42,983

Name of Person Signing

Reg. No.

Signature

September 20, 2007

Date

Total number of pages including cover sheet:

3

Mail documents to be recorded with required cover sheet information to:
Mail Stop Assignment Recordation Services
Director of the United States Patent and Trademark Office
P.O. Box 1450
Alexandria, VA 22313-1450
Or fax documents to Fax No.: 571-273-0140

ASSIGNMENT

WHEREAS, I, JINGYANG WANG, ASSIGNOR, citizen of People's republic of China, 14 Squirrel Hill Road, Acton, MA 01720, am the inventor of the invention in **ENANTIOMERICALLY PURE PHOSPHOINDOLES AS HCV AND HIV INHIBITORS**, for which we have executed an application for a Patent of the United States

- ☒ which is identified by Jones Day docket no. 11874-083-888
- ☒ which was filed on November 9, 2006, Application No. 60/857,980

and WHEREAS, IDENIX PHARMACEUTICALS, INC., a corporation organized and existing under the laws of the state of Delaware, and having an office for the transaction of business at 60 Hampshire Street, Cambridge, Massachusetts 02139, ASSIGNEE, is desirous of obtaining my entire right, title and interest in, to and under the said invention and the said application:

NOW, THEREFORE, in consideration of the sum of One Dollar (\$1.00) to me in hand paid, and other good and valuable consideration, the receipt of which is hereby acknowledged, I, the said ASSIGNOR, have sold, assigned, transferred and set over, and by these presents do hereby sell, assign, transfer and set over, unto the said ASSIGNEE, legal representatives and assigns, my entire right, title and interest in, to and under the said invention, and the said United States provisional application and all applications claiming priority thereto under 35 U.S.C. §119(e) and divisions, renewals and continuations 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 invention 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 under the Patent Laws of the United States, the International Convention for the Protection of Industrial Property, or any other international agreement or 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 may be granted for said invention in any country or countries foreign to the United States and all extensions, renewals and reissues thereof;

AND I HEREBY authorize and request the Commissioner for Patents 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, its successors, legal representatives and assigns, in accordance with the terms of this instrument.

AND I HEREBY covenant and agree that I have full right to convey the entire interest herein assigned, and that I have not executed, and will not execute, any agreement in conflict herewith.

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

IN TESTIMONY WHEREOF, I hereunto set my hand and seal the day and year set opposite my respective signature.

Date Sept. 14, 2007

Jingyang Wang
JINGYANG WANG

L.S.

Date Sept. 14, 2007

Adel Mounir
Witness

Date 14th September, 2007

Ali S. S.
Witness

IDX 1050 PROV(2)

PATENT
REEL: 019865 FRAME: 0578

ASSIGNMENT

WHEREAS, I, ALISTAIR STEWART, ASSIGNOR, citizen of Great Britain, residing at 119 College Avenue, Apt. 20, Somerville, MA 02144, am the inventor of the invention in **ENANTIOMERICALLY PURE PHOSPHOINDOLES AS HCV AND HIV INHIBITORS**, for which we have executed an application for a Patent of the United States

- ☒ which is identified by Jones Day docket no. 11874-083-888
☒ which was filed on November 9, 2006, Application No. 60/857,980

and WHEREAS, IDENIX PHARMACEUTICALS, INC., a corporation organized and existing under the laws of the state of Delaware, and having an office for the transaction of business at 60 Hampshire Street, Cambridge, Massachusetts 02139, ASSIGNEE, is desirous of obtaining my entire right, title and interest in, to and under the said invention and the said application:

NOW, THEREFORE, in consideration of the sum of One Dollar (\$1.00) to me in hand paid, and other good and valuable consideration, the receipt of which is hereby acknowledged, I, the said ASSIGNOR, have sold, assigned, transferred and set over, and by these presents do hereby sell, assign, transfer and set over, unto the said ASSIGNEE, legal representatives and assigns, my entire right, title and interest in, to and under the said invention, and the said United States provisional application and all applications claiming priority thereto under 35 U.S.C. §119(c) and divisions, renewals and continuations 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 invention 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 under the Patent Laws of the United States, the International Convention for the Protection of Industrial Property, or any other international agreement or 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 may be granted for said invention in any country or countries foreign to the United States and all extensions, renewals and reissues thereof;

AND I HEREBY authorize and request the Commissioner for Patents 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, its successors, legal representatives and assigns, in accordance with the terms of this instrument.

AND I HEREBY covenant and agree that I have full right to convey the entire interest herein assigned, and that I have not executed, and will not execute, any agreement in conflict herewith.

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

IN TESTIMONY WHEREOF, I hereunto set my hand and seal the day and year set opposite my respective signature.

Date 14th September, 2007

ALISTAIR STEWART

L.S.

Date 14 September, 2007

Witness [Signature]

Date 14 September, 2007

Witness [Signature]

IDX 1050 PROV(2)

RECORDED: 09/20/2007

PATENT
REEL: 019865 FRAME: 0579

TRADUCCION OFICIAL No. 2009-04-29-276
DE UN DOCUMENTO ESCRITO EN INGLES

LOS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA
A TODOS AQUELLOS QUE VIEREN ESTOS PRESENTES:
DEPARTAMENTO DE COMERCIO DE LOS ESTADOS UNIDOS
Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos

26 de marzo de 2009

POR EL PRESENTE SE CERTIFICA QUE ADJUNTO AL PRESENTE SE
ENCUENTRA UNA COPIA FIEL DE LOS REGISTROS DE ESTA OFICINA DE
UN DOCUMENTO REGISTRADO EL 27 de septiembre de 2007.

Sello del Departamento de Comercio
Oficina de Patentes y Marcas de los

Por Autoridad del
Subsecretario de Comercio para
Propiedad Intelectual y Director de la
Oficina de Patentes y Marcas de los
Estados Unidos

(firma: ilegible)

E. BORNETT

Funcionario que Certifica

CARATULA PARA REGISTRO PATENTES UNICAMENTE Expediente del Apoderado No. 11874-117-888	
Servicios de Registro de Traspaso Mail Stop Director de la Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos P.O. Box 1450 Alexandria, VA 22313-1450 Por favor registre los documentos originales adjuntos o copia de los mismos.	
1. Nombre de la parte(s) que traspasa: Richard Storer, Francois-Rene Alexandre, Cyril Dousson, Adel M. Moussa, Edward Bridges, Alistair Stewart, Jingyang Wang ¿Se adjunta algún nombre(s) adicional de la parte que traspasa? ☐ Sí ☒ No	2. Nombre y dirección de la parte(s) que recibe: Nombre: IDENIX PHARMACEUTICALS, INC. Dirección: 60 Hampshire Street Cambridge, Massachussets País (si otro fuera de los EU): Código Postal: 02139 ¿Se adjunta algún nombre(s) & dirección adicional? ☐ Sí ☐ No
3. Naturaleza de la cesión: ☒ Traspaso Fusión Acuerdo de seguridad Cambio de Acuerdo de Investigación Nombre Conjunta Traspaso de Interés del Gobierno Orden Ejecutiva 9424, Licencia Confirmatoria Otro	
3. Fecha de Ejecución: 09/10/07, 09/05/07, 09/05/07, 09/20/07, 09/24/07, 09/14/07 y 09/14/07, respectivamente	

SOLICITUD CONJUNTA – PROVISIONAL

TRASPASO

POR CUANTO, nosotros, RICHARD STORER, ciudadano del Reino Unido, CYRIL DOUSSON, ciudadano de Francia, FRANCOIS-RENE ALEXANDRE, ciudadano de Francia, ADEL M. MOUSSA, ciudadano de los Estados Unidos de América, EDWARD BRIDGES, ciudadano de los Estados Unidos de América, CEDENTES, residentes en Sandgate Point, The Leas, Folkstone, Kent, Reino Unido; Las Robes, 126 Allee Beranger, 34080 Montpellier, Francia; Residence Occitanic, 200 avenue du, 34090 Montpellier, Francia; 34 Newbridge Avenue, Burlington, MA 01803, 9 George Road, Maynard, MA 01754, respectivamente, son los inventores de la invención en **FOSFOINDOLES ENANTIOMERICAMENTE PUROS COMO INHIBIDORES DE VIH**, para la cual hemos ejecutado una solicitud para una Patente de los Estados Unidos

☒ la cual se identifica por el expediente Jones Day No. 11874-177-888

☒ la cual fue presentada el 23 de febrero de 2007, Solicitud No. 60/903.115

Y POR CUANTO, IDENIX PHARMACEUTICALS, INC., una sociedad constituida y existente bajo las leyes del Estado de Delaware, y que tiene una oficina para la transacción del negocio en 60 Hampshire Street, Cambridge, Massachussets 02139, CESIONARIO, desea adquirir todo nuestro derecho, título e interés en, de y bajo dicha invención y dicha solicitud:

AHORA, POR LO TANTO, en contraprestación de la suma de Un Dólar (\$1.00) pagado a nosotros en la mano, y otras contraprestaciones buenas y valiosas, el recibo de lo cual se reconoce por el presente, nosotros, dichos CEDENTES, hemos vendido, cedido, transferido y traspasado, y por el presente vendemos, cedemos, transferimos y traspasamos, a dicho CESIONARIO, representantes legales y cesionarios, todo nuestro derecho, título e interés en, de y bajo dicha invención, y la solicitud provisional de los

Estados Unidos y todas las solicitudes que reivindiquen prioridad de ello bajo 35 U.S.C. §119(e) y divisiones, renovaciones y continuaciones de ello, y todas las Patentes de los Estados Unidos que pudiesen otorgarse para ello y todas las reemisiones y extensiones de ello; y todas las solicitudes para protección de propiedad industrial, incluyendo, sin limitación, todas las solicitudes para patentes, modelos de utilidad, y diseños, que pudiesen presentarse posteriormente para dicha invención en cualquier país o países extranjeros a los Estados Unidos, junto con el derecho a presentar dichas solicitudes y el derecho a reivindicar para las mismas los derechos de prioridad derivados de dicha solicitud de los Estados Unidos bajo las Leyes de Patentes de los Estados Unidos, la Convención Internacional para la Protección de Propiedad Industrial, o cualquier otro acuerdo internacional o legislación nacional del país en el cual dicha solicitud es presentada, según aplique; y todas las formas de protección de propiedad industrial, incluyendo, sin limitación, patentes, modelos de utilidad, certificados y diseños de inventores que pudiesen otorgarse para dicha invención en cualquier país o países extranjeros a los Estados Unidos y todas las extensiones, renovaciones y reemisiones de ello;

Y POR EL PRESENTE autorizamos y le solicitamos al Comisionado para Patentes y cualquier Funcionario de algún país o países extranjeros a los Estados Unidos, cuyo deber es expedir patentes u otra evidencia o formas de protección de propiedad industrial sobre solicitudes como se dijo anteriormente, que expidan las mismas a dicho CESIONARIO, sus sucesores, representantes legales y cesionarios, de conformidad con los términos de este instrumento.

Y POR EL PRESENTE convenimos y acordamos que tenemos pleno derecho para ceder todo el interés por el presente cedido, y que no hemos ejecutado, y no ejecutaremos, ningún acuerdo en conflicto con el presente.

Y POR EL PRESENTE además convenimos y acordamos que le comunicaremos a dicho CESIONARIO, sus sucesores, representantes legales y cesionarios, cualquier hecho conocido por nosotros respecto a dicha invención, y testificaremos en cualquier procedimiento jurídico, firmaremos todos los papeles legítimos, ejecutaremos todas las solicitudes divisionales,

continuación, reemisión y extranjeras, haremos todos los juramentos legítimos, y en general haremos todo lo posible para ayudar a dicho CESIONARIO, sus sucesores, representantes legales y cesionarios, para obtener y ejecutar la protección adecuada para dicha invención en todos los países.

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, hemos colocado nuestra firma y sello el día y año colocados frente a nuestras respectivas firmas.

Fecha: 10 de septiembre de 2007

(firma: ilegible)

L.S.

RICHARD STORER

Fecha: 10 de septiembre de 2007

(firma: ilegible)

Testigo

Fecha: 10 de septiembre de 2007

(firma: ilegible)

Testigo

Fecha: _____ de 2007

L.S.

FRANCOIS-RENE ALEXANDRE

Fecha: _____ de 2007

Testigo

Fecha: _____ de 2007

Testigo

PATENTE

REEL: 019901 FRAME: 0436

SOLICITUD CONJUNTA – PROVISIONAL

TRASPASO

POR CUANTO, nosotros, RICHARD STORER, ciudadano del Reino Unido, CYRIL DOUSSON, ciudadano de Francia, FRANCOIS-RENE ALEXANDRE, ciudadano de Francia, ADEL M. MOUSSA, ciudadano de los Estados Unidos de América, EDWARD BRIDGES, ciudadano de los Estados Unidos de América, CEDENTES, residentes en Sandgate Point, The Leas, Folkstone, Kent, Reino Unido; Las Robes, 126 Allee Beranger, 34080 Montpellier, Francia; Residence Occitanic, 200 avenue du, 34090 Montpellier, Francia; 34 Newbridge Avenue, Burlington, MA 01803, 9 George Road, Maynard, MA 01754, respectivamente, son los inventores de la invención en **FOSFOINDOLES ENANTIOMERICAMENTE PUROS COMO INHIBIDORES DE VIH**, para la cual hemos ejecutado una solicitud para una Patente de los Estados Unidos

☒ la cual se identifica por el expediente Jones Day No. 11874-177-888

☒ la cual fue presentada el 23 de febrero de 2007, Solicitud No. 60/903.115

Y POR CUANTO, IDENIX PHARMACEUTICALS, INC., una sociedad constituida y existente bajo las leyes del Estado de Delaware, y que tiene una oficina para la transacción del negocio en 60 Hampshire Street, Cambridge, Massachussets 02139, CESIONARIO, desea adquirir todo nuestro derecho, título e interés en, de y bajo dicha invención y dicha solicitud:

AHORA, POR LO TANTO, en contraprestación de la suma de Un Dólar (\$1.00) pagado a nosotros en la mano, y otras contraprestaciones buenas y valiosas, el recibo de lo cual se reconoce por el presente, nosotros, dichos CEDENTES, hemos vendido, cedido, transferido y traspasado, y por el presente vendemos, cedemos, transferimos y traspasamos, a dicho CESIONARIO, representantes legales y cesionarios, todo nuestro derecho, título e interés en, de y bajo dicha invención, y la solicitud provisional de los

Estados Unidos y todas las solicitudes que reivindiquen prioridad de ello bajo 35 U.S.C. §119(e) y divisiones, renovaciones y continuaciones de ello, y todas las Patentes de los Estados Unidos que pudiesen otorgarse para ello y todas las reemisiones y extensiones de ello; y todas las solicitudes para protección de propiedad industrial, incluyendo, sin limitación, todas las solicitudes para patentes, modelos de utilidad, y diseños, que pudiesen presentarse posteriormente para dicha invención en cualquier país o países extranjeros a los Estados Unidos, junto con el derecho a presentar dichas solicitudes y el derecho a reivindicar para las mismas los derechos de prioridad derivados de dicha solicitud de los Estados Unidos bajo las Leyes de Patentes de los Estados Unidos, la Convención Internacional para la Protección de Propiedad Industrial, o cualquier otro acuerdo internacional o legislación nacional del país en el cual dicha solicitud es presentada, según aplique; y todas las formas de protección de propiedad industrial, incluyendo, sin limitación, patentes, modelos de utilidad, certificados y diseños de inventores que pudiesen otorgarse para dicha invención en cualquier país o países extranjeros a los Estados Unidos y todas las extensiones, renovaciones y reemisiones de ello;

Y POR EL PRESENTE autorizamos y le solicitamos al Comisionado para Patentes y cualquier Funcionario de algún país o países extranjeros a los Estados Unidos, cuyo deber es expedir patentes u otra evidencia o formas de protección de propiedad industrial sobre solicitudes como se dijo anteriormente, que expidan las mismas a dicho CESIONARIO, sus sucesores, representantes legales y cesionarios, de conformidad con los términos de este instrumento.

Y POR EL PRESENTE convenimos y acordamos que tenemos pleno derecho para ceder todo el interés por el presente cedido, y que no hemos ejecutado, y no ejecutaremos, ningún acuerdo en conflicto con el presente.

Y POR EL PRESENTE además convenimos y acordamos que le comunicaremos a dicho CESIONARIO, sus sucesores, representantes legales y cesionarios, cualquier hecho conocido por nosotros respecto a dicha invención, y testificaremos en cualquier procedimiento jurídico, firmaremos todos los papeles legítimos, ejecutaremos todas las solicitudes divisionales,

continuación, reemisión y extranjeras, haremos todos los juramentos legítimos, y en general haremos todo lo posible para ayudar a dicho CESIONARIO, sus sucesores, representantes legales y cesionarios, para obtener y ejecutar la protección adecuada para dicha invención en todos los países.

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, hemos colocado nuestra firma y sello el día y año colocados frente a nuestras respectivas firmas.

Fecha: _____ de 2007

L.S.
RICHARD STORER

Fecha: _____ de 2007

Testigo

Fecha: _____ de 2007

Testigo

Fecha: 05 de septiembre de 2007

(firma: ilegible) L.S.
FRANCOIS-RENE ALEXANDRE

Fecha: 05 de septiembre de 2007

(firma: ilegible) L.S.
Testigo

Fecha: 05 de septiembre de 2007

(firma: ilegible) L.S.
Testigo

PATENTE

REEL: 019901 FRAME: 0437

Fecha: 05 de septiembre de 2007

(firma: ilegible) L.S.

CYRIL DOUSSON

Fecha: 05 de septiembre de 2007

(firma: ilegible) L.S.

Testigo

Fecha: 05 de septiembre de 2007

(firma: ilegible) L.S.

Testigo

Fecha: _____ de 2007

_____ L.S.

ADEL M. MOUSSA

Fecha: _____ de 2007

Testigo

Fecha: _____ de 2007

Testigo

Fecha: _____ de 2007

_____ L.S.

EDWARD BRIDGES

Fecha: _____ de 2007

Testigo

Fecha: _____ de 2007

Testigo

PATENTE

REEL: 019901 FRAME: 0438

Fecha: _____ de 2007

CYRIL DOUSSON

L.S.

Fecha: _____ de 2007

Testigo

Fecha: _____ de 2007

Testigo

Fecha: 09 / 20 de 2007

ADEL M. MOUSSA

L.S.

Fecha: 09 / 20 de 2007

Testigo

Fecha: 09 / 20 de 2007

Testigo

Fecha: _____ de 2007

EDWARD BRIDGES

L.S.

Fecha: _____ de 2007

Testigo

Fecha: _____ de 2007

Testigo

PATENTE

REEL: 019901 FRAME: 0439

SOLICITUD CONJUNTA – PROVISIONAL

TRASPASO

POR CUANTO, nosotros, RICHARD STORER, ciudadano del Reino Unido, CYRIL DOUSSON, ciudadano de Francia, FRANCOIS-RENE ALEXANDRE, ciudadano de Francia, ADEL M. MOUSSA, ciudadano de los Estados Unidos de América, EDWARD BRIDGES, ciudadano de los Estados Unidos de América, CEDENTES, residentes en Sandgate Point, The Leas, Folkstone, Kent, Reino Unido; Las Robes, 126 Allee Beranger, 34080 Montpellier, Francia; Residence Occitanic, 200 avenue du, 34090 Montpellier, Francia; 34 Newbridge Avenue, Burlington, MA 01803; 212 Dwyer Ln, Lewisburg, WV 24901, respectivamente, son los inventores de la invención en **FOSFOINDOLES ENANTIOMERICAMENTE PUROS COMO INHIBIDORES DE VIH**, para la cual hemos ejecutado una solicitud para una Patente de los Estados Unidos

☒ la cual se identifica por el expediente Jones Day No. 11874-177-888

☒ la cual fue presentada el 23 de febrero de 2007, Solicitud No. 60/903.115

Y POR CUANTO, IDENIX PHARMACEUTICALS, INC., una sociedad constituida y existente bajo las leyes del Estado de Delaware, y que tiene una oficina para la transacción del negocio en 60 Hampshire Street, Cambridge, Massachussets 02139, CESIONARIO, desea adquirir todo nuestro derecho, título e interés en, de y bajo dicha invención y dicha solicitud:

AHORA, POR LO TANTO, en contraprestación de la suma de Un Dólar (\$1.00) pagado a nosotros en la mano, y otras contraprestaciones buenas y valiosas, el recibo de lo cual se reconoce por el presente, nosotros, dichos CEDENTES, hemos vendido, cedido, transferido y traspasado, y por el presente vendemos, cedemos, transferimos y traspasamos, a dicho CESIONARIO, representantes legales y cesionarios, todo nuestro derecho, título e interés en, de y bajo dicha invención, y la solicitud provisional de los

Estados Unidos y todas las solicitudes que reivindiquen prioridad de ello bajo 35 U.S.C. §119(e) y divisiones, renovaciones y continuaciones de ello, y todas las Patentes de los Estados Unidos que pudiesen otorgarse para ello y todas las reemisiones y extensiones de ello; y todas las solicitudes para protección de propiedad industrial, incluyendo, sin limitación, todas las solicitudes para patentes, modelos de utilidad, y diseños, que pudiesen presentarse posteriormente para dicha invención en cualquier país o países extranjeros a los Estados Unidos, junto con el derecho a presentar dichas solicitudes y el derecho a reivindicar para las mismas los derechos de prioridad derivados de dicha solicitud de los Estados Unidos bajo las Leyes de Patentes de los Estados Unidos, la Convención Internacional para la Protección de Propiedad Industrial, o cualquier otro acuerdo internacional o legislación nacional del país en el cual dicha solicitud es presentada, según aplique; y todas las formas de protección de propiedad industrial, incluyendo, sin limitación, patentes, modelos de utilidad, certificados y diseños de inventores que pudiesen otorgarse para dicha invención en cualquier país o países extranjeros a los Estados Unidos y todas las extensiones, renovaciones y reemisiones de ello;

Y POR EL PRESENTE autorizamos y le solicitamos al Comisionado para Patentes y cualquier Funcionario de algún país o países extranjeros a los Estados Unidos, cuyo deber es expedir patentes u otra evidencia o formas de protección de propiedad industrial sobre solicitudes como se dijo anteriormente, que expidan las mismas a dicho CESIONARIO, sus sucesores, representantes legales y cesionarios, de conformidad con los términos de este instrumento.

Y POR EL PRESENTE convenimos y acordamos que tenemos pleno derecho para ceder todo el interés por el presente cedido, y que no hemos ejecutado, y no ejecutaremos, ningún acuerdo en conflicto con el presente.

Y POR EL PRESENTE además convenimos y acordamos que le comunicaremos a dicho CESIONARIO, sus sucesores, representantes legales y cesionarios, cualquier hecho conocido por nosotros respecto a dicha invención, y testificaremos en cualquier procedimiento jurídico, firmaremos todos los papeles legítimos, ejecutaremos todas las solicitudes divisionales,

continuación, reemisión y extranjeras, haremos todos los juramentos legítimos, y en general haremos todo lo posible para ayudar a dicho CESIONARIO, sus sucesores, representantes legales y cesionarios, para obtener y ejecutar la protección adecuada para dicha invención en todos los países.

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, hemos colocado nuestra firma y sello el día y año colocados frente a nuestras respectivas firmas.

Fecha: _____ de 2007

RICHARD STORER

Fecha: _____ de 2007

Testigo

Fecha: _____ de 2007

Testigo

Fecha: _____ de 2007

L.S.
FRANCOIS-RENE ALEXANDRE

Fecha: _____ de 2007

Testigo

Fecha: _____ de 2007

Testigo

PATENTE

REEL: 019901 FRAME: 0440

Fecha: _____ de 2007

L.S.

CYRIL DOUSSON

Fecha: _____ de 2007

Testigo

Fecha: _____ de 2007

Testigo

Fecha: _____ de 2007

L.S.

ADEL M. MOUSSA

Fecha: _____ de 2007

Testigo

Fecha: _____ de 2007

Testigo

Fecha: 24 de septiembre de 2007

(firma: ilegible)

L.S.

EDWARD BRIDGES

Fecha: 24 de septiembre de 2007

(firma: ilegible)

Testigo

Fecha: 24 de septiembre de 2007

(firma: ilegible)

Testigo

PATENTE

REEL: 019901 FRAME: 0441

TRASPASO

POR CUANTO, yo, JINGYANG WANG, CEDENTE, ciudadano de la República Popular China, 14 Squirrel Hill Road, Acton, MA 01720, soy el inventor de la invención en **FOSFOINDOLES ENANTIOMERICAMENTE PUROS COMO INHIBIDORES DE VIH**, para la cual he ejecutado una solicitud para una Patente de los Estados Unidos

☒ la cual se identifica por el expediente Jones Day No. 11874-083-888

☒ la cual fue presentada el 9 de noviembre de 2006, Solicitud No. 60/903.115

Y POR CUANTO, IDENIX PHARMACEUTICALS, INC., una sociedad constituida y existente bajo las leyes del Estado de Delaware, y que tiene una oficina para la transacción del negocio en 60 Hampshire Street, Cambridge, Massachussets 02139, CESIONARIO, desea adquirir todo mi derecho, título e interés en, de y bajo dicha invención y dicha solicitud:

AHORA, POR LO TANTO, en contraprestación de la suma de Un Dólar (\$1.00) pagado a mí en la mano, y otras contraprestaciones buenas y valiosas, el recibo de lo cual se reconoce por el presente, yo, dicho CEDENTE, he vendido, cedido, transferido y traspasado, y por el presente vendo, cedo, transfiero y traspaso, a dicho CESIONARIO, representantes legales y cesionarios, todo mi derecho, título e interés en, de y bajo dicha invención, y la solicitud provisional de los Estados Unidos y todas las solicitudes que reivindiquen prioridad de ello bajo 35 U.S.C. §119(e) y divisiones, renovaciones y continuaciones de ello, y todas las Patentes de los Estados Unidos que pudiesen otorgarse para ello y todas las reemisiones y extensiones de ello; y todas las solicitudes para protección de propiedad industrial, incluyendo, sin limitación, todas las solicitudes para patentes, modelos de utilidad, y diseños, que pudiesen presentarse posteriormente para dicha invención en cualquier

país o países extranjeros a los Estados Unidos, junto con el derecho a presentar dichas solicitudes y el derecho a reivindicar para las mismas los derechos de prioridad derivados de dicha solicitud de los Estados Unidos bajo las Leyes de Patentes de los Estados Unidos, la Convención Internacional para la Protección de Propiedad Industrial, o cualquier otro acuerdo internacional o legislación nacional del país en el cual dicha solicitud es presentada, según aplique; y todas las formas de protección de propiedad industrial, incluyendo, sin limitación, patentes, modelos de utilidad, certificados y diseños de inventores que pudiesen otorgarse para dicha invención en cualquier país o países extranjeros a los Estados Unidos y todas las extensiones, renovaciones y reemisiones de ello;

Y POR EL PRESENTE autorizo y le solicito al Comisionado para Patentes y cualquier Funcionario de algún país o países extranjeros a los Estados Unidos, cuyo deber es expedir patentes u otra evidencia o formas de protección de propiedad industrial sobre solicitudes como se dijo anteriormente, que expidan las mismas a dicho CESIONARIO, sus sucesores, representantes legales y cesionarios, de conformidad con los términos de este instrumento.

Y POR EL PRESENTE convengo y acuerdo que tengo pleno derecho para ceder todo el interés por el presente cedido, y que no he ejecutado, y no ejecutaré, ningún acuerdo en conflicto con el presente.

Y POR EL PRESENTE además convengo y acuerdo que le comunicaré a dicho CESIONARIO, sus sucesores, representantes legales y cesionarios, cualquier hecho conocido por mí respecto a dicha invención, y testificaré en cualquier procedimiento jurídico, firmaré todos los papeles legítimos, ejecutaré todas las solicitudes divisionales, continuación, reemisión y extranjeras, haré todos los juramentos legítimos, y en general haré todo lo posible para ayudar a dicho CESIONARIO, sus sucesores, representantes legales y cesionarios, para obtener y ejecutar la protección adecuada para dicha invención en todos los países.

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, he colocado mi firma y sello el día y año colocados frente a mi respectiva firma.

Fecha: 14 de septiembre de 2007

(firma: ilegible)

L.S.

JINGYANG WANG

Fecha: 14 de septiembre de 2007

(firma: ilegible)

Testigo

Fecha: 14 de septiembre de 2007

(firma: ilegible)

Testigo

PATENTE

REEL: 019901 FRAME: 0442

TRASPASO

POR CUANTO, yo, ALISTAIR STEWART, CEDENTE, ciudadano de Gran Bretaña, residente en 119 College Avenue, Apt. 20, Somerville, MA 02144, soy el inventor de la invención en **FOSFOINDOLES ENANTIOMERICAMENTE PUROS COMO INHIBIDORES DE VIH**, para la cual hemos ejecutado una solicitud para una Patente de los Estados Unidos

☒ la cual se identifica por el expediente Jones Day No. 11874-117-888

☒ la cual fue presentada el 23 de febrero de 2007, Solicitud No. 60/903.115

Y POR CUANTO, IDENIX PHARMACEUTICALS, INC., una sociedad constituida y existente bajo las leyes del Estado de Delaware, y que tiene una oficina para la transacción del negocio en 60 Hampshire Street, Cambridge, Massachussets 02139, CESIONARIO, desea adquirir todo mi derecho, título e interés en, de y bajo dicha invención y dicha solicitud:

AHORA, POR LO TANTO, en contraprestación de la suma de Un Dólar (\$1.00) pagado a mí en la mano, y otras contraprestaciones buenas y valiosas, el recibo de lo cual se reconoce por el presente, yo, dicho CEDENTE, he vendido, cedido, transferido y traspasado, y por el presente vendo, cedo, transfiero y traspaso, a dicho CESIONARIO, representantes legales y cesionarios, todo mi derecho, título e interés en, de y bajo dicha invención, y la solicitud provisional de los Estados Unidos y todas las solicitudes que reivindiquen prioridad de ello bajo 35 U.S.C. §119(e) y divisiones, renovaciones y continuaciones de ello, y todas las Patentes de los Estados Unidos que pudiesen otorgarse para ello y todas las reemisiones y extensiones de ello; y todas las solicitudes para protección de propiedad industrial, incluyendo, sin limitación, todas las solicitudes para patentes, modelos de utilidad, y diseños, que pudiesen presentarse posteriormente para dicha invención en cualquier país o países extranjeros a los Estados Unidos, junto con el derecho a

presentar dichas solicitudes y el derecho a reivindicar para las mismas los derechos de prioridad derivados de dicha solicitud de los Estados Unidos bajo las Leyes de Patentes de los Estados Unidos, la Convención Internacional para la Protección de Propiedad Industrial, o cualquier otro acuerdo internacional o legislación nacional del país en el cual dicha solicitud es presentada, según aplique; y todas las formas de protección de propiedad industrial, incluyendo, sin limitación, patentes, modelos de utilidad, certificados y diseños de inventores que pudiesen otorgarse para dicha invención en cualquier país o países extranjeros a los Estados Unidos y todas las extensiones, renovaciones y reemisiones de ello;

Y POR EL PRESENTE autorizo y le solicito al Comisionado para Patentes y cualquier Funcionario de algún país o países extranjeros a los Estados Unidos, cuyo deber es expedir patentes u otra evidencia o formas de protección de propiedad industrial sobre solicitudes como se dijo anteriormente, que expidan las mismas a dicho CESIONARIO, sus sucesores, representantes legales y cesionarios, de conformidad con los términos de este instrumento.

Y POR EL PRESENTE convengo y acuerdo que tengo pleno derecho para ceder todo el interés por el presente cedido, y que no he ejecutado, y no ejecutaré, ningún acuerdo en conflicto con el presente.

Y POR EL PRESENTE además convengo y acuerdo que le comunicaré a dicho CESIONARIO, sus sucesores, representantes legales y cesionarios, cualquier hecho conocido por mí respecto a dicha invención, y testificaré en cualquier procedimiento jurídico, firmaré todos los papeles legítimos, ejecutaré todas las solicitudes divisionales, continuación, reemisión y extranjeras, haré todos los juramentos legítimos, y en general haré todo lo posible para ayudar a dicho CESIONARIO, sus sucesores, representantes legales y cesionarios, para obtener y ejecutar la protección adecuada para dicha invención en todos los países.

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, he colocado mi firma y sello el día y año colocados frente a mi firma.

Fecha: 14 de septiembre de 2007

(firma: ilegible)

L.S.

ALISTAIR STEWART

Fecha: 14 de septiembre de 2007

(firma: ilegible)

Testigo

Fecha: 14 de septiembre de 2007

(firma: ilegible)

Testigo

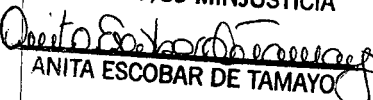
REGISTRADO: 09/27/2007

PATENTE

REEL: 019901 FRAME: 0443

Traducido según mi mejor saber y entender, este día 29 de abril de 2009, en la ciudad de Bogotá, D.C., por Anita Escobar de Tamayo, Traductora Oficial, Res. 2177 de 1989, Ministerio de Justicia, República de Colombia.

TRADUCTORA OFICIAL
RES. 2177/89 MINJUSTICIA


ANITA ESCOBAR DE TAMAYO

A 1746939

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 26, 2009

THIS IS TO CERTIFY THAT ANNEXED IS A TRUE COPY FROM THE
RECORDS OF THIS OFFICE OF A DOCUMENT RECORDED ON
SEPTEMBER 27, 2007.

By Authority of the
Under Secretary of Commerce for Intellectual Property
and Director of the United States Patent and Trademark Office



E. F. Bornett
E. BORNETT
Certifying Officer

VIA FACSIMILE

RECORDATION FORM COVER SHEET
PATENTS ONLY

Attorney Docket Number 11874-117-888

Mail Stop Assignment Recordation Services
Director of the United States Patent and Trademark Office
P.O. Box 1450
Alexandria, VA 22313-1450

Please record the attached original documents or copy thereof.

1. Name of conveying party(ies):

Richard Storer, Francois-Rene Alexandre, Cyril Dousson, Adel M. Moussa,
Edward Bridges, Alistair Stewart, Jingyang WangAdditional name(s) of conveying party(ies) attached? ☐ Yes ☒ No

3. Nature of conveyance:

- ☒ Assignment Merger
Security Agreement Change of Name
Joint Research Agreement
Government Interest Assignment
Executive Order 9424, Confirmatory License
Other

Execution Date: 09/10/07, 09/05/07, 09/05/07, 09/20/07, 09/24/07,
09/14/07 and 09/14/07, respectively

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

Name: IDENIX PHARMACEUTICALS, INC.Address: 60 Hampshire Street
Cambridge, Massachusetts

Country (if other than USA):

Zip Code: 02139

Additional name(s) & 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) 60/903,115 filed February 23, 2007 B. Patent No.(s)Additional numbers attached? ☐ Yes ☒ No

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

JONES DAY
222 East 41st Street
New York, New York 10017

6. Number of applications and patents involved:

1

7. Total fee (37 CFR 3.41):.....\$40.00
Please charge to the deposit account listed in Section 8.

8. Deposit account number:

50-3013

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.

Rahul Pathak

42,983

Name of Person Signing

Reg. No.

Signature

September 27, 2007

Date

Total number of pages including cover sheet: 9

Mail documents to be recorded with required cover sheet information to:

Mail Stop Assignment Recordation Services
Director of the United States Patent and Trademark Office
P.O. Box 1450
Alexandria, VA 22313-1450
Or fax documents to Fax No.: 571-273-0140

JOINT - PROVISIONAL APP.

ASSIGNMENT

WHEREAS, WE, RICHARD STORER, citizen of United Kingdom, CYRIL DOUSSON, citizen of France, FRANCOIS-RENE ALEXANDRE, citizen of France, ADEL M. MOUSSA, citizen of the United States of America, EDWARD BRIDGES, citizen of the United States of America, ASSIGNORS, residing at Sandgate Point, The Leas, Folkestone, Kent, UNITED KINGDOM; Las Rebes, 126 Allee Beranger, 34080 Montpellier, FRANCE; Residence Occitanie, 200 avenue du, 34090 Montpellier, FRANCE; 34 Newbridge Avenue, Burlington, MA 01803; 9 George Road, Maynard, MA 01754, respectively, are the inventors of the invention in ENANTIOMERICALLY PURE PHOSPHOINDOLES AS HCV AND HIV INHIBITORS, for which we have executed an application for a Patent of the United States

- ☒ which is identified by Jones Day docket no. 11874-117-888
- ☒ which was filed on February 23, 2007, Application No. 60/903,115

and WHEREAS, IDENIX PHARMACEUTICALS, INC., a corporation organized and existing under the laws of the state of Delaware, and having an office for the transaction of business at 60 Hampshire Street, Cambridge, Massachusetts 02139, ASSIGNEE, is desirous of obtaining our entire right, title and interest in, to and under the said invention and the said application:

NOW, THEREFORE, in consideration of the sum of One Dollar (\$1.00) to us in hand paid, and other good and valuable consideration, the receipt of which is hereby acknowledged, we, the said ASSIGNORS, have sold, assigned, transferred and set over, and by these presents do hereby sell, assign, transfer and set over, unto the said ASSIGNEE, its successors, legal representatives and assigns, our entire right, title and interest in, to and under the said invention, and the said United States provisional application and all applications claiming priority thereto under 35 U.S.C. §119(e) and divisions, renewals and continuations 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 invention 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 under the Patent Laws of the United States, the International Convention for the Protection of Industrial Property, or any other international agreement or 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 may be granted for said invention in any country or countries foreign to the United States and all extensions, renewals and reissues thereof;

AND WE HEREBY authorize and request the Commissioner for Patents 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, its successors, legal representatives and assigns, in accordance with the terms of this instrument.

AND WE HEREBY covenant and agree that we have full right to convey the entire interest herein assigned, and that we have not executed, and will not execute, any agreement in conflict herewith.

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

IN TESTIMONY WHEREOF, We hereunto set our hands and seals the day and year set opposite our respective signatures.

Date 10th September, 2007

Richard Storer
RICHARD STORER

L.S.

Date 10th September, 2007

Witness

Date 10th September, 2007

Witness

Date _____, 2007

FRANCOIS-RENE ALEXANDRE

L.S.

Date _____, 2007

Witness

Date _____, 2007

Witness

JOINT - PROVISIONAL APP.

ASSIGNMENT

WHEREAS, WE, RICHARD STORER, citizen of United Kingdom, CYRIL DOUSSON, citizen of France, FRANCOIS-RENE ALEXANDRE, citizen of France, ADEL M. MOUSSA, citizen of the United States of America, EDWARD BRIDGES, citizen of the United States of America, ASSIGNORS, residing at Sandgate Point, The Leas, Folkestone, Kent, UNITED KINGDOM; Las Rebes, 126 Allee Branger, 34080 Montpellier, FRANCE; Residence Occitane, 200 avenue du, 34090 Montpellier, FRANCE; 34 Newbridge Avenue, Burlington, MA 01803; 9 George Road, Maynard, MA 01754, respectively, are the inventors of the invention in ENANTIOMERICALLY PURE PHOSPHOINDOLES AS HCV AND HIV INHIBITORS, for which we have executed an application for a Patent of the United States

- ☒ which is identified by Jones Day docket no. 118 74-117-888
☒ which was filed on February 23, 2007, Application No. 60/903,115

and WHEREAS, IDENIX PHARMACEUTICALS, INC., a corporation organized and existing under the laws of the state of Delaware, and having an office for the transaction of business at 60 Hampshire Street, Cambridge, Massachusetts 02139, ASSIGNEE, is desirous of obtaining our entire right, title and interest in, to and under the said invention and the said application:

NOW, THEREFORE, in consideration of the sum of One Dollar (\$1.00) to us in hand paid, and other good and valuable consideration, the receipt of which is hereby acknowledged, we, the said ASSIGNORS, have sold, assigned, transferred and set over, and by these presents do hereby sell, assign, transfer and set over, unto the said ASSIGNEE, its successors, legal representatives and assigns, our entire right, title and interest in, to and under the said invention, and the said United States provisional application and all applications claiming priority thereto under 35 U.S.C. §119(c) and divisions, renewals and continuations 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 invention 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 under the Patent Laws of the United States, the International Convention for the Protection of Industrial Property, or any other international agreement or 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 may be granted for said invention in any country or countries foreign to the United States and all extensions, renewals and reissues thereof;

AND WE HEREBY authorize and request the Commissioner for Patents 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, its successors, legal representatives and assigns, in accordance with the terms of this instrument.

AND WE HEREBY covenant and agree that we have full right to convey the entire interest herein assigned, and that we have not executed, and will not execute, any agreement in conflict herewith.

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

IN TESTIMONY WHEREOF, We hereunto set our hands and seals the day and year set opposite our respective signatures.

Date _____, 2007

L.S.

RICHARD STORER

Date _____, 2007

Witness

Date _____, 2007

Witness

Date 5/02 September, 2007

L.S.

[Signature]
FRANCOIS-RENE ALEXANDRE

Date 05 September, 2007

Witness Francis CLERC

Date 05 Sept. 2007, 2007

Witness Hay Katia

Date 05/09 September 2007

Date 05 September 2007

Date 05 sept 2007

[Signature] L.S.
CYRIL DOUSSON

Witness Francis C. C. R. [Signature]

Witness [Signature]
Hay Kalia

Date _____ 2007

Date _____ 2007

Date _____ 2007

_____ L.S.
ADEL M. MOUSSA

Witness _____

Witness _____

Date _____ 2007

Date _____ 2007

Date _____ 2007

_____ L.S.
EDWARD BRIDGES

Witness _____

Witness _____

Date _____, 2007

L.S.

CYRIL DOUSSON

Date _____, 2007

Witness

Date _____, 2007

Witness

Date 09/20, 2007

L.S.

ADEL M. MOUSSA

Date 9/20, 2007

Witness

Date 9/20, 2007

Witness

Date _____, 2007

L.S.

EDWARD BRIDGES

Date _____, 2007

Witness

Date _____, 2007

Witness

212 Dwyer LN
Lewisburg, WV 24901

JOINT - PROVISIONAL APP.

ASSIGNMENT

WHEREAS, WE, RICHARD STORER, citizen of United Kingdom, CYRIL DOUSSON, citizen of France, FRANCOIS-RENE ALEXANDRE, citizen of France, ADEL M. MOUSSA, citizen of the United States of America, EDWARD BRIDGES, citizen of the United States of America, ASSIGNORS, residing at Sandgate Point, The Leas, Folkestone, Kent, UNITED KINGDOM; Las Rebes, 126 Allee Branger, 34080 Montpellier, FRANCE; Residence Occitanie, 200 avenue du, 34090 Montpellier, FRANCE; 34 Newbridge Avenue, Burlington, MA 01803; 9-George Road, Maynard, MA 01754, respectively, are the inventors of the invention in ENANTIOMERICALLY PURE PHOSPHOINDOLES AS HCV AND HIV INHIBITORS, for which we have executed an application for a Patent of the United States

- ☒ which is identified by Jones Day docket no. 11874-117-888
☒ which was filed on February 23, 2007, Application No. 60/903,115

and WHEREAS, IDENIX PHARMACEUTICALS, INC., a corporation organized and existing under the laws of the state of Delaware, and having an office for the transaction of business at 60 Hampshire Street, Cambridge, Massachusetts 02139, ASSIGNEE, is desirous of obtaining our entire right, title and interest in, to and under the said invention and the said application:

NOW, THEREFORE, in consideration of the sum of One Dollar (\$1.00) to us in hand paid, and other good and valuable consideration, the receipt of which is hereby acknowledged, we, the said ASSIGNORS, have sold, assigned, transferred and set over, and by these presents do hereby sell, assign, transfer and set over, unto the said ASSIGNEE, its successors, legal representatives and assigns, our entire right, title and interest in, to and under the said invention, and the said United States provisional application and all applications claiming priority thereto under 35 U.S.C. §119(c) and divisions, renewals and continuations 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 invention 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 under the Patent Laws of the United States, the International Convention for the Protection of Industrial Property, or any other international agreement or 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 may be granted for said invention in any country or countries foreign to the United States and all extensions, renewals and reissues thereof.

AND WE HEREBY authorize and request the Commissioner for Patents 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, its successors, legal representatives and assigns, in accordance with the terms of this instrument.

AND WE HEREBY covenant and agree that we have full right to convey the entire interest herein assigned, and that we have not executed, and will not execute, any agreement in conflict herewith.

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

IN TESTIMONY WHEREOF, We hereunto set our hands and seals the day and year set opposite our respective signatures.

Date 7 . 2007

L.S.

RICHARD STORER

Date _____ . 2007

Witness

Date _____ . 2007

Witness

Date _____ . 2007

L.S.

FRANCOIS-RENE ALEXANDRE

Date _____ . 2007

Witness

Date _____ . 2007

Witness

Date _____, 2007

L.S.

CYRIL DOUSSON

Date _____, 2007

Witness

Date _____, 2007

Witness

Date _____, 2007

L.S.

ADEL M. MOUSSA

Date _____, 2007

Witness

Date _____, 2007

Witness

Date 24 Sept, 2007

L.S.

EDWARD BRIDGES

Date 24 Sept, 2007

Witness

Date 24 Sept, 2007

Witness

ASSIGNMENT

WHEREAS, I, JINGYANG WANG, ASSIGNOR, citizen of People's republic of China, 14 Squirrel Hill Road, Acton, MA 01720, am the inventor of the invention in **ENANTIOMERICALLY PURE PHOSPHOINDOLES AS HCV AND HIV INHIBITORS**, for which we have executed an application for a Patent of the United States

- ☒ which is identified by Jones Day docket no. 11874-117-888
☒ which was filed on February 23, 2007, Application No. 60/903,115

and WHEREAS, IDENIX PHARMACEUTICALS, INC., a corporation organized and existing under the laws of the state of Delaware, and having an office for the transaction of business at 60 Hampshire Street, Cambridge, Massachusetts 02139, ASSIGNEE, is desirous of obtaining my entire right, title and interest in, to and under the said invention and the said application:

NOW, THEREFORE, in consideration of the sum of One Dollar (\$1.00) to me in hand paid, and other good and valuable consideration, the receipt of which is hereby acknowledged, I, the said ASSIGNOR, have sold, assigned, transferred and set over, and by these presents do hereby sell, assign, transfer and set over, unto the said ASSIGNEE, legal representatives and assigns, my entire right, title and interest in, to and under the said invention, and the said United States provisional application and all applications claiming priority thereto under 35 U.S.C. §119(c) and divisions, renewals and continuations 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 invention 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 under the Patent Laws of the United States, the International Convention for the Protection of Industrial Property, or any other international agreement or 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 may be granted for said invention in any country or countries foreign to the United States and all extensions, renewals and reissues thereof;

AND I HEREBY authorize and request the Commissioner for Patents 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, its successors, legal representatives and assigns, in accordance with the terms of this instrument.

AND I HEREBY covenant and agree that I have full right to convey the entire interest herein assigned, and that I have not executed, and will not execute, any agreement in conflict herewith.

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

IN TESTIMONY WHEREOF, I hereunto set my hand and seal the day and year set opposite my respective signature.

Date Sept. 14, 2007

JINGYANG WANG

L.S.

Date Sept. 14, 2007

Witness

Date 14th Sept. 2007

Witness

ASSIGNMENT

WHEREAS, I, ALISTAIR STEWART, ASSIGNOR, citizen of Great Britain, residing at 119 College Avenue, Apt. 20, Somerville, MA 02144, am the inventor of the invention in **ENANTIOMERICALLY PURE PHOSPHOINDOLES AS HCV AND HIV INHIBITORS**, for which we have executed an application for a Patent of the United States

- ☒ which is identified by Jones Day docket no. 11874-117-888
☒ which was filed on February 23, 2007, Application No. 60/903,115

and WHEREAS, IDENIX PHARMACEUTICALS, INC., a corporation organized and existing under the laws of the state of Delaware, and having an office for the transaction of business at 60 Hampshire Street, Cambridge, Massachusetts 02139, ASSIGNEE, is desirous of obtaining my entire right, title and interest in, to and under the said invention and the said application:

NOW, THEREFORE, in consideration of the sum of One Dollar (\$1.00) to me in hand paid, and other good and valuable consideration, the receipt of which is hereby acknowledged, I, the said ASSIGNOR, have sold, assigned, transferred and set over, and by these presents do hereby sell, assign, transfer and set over, unto the said ASSIGNEE, legal representatives and assigns, my entire right, title and interest in, to and under the said invention, and the said United States provisional application and all applications claiming priority thereto under 35 U.S.C. §119(e) and divisions, renewals and continuations 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 invention 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 under the Patent Laws of the United States, the International Convention for the Protection of Industrial Property, or any other international agreement or 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 may be granted for said invention in any country or countries foreign to the United States and all extensions, renewals and reissues thereof;

AND I HEREBY authorize and request the Commissioner for Patents 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, its successors, legal representatives and assigns, in accordance with the terms of this instrument.

AND I HEREBY covenant and agree that I have full right to convey the entire interest herein assigned, and that I have not executed, and will not execute, any agreement in conflict herewith.

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

IN TESTIMONY WHEREOF, I hereunto set my hand and seal the day and year set opposite my respective signature.

Date 14th September, 2007

Alistair Stewart
ALISTAIR STEWART

L.S.

Date 14 September, 2007

Wade H. Lee
Witness

Date 14 September, 2007

Jones Day
Witness

IDX 1050 PROV(3)

RECORDED: 09/27/2007

PATENT
REEL: 019901 FRAME: 0443

TRADUCCION OFICIAL No. 2009-04-29-277
DE UN DOCUMENTO ESCRITO EN INGLES

LOS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA
A TODOS AQUELLOS QUE VIEREN ESTOS PRESENTES:
DEPARTAMENTO DE COMERCIO DE LOS ESTADOS UNIDOS
Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos

02 de abril de 2009

POR EL PRESENTE SE CERTIFICA QUE ADJUNTO AL PRESENTE SE
ENCUENTRA UNA COPIA FIEL DE LOS REGISTROS DE ESTA OFICINA DE
UN DOCUMENTO REGISTRADO EL 28 de agosto de 2008.

Sello del Departamento de Comercio
Oficina de Patentes y Marcas de los

Por Autoridad del
Subsecretario de Comercio para
Propiedad Intelectual y Director de la
Oficina de Patentes y Marcas de los
Estados Unidos

(firma: ilegible)

P. R. GRANT

Funcionario que Certifica

TRASPASO DE PATENTE		
Versión Electrónica v1.1 Versión Hoja Estilo v1.1		
TIPO DE PRESENTACION	NUEVO TRASPASO	
NATURALEZA DEL TRASPASO	TRASPASO	
DATOS DE LA PARTE QUE TRASPASA		
Nombre	Fecha de Ejecución	
Christophe Claude Parsy	07/30/2008	
DATOS DE LA PARTE QUE RECIBE		
Nombre:	Idenix Pharmaceuticals, Inc.	
Dirección:	60 Hampshire Street	
Ciudad:	Cambridge	
Estado/País:	MASSACHUSETTS	
Código Postal:	02139	
Total NUMEROS PROPIEDAD: 1		
Tipo de Propiedad	Número	
Número de Solicitud:	60903115	
DATOS DE CORRESPONDENCIA		
Número Fax: (212)755-7306		
<i>La correspondencia será enviada vía US Mail cuando el intento por fax no sea exitoso.</i>		
Teléfono: 650-739-3983		
Email: sltorres@jonesday.com		
Nombre Corresponsal: Rahul Pathak		
Dirección Línea 1: 222 East 41st Street		
Dirección Línea 4: New York, NEW YORK 10017-6702		
NUMERO EXPEDIENTE APODERADO	417451-888117	
NOMBRE DEL PRESENTADOR:	Rahul Pathak	

Total anexos: 1

fuelle=Traspaso_60903115#página1.tif

500633830

PATENTE

REEL: 021458 FRAME: 0576

TRASPASO

POR CUANTO, yo, CHRISTOPHE CLAUDE PARSY, ciudadano de Francia, residente en 6 Rue des Cedres, 34830 Jacou, Francia, CEDENTE, soy un inventor de la invención en **FOSFOINDOLES ENANTIOMERICAMENTE PUROS COMO INHIBIDORES DE VIH**, para la cual he ejecutado una solicitud para una Patente de los Estados Unidos la cual fue presentada el 23 de febrero de 2007, Solicitud No. 60/903.115 y

Y POR CUANTO, IDENIX PHARMACEUTICALS, INC., una sociedad constituida y existente bajo las leyes del Estado de Delaware, y que tiene una oficina para la transacción del negocio en 60 Hampshire Street, Cambridge, Massachussets 02139, CESIONARIO, desea adquirir todo mi derecho, título e interés en, de y bajo dicha invención y dicha solicitud:

AHORA, POR LO TANTO, en contraprestación de la suma de Un Dólar (\$1.00) pagado a mí en la mano, y otras contraprestaciones buenas y valiosas, el recibo de lo cual se reconoce por el presente, yo, dicho CEDENTE, he vendido, cedido, transferido y traspasado, y por el presente vendo, cedo, transfiero y traspaso, a dicho CESIONARIO, representantes legales y cesionarios, todo mi derecho, título e interés en, de y bajo dicha invención, y la solicitud provisional de los Estados Unidos y todas las solicitudes que reivindiquen prioridad de ello bajo 35 U.S.C. §119(e) y divisiones, renovaciones y continuaciones de ello, y todas las Patentes de los Estados Unidos que pudiesen otorgarse para ello y todas las reemisiones y extensiones de ello; y todas las solicitudes para protección de propiedad industrial, incluyendo, sin limitación, todas las solicitudes para patentes, modelos de utilidad, y diseños, que pudiesen presentarse posteriormente para dicha invención en cualquier país o países extranjeros a los Estados Unidos, junto con el derecho a presentar dichas solicitudes y el derecho a reivindicar para las mismas los derechos de prioridad derivados de dicha solicitud de los Estados Unidos bajo las Leyes de Patentes de los Estados Unidos, la Convención Internacional para

la Protección de Propiedad Industrial, o cualquier otro acuerdo internacional o legislación nacional del país en el cual dicha solicitud es presentada, según aplique; y todas las formas de protección de propiedad industrial, incluyendo, sin limitación, patentes, modelos de utilidad, certificados y diseños de inventores que pudiesen otorgarse para dicha invención en cualquier país o países extranjeros a los Estados Unidos y todas las extensiones, renovaciones y reemisiones de ello;

Y POR EL PRESENTE autorizo y le solicito al Comisionado para Patentes y cualquier Funcionario de algún país o países extranjeros a los Estados Unidos, cuyo deber es expedir patentes u otra evidencia o formas de protección de propiedad industrial sobre solicitudes como se dijo anteriormente, que expidan las mismas a dicho CESIONARIO, sus sucesores, representantes legales y cesionarios, de conformidad con los términos de este instrumento.

Y POR EL PRESENTE convengo y acuerdo que tengo pleno derecho para ceder todo el interés por el presente cedido, y que no he ejecutado, y no ejecutaré, ningún acuerdo en conflicto con el presente.

Y POR EL PRESENTE además convengo y acuerdo que le comunicaré a dicho CESIONARIO, sus sucesores, representantes legales y cesionarios, cualquier hecho conocido por mí respecto a dicha invención, y testificaré en cualquier procedimiento jurídico, firmaré todos los papeles legítimos, ejecutaré todas las solicitudes divisionales, continuación, reemisión y extranjeras, haré todos los juramentos legítimos, y en general haré todo lo posible para ayudar a dicho CESIONARIO, sus sucesores, representantes legales y cesionarios, para obtener y ejecutar la protección adecuada para dicha invención en todos los países.

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, he colocado mi firma y sello el día y año colocados frente a mi respectiva firma.

Fecha: 30 de julio de 2008

(firma: ilegible)

L.S.

CHRISTOPHE CLAUDE PARSY

Fecha: 30 de julio de 2008

(firma: ilegible)

Fecha: 30 de julio de 2008

Testigo

(firma: ilegible)

Testigo

REGISTRADO: 08/28/2008

PATENTE

REEL: 021458 FRAME: 0577

Traducido según mi mejor saber y entender, este día 29 de abril de 2009, en la ciudad de Bogotá, D.C., por Anita Escobar de Tamayo, Traductora Oficial, Res. 2177 de 1989, Ministerio de Justicia, República de Colombia.

**TRADUCTORA OFICIAL
RES. 2177/89 MINJUSTICIA**


ANITA ESCOBAR DE TAMAYO

A 1746939

THE UNITED STATES OF AMERICA

TO ALL TO WHOM THESE PRESENTS SHALL COME:

UNITED STATES DEPARTMENT OF COMMERCE

United States Patent and Trademark Office

April 02, 2009

**THIS IS TO CERTIFY THAT ANNEXED IS A TRUE COPY FROM THE
RECORDS OF THIS OFFICE OF A DOCUMENT RECORDED ON
August 28, 2008.**

**By Authority of the
Under Secretary of Commerce for Intellectual Property
and Director of the United States Patent and Trademark Office**



P. R. Grant
P. R. GRANT
Certifying Officer

PATENT ASSIGNMENT

Electronic Version v1.1
Stylesheet Version v1.1

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT
CONVEYING PARTY DATA	
Name	Execution Date
Christophe Claude Parsy	07/30/2008
RECEIVING PARTY DATA	
Name:	Idenix Pharmaceuticals, Inc.
Street Address:	60 Hampshire Street
City:	Cambridge
State/Country:	MASSACHUSETTS
Postal Code:	02139
PROPERTY NUMBERS Total: 1	
Property Type	Number
Application Number:	60903115
CORRESPONDENCE DATA	
Fax Number:	(212)755-7306
<i>Correspondence will be sent via US Mail when the fax attempt is unsuccessful.</i>	
Phone:	650-739-3983
Email:	sltorres@jonesday.com
Correspondent Name:	Rahul Pathak
Address Line 1:	222 East 41st Street
Address Line 4:	New York, NEW YORK 10017-6702
ATTORNEY DOCKET NUMBER:	417451-888117
NAME OF SUBMITTER:	Rahul Pathak
Total Attachments: 1 source=Assignment_60903115#page1.tif	

CH \$40.00 60903115

500633830

PATENT
REEL: 021458 FRAME: 0576

has

ASSIGNMENT

WHEREAS, I, CHRISTOPHE CLAUDE PARSY, citizen of France, residing at 6 Rue des Cedres, 34830 Jacou, France, ASSIGNOR, am an inventor of the invention in **ENANTIOMERICALLY PURE PHOSPHOINDOLES AS HCV AND HIV INHIBITORS**, for which I have executed an application for a Patent of the United States which was filed on **February 23, 2007**, Application No. **60/903,115** and

WHEREAS, IDENIX PHARMACEUTICALS, INC., a corporation organized and existing under the laws of the state of Delaware, and having an office for the transaction of business at 60 Hampshire Street, Cambridge, Massachusetts 02139, ASSIGNEE, is desirous of obtaining my entire right, title and interest in, to and under the said invention and the said application:

NOW, THEREFORE, in consideration of the sum of One Dollar (\$1.00) to me in hand paid, and other good and valuable consideration, the receipt of which is hereby acknowledged, I, the said ASSIGNOR, have sold, assigned, transferred and set over, and by these presents do hereby sell, assign, transfer and set over, unto the said ASSIGNEE, legal representatives and assigns, my entire right, title and interest in, to and under the said invention, and the said United States provisional application and all applications claiming priority thereto under 35 U.S.C. §119(e) and divisions, renewals and continuations 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 invention 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 under the Patent Laws of the United States, the International Convention for the Protection of Industrial Property, or any other international agreement or 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 may be granted for said invention in any country or countries foreign to the United States and all extensions, renewals and reissues thereof;

AND I HEREBY authorize and request the Commissioner for Patents 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, its successors, legal representatives and assigns, in accordance with the terms of this instrument.

AND I HEREBY covenant and agree that I have full right to convey the entire interest herein assigned, and that I have not executed, and will not execute, any agreement in conflict herewith.

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

IN TESTIMONY WHEREOF, I hereunto set my hand and seal the day and year set opposite my respective signature.

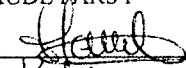
Date 30th July, 2008


CHRISTOPHE CLAUDE PARSY

L.S.

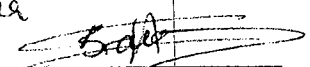
Date July 30th, 2008

Witness


Mary Kate

Date July 30th, 2008

Witness


BRAVO Anne-Catherine

IDX 1050 PROV3

RECORDED: 08/28/2008

PATENT
REEL: 021458 FRAME: 0577

h46

TRADUCCION OFICIAL No. 2009-04-28-268
DE UN DOCUMENTO ESCRITO EN INGLES

The Commonwealth of Massachusetts

William Francis Galvin

Secretario del Commonwealth

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 Cynthia B. Gagne
3. actuando como Notario Público
4. lleva el sello/estampilla del Estado de Massachusetts, cuya comisión expira el: 17 de septiembre de 2010

Certificado

5. en Boston, Massachusetts
6. el 10 de abril de 2009
7. por el Secretario del Commonwealth
8. No. 1374050
9. Sello/estampilla:
Gran Sello del Commonwealth
10. Firma: (ilegible)
William Francis Galvin
Secretario del Commonwealth

Poder de Representación Legal, documento escrito en inglés y en español.

Certificado Notarial (Sociedad), documento escrito en inglés y en español.

Cynthia B. Gagne
Notario Público

Commonwealth de Massachusetts
Mi comisión expira el 17 de septiembre de 2010

Traducido según mi mejor saber y entender, este día 28 de abril de 2009, en la ciudad de Bogotá, D.C., por Anita Escobar de Tamayo, Traductora Oficial, Res. 2177 de 1989, Ministerio de Justicia, República de Colombia.



447

MINISTERIO DE
RELACIONES EXTERIORES

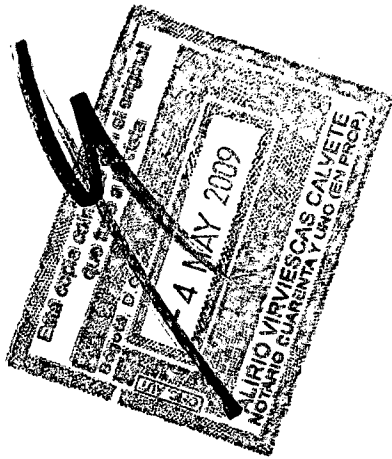
2009 ABR 29 P 12:50

Que
JEFE DE LEGALIZACIONES
BOGOTA D.C.

NO SE ASUME
RESPONSABILIDAD
DEL TEXTO

907199

Que
CUALQUIER FALSA EN EL
DOCUMENTO DEPENDIENDO
DE LAS FUNCIONES INDICADAS



The Commonwealth of Massachusetts

William Francis Galvin
Secretary of the Commonwealth

APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1. Country: United States of America
This public document
2. has been signed by: Cynthia B. Gagne
3. acting in the capacity of: Notary Public
4. bears the seal/stamp of: the State of Massachusetts
whose commission expires on: September 17, 2010

Certified

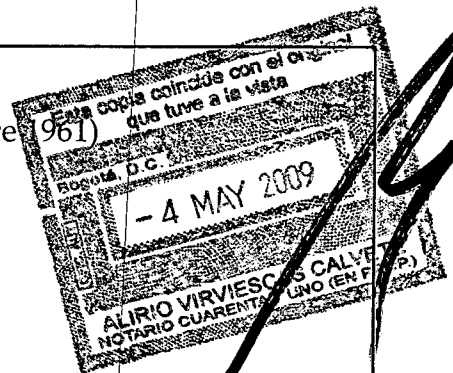
5. at: Boston, Massachusetts
6. the: 10 April, 2009
7. by: the Secretary of the Commonwealth
8. No.: 1374050
9. Seal/stamp:

Great Seal of the Commonwealth

10. Signature:

William Francis Galvin

William Francis Galvin
Secretary of the Commonwealth



Los abajo firmados,

IDENIX PHARMACEUTICALS, INC

con domicilio en

*One Kendall Square, Building 1400
Cambridge, Massachusetts 02139
USA.*

nombramos por el presente a ALICIA LLOREDA y/o GUSTAVO TAMAYO y/o IGNACIO SANTAMARIA y/o ENRIQUE ALVAREZ, domiciliados en Bogotá, Colombia, con oficinas en dicha ciudad, Calle 72 No. 5-83, piso 6o., nuestros representantes legales y verdaderos en Bogotá, con facultades para recibir notificaciones y nombrar apoderados judiciales o extrajudiciales, con el fin de dar cumplimiento al parágrafo 1o. del artículo 543 del decreto 410 de 1971.

Los doctores ALICIA LLOREDA y/o GUSTAVO TAMAYO y/o IGNACIO SANTAMARIA y/o ENRIQUE ALVAREZ, o los apoderados que cualquiera de ellos designe, quedan especialmente facultados para representarnos ante las autoridades colombianas, administrativas, judiciales o de policía, en todos los trámites relativos a la propiedad industrial, a cuyo efecto les facultamos para dar ante dichas autoridades todos los pasos necesarios al objeto indicado; elevar solicitudes, declaraciones, reclamos, recursos y presentar desistimientos; formular descripciones, enmiendas, limitar el alcance de las solicitudes, presentar oposiciones y apelaciones; instaurar cancelaciones, renunciar total o parcialmente a los registros, abonar todos los impuestos y cuotas y efectuar todo otro pago determinado por la ley; recibir todos los documentos y valores, dando el descargo respectivo; llenar cualesquiera otros requisitos y tomar, en fin, todas las medidas que creyeran conducentes al resguardo de nuestros intereses; y en caso de producirse oposición, pasando los antecedentes a los tribunales, quedan facultados para tomar intervención como demandantes o demandados ante los jueces que sean competentes, pudiendo transar, someter a árbitros, desistir, percibir y apelar, con todas las demás facultades que resulten necesarias, y por el presente declaramos desde ahora válido y bueno cuanto dichos representantes y/o los apoderados que cualquiera de ellos nombre hicieren en nuestro beneficio.

Asimismo, facultamos a los doctores ALICIA LLOREDA y/o GUSTAVO TAMAYO y/o IGNACIO SANTAMARIA y/o ENRIQUE ALVAREZ, para solicitar en la Oficina de Propiedad Industrial la protocolización de este documento y de cualquier poder que cualquiera de ellos otorgue a nombre nuestro.

Dado y firmado

The undersigned,

IDENIX PHARMACEUTICALS, INC.

domiciled at

One Kendall Square, Building 1400
Cambridge, Massachusetts 02139 USA

hereby appoint, ALICIA LLOREDA and/or GUSTAVO TAMAYO and/or IGNACIO SANTAMARIA and/or ENRIQUE ALVAREZ, of Bogota, Colombia, with offices in said town, Calle 72 No. 5-83, Sixth Floor, our true and legal representatives in Bogotá, with power to receive notifications and to appoint judicial or extrajudicial agents, so as to comply with paragraph 1o. of article 543 of decree 410 of 1971.

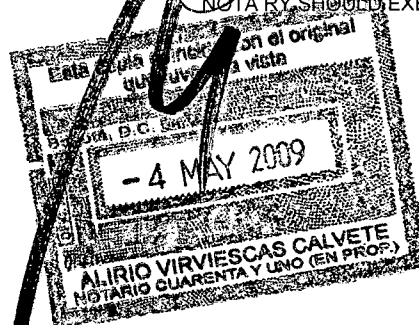
Doctors ALICIA LLOREDA and/or GUSTAVO TAMAYO and/or IGNACIO SANTAMARIA and/or ENRIQUE ALVAREZ, or the agents by any one of them appointed, are especially empowered to represent us before the administrative, judicial or police authorities of Colombia, in all proceedings pertaining to industrial property, for which purpose we authorize them to take before the said authorities all the necessary steps for the said end; to file petitions, declarations, claims, recourses and withdrawals, to draw up specifications; to file amendments, to limit the scope of applications, file oppositions; file cancellations total or partially waive registrations, to pay all installments and effect all other payments prescribed by law; to receive proper receipts, to comply with all other requirements and, in short, to take all those measures which they may deem fit for the protection of our interests; and in case of opposition, where the proceedings be passed over to the courts, we authorize said agents to act on our behalf, as complainants as well as defendants, before the competent judges, with full powers to make arrangements, to submit to arbitrators, to desist, to collect, to appeal and, in short, with all such further powers as may be required, and we hereby declare from now on as valid and good all that said representatives and/or the agents by any one of them appointed may do for our benefit.

We also authorize doctors ALICIA LLOREDA and/or GUSTAVO TAMAYO and/or IGNACIO SANTAMARIA and/or ENRIQUE ALVAREZ, to apply for protocolization of this document and of any power of attorney by any one of them conferred in our name, before the Office of Industrial Property.

Given and signed this 23rd day of March, 2009

John Weidenbruch, Executive Vice President

NOTARY SHOULD EXECUTE OTHER SIDE



tw

CERTIFICADO NOTARIAL (SOCIEDAD)

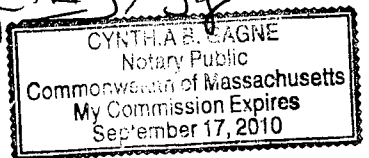
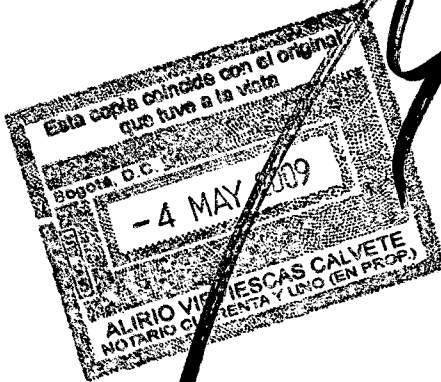
Estado de Massachusetts^{ss}
 Condado de Middlesex
 Hoy 23 de Marzo de 2009, compareció
 , a quien conozco y
 de quien me consta que firmó el anterior documento,
 y quien debidamente juramentado declaró y dijo que
 él es Vicepresidente Ejecutivo
 de IDENIX
PHARMACEUTICALS INC. la compañía nombrada en
 el documento que antecede, una sociedad
 debidamente organizada y existente conforme a las
 leyes del Estado de Delaware
 , domiciliada en la ciudad de Cambridge
 Condado Middlesex de

Estado de Massachusetts
 legalmente constituida para un periodo de duración
 que aún no ha terminado, que ejerce su objeto
 social; conforme a las leyes del Estado de
Delaware
 que el declarante está autorizado por dicha
 Compañía para conferir este poder; que el sello
 estampado por él al pie de tal poder, en nombre y en
 representación de la expresada Compañía, es el
 sello oficial de ella; y que el objeto para el cual se
 confiere este instrumento está comprendido dentro
 del de la sociedad.
 El suscrito Notario ha visto los Estatutos de
 incorporación firmados en Cambridge
 Estado de Massachusetts con fecha 23. Marzo, 2009
 certifica que de conformidad con la legislación de
 dicho Estado la anterior declaración juramentada es
 prueba suficiente de que los hechos sobre que ella
 versa son ciertos o verdaderos, de lo cual da fe.

Notary Public (Notario Público).

NOTARIAL CERTIFICATE (CORPORATION)

State of Massachusetts^{ss}
 County of Middlesex
 On this 23 day of March, 2009
 personally
 came
 to me known, and known to me to be the person who
 signed the foregoing instrument, who being by me
 duly sworn did depose and say that he is the
 Executive Vice President of IDENIX
PHARMACEUTICALS, INC., the company named
 within, a Corporation organized and existing under
 the laws of the State of Delaware
 domiciled at the City of Cambridge
 County of Middlesex, State of
Massachusetts
 , legally constituted for a period
 of tenure not yet expired, which exercises its
 corporate purposes according to the laws of the State
 of Delaware; that the
 deponent is authorized by said Company to confer
 this power of attorney; that the seal affixed hereunto
 by the deponent in the name and on behalf of said
 Corporation is the corporate seal thereof; and that
 the purpose for which this instrument is granted is
 included within the corporate purposes of the
 Company.
 The undersigned Notary Public has seen the articles
 of Incorporation of said Corporation executed at
Cambridge, State of Massachusetts under date of
23 March 2009, and hereby
 certifies that under the laws of said State the
 foregoing acknowledgment is sufficient proof that the
 facts therein contained are true, which he attests.



701