

LLOREDA CAMACHO & CO.

ABOGADOS

Calle 72 No. 5-83 Piso 5, Bogotá D.C. Tel: 6069700 Fax: 6069704

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 14-133951- -00003-0000

Fecha: 2014-09-18 16:26:41 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 15

Señor

SUPERINTENDENTE DE INDUSTRIA Y COMERCIO

DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES

E. _____ S. _____ D. _____

Trámite: 11

Evento: 378

Actuación: 329

Re: PI.-F. HOFFMANN-LA ROCHE AG.-Solicitud de Patente de Invención
en Fase Nacional PCT para "DERIVADOS DE LOS NUCLEÓSIDOS
SUSTITUIDOS EN 4'-AZIDO, 3'-FLUORO COMO INHIBIDORES DE
LA REPLICACIÓN DEL RNA DEL VHC".-Clase C07H 19/06.-
Expediente número 14-133.951.-

1. Me refiero a mi solicitud de examen de patentabilidad de 19 de agosto de 2014.
2. En atención a lo establecido en el Artículo 26 literal (k) y en cumplimiento de las formalidades suscritas en la Decisión 486 de 2000; amablemente me permito presentar a ese Despacho documento que acredita el traspaso que los inventores de la patente de la referencia hace a favor de mi representado de los derechos sobre la misma, junto con su Traducción Oficial.
3. En este sentido, ruego a usted tomar atenta nota de lo anterior y proceder de conformidad.

Señor Superintendente,


ALICIA LLOREDA RICAURTE

T.P. 53.215

TRADUCCIÓN OFICIAL

DE UNOS DOCUMENTOS ESCRITOS EN INGLÉS

NOTIFICACIONES DE INSCRIPCIONES DE TRASPASOS DE INVENCION

Notificaciones de inscripciones de traspasos de la invención DERIVADOS DE LOS NUCLEÓSIDOS SUSTITUIDOS EN 4'-AZIDO, 3'-FLUORO COMO INHIBIDORES DE LA REPLICACIÓN DEL RNA DEL VHC, documentos escritos en inglés. (firmas: varias) (F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, Expediente No. 14-133.951)

Esta traducción se realizó a solicitud del interesado a los 11 días del mes de septiembre de 2014.

S. A. Forster

Gerhard Alexander Forster Moreno
C.C. No. 79.392.484 de Bogotá
Traductor e Intérprete Oficial
Alemán e Inglés

GERHARD ALEXANDER
FORSTER MORENO
Traductor e Intérprete Oficial
Resolución 0622 - Minjusticia 1995

-- 0 --

Membrete redondo oficial con escudo de la OFICINA DE PATENTES Y MARCAS
REGISTRADAS DE LOS ESTADOS UNIDOS *del* DEPARTAMENTO DE COMERCIO

OFICINA DE PATENTES Y MARCAS REGISTRADAS DE LOS ESTADOS UNIDOS

SUBSECRETARIO DE COMERCIO PARA PROPIEDAD INTELECTUAL Y
DIRECTOR DE LA OFICINA DE PATENTES Y MARCAS REGISTRADAS DE LOS ESTADOS UNIDOS

20 de junio de 2014

PTAS

HOFFMANN-LA ROCHE INC.
C/O GIBBONS P.C.
ONE GATEWAY CENTER
NEWARK, NJ 07102-5310

502859087

Con aposición de sello de RECIBIDO – 20 / 6 / 2014

OFICINA DE PATENTES Y MARCAS REGISTRADAS DE LOS ESTADOS UNIDOS
NOTIFICACIÓN DE INSCRIPCIÓN DE DOCUMENTO DE CESIÓN

EL DOCUMENTO ADJUNTO HA SIDO INSCRITO POR LA SUCURSAL DE INSCRIPCIÓN DE CESIONES DE LA OFICINA DE PATENTES Y MARCAS REGISTRADAS DE LOS ESTADOS UNIDOS. UNA COPIA COMPLETA ESTÁ

DISPONIBLE EN LA SALA DE BÚSQUEDA DE CESIONES EN EL CARRETE Y NÚMERO DE RECUADRO QUE SE REFERENCIAN MÁS ADELANTE.

POR FAVOR REVISE TODA LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN LA PRESENTE NOTIFICACIÓN. LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN LA PRESENTE NOTIFICACIÓN DE INSCRIPCIÓN REFLEJA LOS DATOS EN EL SISTEMA DE CESIÓN DE PATENTES Y MARCAS REGISTRADAS. SI LLEGA A ENCONTRAR ALGÚN ERROR O TIENE PREGUNTAS SOBRE LA PRESENTE NOTIFICACIÓN, PUEDE COMUNICARSE CON LA SUCURSAL DE INSCRIPCIÓN DE CESIONES AL 571-272-3350. POR FAVOR ENVÍE LA SOLICITUD DE CORRECCIÓN A: OFICINA DE PATENTES Y MARCAS REGISTRADAS DE LOS ESTADOS UNIDOS, MAIL STOP: SUCURSAL DE INSCRIPCIÓN DE CESIONES, CASILLA DE APARTADO AÉREO 1450, ALEXANDRIA, VA 22313.

FECHA DE INSCRIPCIÓN: 19/06/2 014

CARRETE / RECUADRO: 033140 / 0575
NÚMERO DE PÁGINAS: 3

RESUMEN: CESIÓN DE INTERÉS DE LOS CEDENTES (VER DOCUMENTO PARA DETALLES).

EXPEDIENTE NÚMERO: 111890-83856 (30771 EEUU1)

CEDENTE:

SMITH, MARK

FECHA DOC: 19/12/2011

CEDENTE:

TALAMAS, FRANCISCO XAVIER

FECHA DOC: 19/12/2011

CEDENTE:

ZHANG, JING

FECHA DOC: 19/12/2011

CEDENTE:

ZHANG, ZHUMING

FECHA DOC: 19/12/2011

CESIONARIA:

HOFFMANN-LA ROCHE INC.
340 KINGSLAND STREET
NUTLEY, NUEVA JERSEY 07110

NÚMERO DE SOLICITUD: 14366189

FECHA DE RADICACIÓN:

NÚMERO DE PATENTE:

FECHA DE EMISIÓN:

TÍTULO: DERIVADOS DE LOS NUCLEÓSIDOS SUSTITUIDOS EN 4'-AZIDO, 3'-FLUORO COMO INHIBIDORES DE LA REPLICACIÓN DEL RNA DEL VHC

Casilla de A.A. 1450, Alexandria, Virginia 22313-1450 - WWW.USPTO.GOV

SUCURSAL DE INSCRIPCIÓN DE CESIONES
DIVISIÓN DE REGISTROS PÚBLICOS

INVENCION CONJUNTA

Expediente del Caso No. 30771 EEUU

CESIÓN

EN TANTO QUE, NOSOTROS, Mark Smith, Francisco Xavier Talamas, Jing Zhang y Zhang Zhwning (Cedentes) hemos inventado una o más mejoras nuevas y útiles que están descritas y reivindicadas en la solicitud para Patente de los Estados Unidos e identificada como **Expediente del Caso No. 30771 EEUU**, titulada:

**DERIVADOS DE LOS NUCLEÓSIDOS SUSTITUIDOS EN 4'-AZIDO, 3'-FLUORO
COMO INHIBIDORES DE LA REPLICACIÓN DEL RNA DEL VHC**

EN TANTO QUE, HOFFMANN-LA ROCHE INC., una sociedad constituida y existente conforme a y en virtud de las leyes del Estado de Nueva Jersey, y que tiene su domicilio social principal en Nutley, Nueva Jersey, está deseosa de adquirir la totalidad del interés en y sobre dicha invención, tal solicitud y la Patente a ser obtenida para ello;

AHORA, POR TANTO, por una contraprestación apropiada y de valor cierto, cuyo recibo y suficiencia se reconocen por este medio, hemos vendido, cedido y traspasado, y por este medio en efecto vendemos, cedemos y traspasamos a dicha HOFFMANN-LA ROCHE INC. (Cesionaria) y a los representantes legales, sucesores de dicha Cesionaria, la totalidad del derecho, título e interés, para todo el mundo, en y sobre dicha invención y dicha solicitud, así como cualquier solicitud subsecuente que reivindique prioridad con base en la fecha de presentación de dicha solicitud identificada como **Expediente del Caso No. 30771 EEUU** y las patentes, tanto nacionales como extranjeras, que puedan resultar o resulten de las mismas incluyendo el derecho de reivindicar con respecto a cualesquiera solicitudes de patentes y patentes de los Estados Unidos y extranjeras, la fecha de prioridad de dicha solicitud conforme a cualquier ley de los Estados Unidos y convención o tratado internacional; y nosotros en efecto autorizamos y solicitamos por este medio la expedición de dichas patentes, nacionales y extranjeras, de conformidad con los términos del presente Contrato.

POR DICHA CONTRAPRESTACIÓN, nosotros así mismo pactamos y convenimos con dicha Cesionaria que nosotros no otorgaremos escrito alguno o realizaremos acto alguno en absoluto que esté en conflicto con estas patentes, y que nosotros otorgaremos en cualquier tiempo siempre que se solicite, sin contraprestación

ulterior o adicional, pero a expensas de dicha Cesionaria, tales cesiones adicionales y demás escritos y realizaremos tales actos adicionales como lo podrá considerar necesario o conveniente dicha Cesionaria para perfeccionar el goce de la Cesionaria de esta cesión, y prestaremos toda la asistencia necesaria para efectuar la solicitud de y obtener la Patente de los Estados Unidos provisional, original, continuada, continuada en parte, divisional, reexpedida, re-examinada o extendida o de cualquiera y de todos los países extranjeros sobre dicha invención, y en hacer cumplir cualesquiera derechos o intangibles que se obtengan como resultado de tales solicitudes o patentes, incluyendo pero no limitados a, dar testimonio en cualesquiera procesos o transacciones que involucren tales solicitudes o patentes, y dar declaraciones preliminares y otras declaraciones juradas, en el entendido que el pacto y acuerdo precedentes obligarán y resultarán en beneficio de los cesionarios y los representantes legales de todas las partes del presente documento.

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, nosotros firmamos de la siguiente manera:

Fecha: 19/12/2011

Firma: (fdo.) M. Smith
Mark Smith

En la presencia de:

Firma: (fdo.) Bettyann Hedemus

Nombre en Letra de Imprenta: BETTYANN HEDEMUS

Zhang Zhwning

Fecha: 19/12/2011

Firma: (fdo.) Francisco X Talamas
Francisco Xavier Talamas

En la presencia de:

Firma: (fdo.) Bettyann Hedemus

Nombre en Letra de Imprenta: BETTYANN HEDEMUS

Fecha: 19/12/2011

Firma: (fdo.) ilegible
Jing Zhang

En la presencia de:

Firma: (fdo.) Bettyann Hedemus

Nombre en Letra de Imprenta: BETTYANN HEDEMUS

Fecha: 19/12/2011

Firma: (fdo.) Zhuming Zhang
Zhuming Zhang

En la presencia de:

Firma: (fdo.) Bettyann Hedemus

Nombre en Letra de Imprenta: BETTYANN HEDEMUS

522628

2

Membrete redondo oficial con escudo de la OFICINA DE PATENTES Y MARCAS
REGISTRADAS DE LOS ESTADOS UNIDOS *del* DEPARTAMENTO DE COMERCIO

OFICINA DE PATENTES Y MARCAS REGISTRADAS DE LOS ESTADOS UNIDOS

SUBSECRETARIO DE COMERCIO PARA PROPIEDAD INTELECTUAL Y
DIRECTOR DE LA OFICINA DE PATENTES Y MARCAS REGISTRADAS DE LOS ESTADOS UNIDOS

20 de junio de 2014

PTAS

HOFFMANN-LA ROCHE INC.
C/O GIBBONS P.C.
ONE GATEWAY CENTER
NEWARK, NJ 07102-5310

502859087

Con aposición de sello de RECIBIDO – 20 / 6 / 2014

OFICINA DE PATENTES Y MARCAS REGISTRADAS DE LOS ESTADOS UNIDOS
NOTIFICACIÓN DE INSCRIPCIÓN DE DOCUMENTO DE CESIÓN

EL DOCUMENTO ADJUNTO HA SIDO INSCRITO POR LA SUCURSAL DE INSCRIPCIÓN DE CESIONES DE LA OFICINA DE PATENTES Y MARCAS REGISTRADAS DE LOS ESTADOS UNIDOS. UNA COPIA COMPLETA ESTÁ DISPONIBLE EN LA SALA DE BÚSQUEDA DE CESIONES EN EL CARRETE Y NÚMERO DE RECUADRO QUE SE REFERENCIAN MÁS ADELANTE.

POR FAVOR REVISE TODA LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN LA PRESENTE NOTIFICACIÓN. LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN LA PRESENTE NOTIFICACIÓN DE INSCRIPCIÓN REFLEJA LOS DATOS EN EL SISTEMA DE CESIÓN DE PATENTES Y MARCAS REGISTRADAS. SI LLEGA A ENCONTRAR ALGÚN ERROR

5

G. A. Forster
**GERHARD ALEXANDER
FORSTER MORENO**
Traductor e Interpreté Oficial
Resolución 0622 - Minjusticia 1995

X

O TIENE PREGUNTAS SOBRE LA PRESENTE NOTIFICACIÓN, PUEDE COMUNICARSE CON LA SUCURSAL DE INSCRIPCIÓN DE CESIONES AL 571-272-3350. POR FAVOR ENVÍE LA SOLICITUD DE CORRECCIÓN A: OFICINA DE PATENTES Y MARCAS REGISTRADAS DE LOS ESTADOS UNIDOS, MAIL STOP: SUCURSAL DE INSCRIPCIÓN DE CESIONES, CASILLA DE APARTADO AÉREO 1450, ALEXANDRIA, VA 22313.

FECHA DE INSCRIPCIÓN: 19/06/2 014

CARRETE / RECUADRO: 033140 / 0675
NÚMERO DE PÁGINAS: 2

RESUMEN: CESIÓN DE INTERÉS DE LOS CEDENTES (VER DOCUMENTO PARA DETALLES).

EXPEDIENTE NÚMERO: 111890-83856 (30771 EEUU1)

CEDENTE:

HOFFMANN-LA ROCHE INC.

FECHA DOC: 22/12/2011

CESIONARIA:

HOFFMANN-LA ROCHE INC.
GRENZACHERSTRASSE 124
BASILEA, SUIZA CH-4070

NÚMERO DE SOLICITUD: 14366189

FECHA DE RADICACIÓN:

NÚMERO DE PATENTE:

FECHA DE EMISIÓN:

TÍTULO: DERIVADOS DE LOS NUCLEÓSIDOS SUSTITUIDOS EN 4'-AZIDO, 3'-FLUORO COMO INHIBIDORES DE LA REPLICACIÓN DEL RNA DEL VHC

SUCURSAL DE INSCRIPCIÓN DE CESIONES
DIVISIÓN DE REGISTROS PÚBLICOS

Casilla de A.A. 1450, Alexandria, Virginia 22313-1450 - WWW.USPTO.GOV

Expediente del Caso No. 30771 EEUU

C E S I Ó N

HOFFMANN-LA ROCHE INC. (Cedente), una sociedad del Estado de Nueva Jersey, Estados Unidos de América, que tiene su domicilio social principal en Nutley, Nueva Jersey, Estados Unidos de América, por este medio cede a

F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (Cesionario)
Grenzacherstrasse 124, CH-4070, Basilea, Suiza

la totalidad de su derecho, título e interés para todos los países del mundo, excepto los Estados Unidos de América y sus territorios y posesiones, en y sobre la invención descrita y reivindicada en una solicitud para Patente de los Estados Unidos, Serial No. 61/577,712 presentada el 20 de diciembre de 2011, titulada

**DERIVADOS DE LOS NUCLEÓSIDOS SUSTITUIDOS EN 4'-AZIDO, 3'-FLUORO
COMO INHIBIDORES DE LA REPLICACIÓN DEL RNA DEL VHC**

por Mark Smith, Francisco Xavier Talamas, Jing Zhang and Zhuming Zhang

así como en cualquier(a) solicitud(es) subsiguiente(s) en todos los países del mundo, excepto los Estados Unidos de América y sus territorios y posesiones, la(s) cual(es) solicitud(es) subsiguiente(s) reivindique(n) la presente solicitud Serial No. 61/577,712.

La presente cesión es para, pero no está limitada a, los siguientes países y es a cambio de una contraprestación apropiada y de valor cierto, cuyo recibo y suficiencia se reconocen por el presente documento:

Argentina, Australia, Austria, Bélgica, Brasil, Canadá, Chile, República Checa, Dinamarca, Finlandia, Francia, Alemania, Grecia, Hungría, Irlanda, Israel, Italia, Japón, Kazajstán, Corea, Luxemburgo, México, Mónaco, Países Bajos, Nueva Zelanda, Noruega, Pakistán, República Popular China, Filipinas, Polonia, Portugal, Rusia, Arabia Saudita, Sudáfrica, España, Suecia, Suiza, Taiwán, Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte, Ucrania, Uruguay, Venezuela.

La Cedente expresamente cede a la Cesionaria el derecho a presentar las correspondientes solicitudes de patente en todos los países del mundo, excepto los Estados Unidos de América, y a reivindicar la fecha de prioridad conforme a cualquier tratado o convención internacional de cualquiera de la(s) solicitud(es) de patente de EEUU mencionadas más arriba cedidas por la Cedente en esta presente Cesión. La Cedente acuerda otorgar cualesquiera cesiones y escritos adicionales, así como a llevar a cabo cualesquiera actos adicionales necesarios para permitirle a la Cesionaria disfrutar los plenos derechos de la presente Cesión.

Nutley, Nueva Jersey, EEUU
Fecha: 22 de diciembre de 2011

Hoffmann-La Roche Inc. (Cedente)

Por: (fdo.) George W. Johnston
George W. Johnston
(Vicepresidente)

(fdo.) Bettyann Hedemus
Atestiguado por: Bettyann Hedemus

Basilea, Suiza F. Hoffmann-La Roche AG (Cesionaria)
Fecha: 28 de diciembre de 2011

Por: (fdo.) ilegible p.p. Amann

(fdo.) U. Herzog

Antonio Natoli Susanne Amann
(Titular de Procuración y Mandato)

Atestiguado por: Ursula Herzog

523372

-- 0 --



UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

UNDER SECRETARY OF COMMERCE FOR INTELLECTUAL PROPERTY AND
DIRECTOR OF THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

JUNE 20, 2014

PTAS

HOFFMANN-LA ROCHE INC.
C/O GIBBONS P.C.
ONE GATEWAY CENTER
NEWARK, NJ 07102-5310



502859087

UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE NOTICE OF RECORDATION OF ASSIGNMENT DOCUMENT

THE ENCLOSED DOCUMENT HAS BEEN RECORDED BY THE ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH OF THE U.S. PATENT AND TRADEMARK OFFICE. A COMPLETE COPY IS AVAILABLE AT THE ASSIGNMENT SEARCH ROOM ON THE REEL AND FRAME NUMBER REFERENCED BELOW.

PLEASE REVIEW ALL INFORMATION CONTAINED ON THIS NOTICE. THE INFORMATION CONTAINED ON THIS RECORDATION NOTICE REFLECTS THE DATA PRESENT IN THE PATENT AND TRADEMARK ASSIGNMENT SYSTEM. IF YOU SHOULD FIND ANY ERRORS OR HAVE QUESTIONS CONCERNING THIS NOTICE, YOU MAY CONTACT THE ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH AT 571-272-3350. PLEASE SEND REQUEST FOR CORRECTION TO: U.S. PATENT AND TRADEMARK OFFICE, MAIL STOP: ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH, P.O. BOX 1450, ALEXANDRIA, VA 22313.

RECORDATION DATE: 06/19/2014

REEL/FRAME: 033140/0575
NUMBER OF PAGES: 3

BRIEF: ASSIGNMENT OF ASSIGNORS INTEREST (SEE DOCUMENT FOR DETAILS).

DOCKET NUMBER: 111890-83856 (30771 US1)

ASSIGNOR:
SMITH, MARK

DOC DATE: 12/19/2011

ASSIGNOR:
TALAMAS, FRANCISCO XAVIER

DOC DATE: 12/19/2011

ASSIGNOR:
ZHANG, JING

DOC DATE: 12/19/2011

ASSIGNOR:
ZHANG, ZHUMING

DOC DATE: 12/19/2011

ASSIGNEE:
HOFFMANN-LA ROCHE INC.
340 KINGSLAND STREET
NUTLEY, NEW JERSEY 07110

APPLICATION NUMBER: 14366189

FILING DATE:

PATENT NUMBER:

ISSUE DATE:

TITLE: 4'-AZIDO, 3'-FLUORO SUBSTITUTED NUCLEOSIDE DERIVATIVES AS
INHIBITORS OF HCV RNA REPLICATION

ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH
PUBLIC RECORDS DIVISION

JOINT INVENTION

Case Docket No. 30771 US

ASSIGNMENT

WHEREAS, WE, Mark Smith, Francisco Xavier Talamas, Jing Zhang and Zhuming Zhang (Assignors) have invented one or more new and useful inventions, described and claimed in application for United States Patent and identified as Case Docket No. 30771 US, entitled

**4'-AZIDO, 3'-FLUORO SUBSTITUTED NUCLEOSIDE DERIVATIVES
AS INHIBITORS OF HCV RNA REPLICATION**

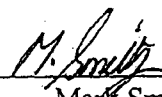
WHEREAS, HOFFMANN-LA ROCHE INC., a corporation organized and existing under and by virtue of the laws of the State of New Jersey, and having its principal place of business at Nutley, New Jersey, is desirous of acquiring the entire interest in and to said invention, said application and the Patent to be obtained therefor;

NOW, THEREFORE, for good and valuable consideration, the receipt and sufficiency whereof is hereby acknowledged, we have sold, assigned, and set over, and by these presents do hereby sell, assign, and set over unto the said HOFFMANN-LA ROCHE INC. (Assignee), and said Assignee's legal representatives, successors, the entire right, title and interest, for the whole world, in and to said invention and said application, as well as any subsequent application which claims priority based upon the filing date of said application identified as Case Docket No. 30771 US and the patents, both domestic and foreign, that may or shall result therefrom including the right to claim in respect of any subsequent United States and foreign patent applications and patents, the priority date of said application under any United States statute and international convention or treaty; and we do hereby authorize and request the issuance of said patents, domestic and foreign, conformably to the terms of this Agreement.

FOR SAID CONSIDERATION, we also covenant and agree with the said Assignee that we will not execute any writing or do any act whatsoever conflicting with these presents, and that we will at any time upon request, without further or additional consideration, but at the expense of the said Assignee, execute such additional assignments and other writings and do such additional acts as said Assignee may deem necessary or desirable to perfect the Assignee's enjoyment of this grant, and render all necessary assistance in making application for and obtaining provisional, original, continuation, continuation-in-part, divisional, reissued, re-examined or extended Patent of the United States or of any and all foreign countries on said invention, and in enforcing any rights or chooses in action accruing as a result of such applications or patents, including but not limited to, giving testimony in any proceedings or transactions involving such applications or patents, and executing preliminary statements and other affidavits, it being understood that the foregoing covenant and agreement shall bind and inure to the benefit of the assigns and legal representatives of all parties hereto.

IN WITNESS WHEREOF we sign as follows:

Date: 12/19/2011

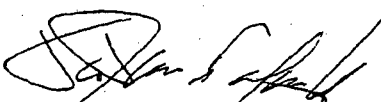
Sign: 
Mark Smith

In the presence of:

Sign: Bettyann HeDEMUS

Print Name: BETTYANN HEDEMUS

Date: 12/19/2011

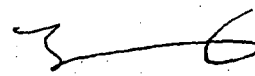
Sign: 
Francisco Xavier Talamas

In the presence of:

Sign: Bettyann HeDEMUS

Print Name: BETTYANN HEDEMUS

Date: 12/19/2011

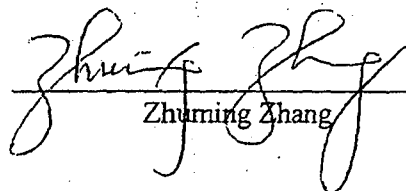
Sign: 
Jing Zhang

In the presence of:

Sign: Bettyann HeDEMUS

Print Name: BETTYANN HEDEMUS

Date: 12/19/2011

Sign: 
Zhuming Zhang

In the presence of:

Sign: Bettyann HeDEMUS

Print Name: BETTYANN HEDEMUS



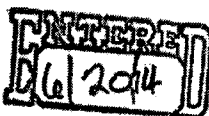
UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

UNDER SECRETARY OF COMMERCE FOR INTELLECTUAL PROPERTY AND
DIRECTOR OF THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

JUNE 20, 2014

PTAS

HOFFMANN-LA ROCHE INC.
C/O GIBBONS P.C.
ONE GATEWAY CENTER
NEWARK, NJ 07102-5310



502859098

UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE NOTICE OF RECORDATION OF ASSIGNMENT DOCUMENT

THE ENCLOSED DOCUMENT HAS BEEN RECORDED BY THE ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH OF THE U.S. PATENT AND TRADEMARK OFFICE. A COMPLETE COPY IS AVAILABLE AT THE ASSIGNMENT SEARCH ROOM ON THE REEL AND FRAME NUMBER REFERENCED BELOW.

PLEASE REVIEW ALL INFORMATION CONTAINED ON THIS NOTICE. THE INFORMATION CONTAINED ON THIS RECORDATION NOTICE REFLECTS THE DATA PRESENT IN THE PATENT AND TRADEMARK ASSIGNMENT SYSTEM. IF YOU SHOULD FIND ANY ERRORS OR HAVE QUESTIONS CONCERNING THIS NOTICE, YOU MAY CONTACT THE ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH AT 571-272-3350. PLEASE SEND REQUEST FOR CORRECTION TO: U.S. PATENT AND TRADEMARK OFFICE, MAIL STOP: ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH, P.O. BOX 1450, ALEXANDRIA, VA 22313.

RECORDATION DATE: 06/19/2014

REEL/FRAME: 033140/0675
NUMBER OF PAGES: 2

BRIEF: ASSIGNMENT OF ASSIGNORS INTEREST (SEE DOCUMENT FOR DETAILS).

DOCKET NUMBER: 111890-83856 (30771 US1)

ASSIGNOR:

HOFFMANN-LA ROCHE INC.

DOC DATE: 12/22/2011

ASSIGNEE:

F. HOFFMANN-LA ROCHE AG
GRENZACHERSTRASSE 124
BASLE, SWITZERLAND CH-4070

APPLICATION NUMBER: 14366189

FILING DATE:

PATENT NUMBER:

ISSUE DATE:

TITLE: 4'-AZIDO, 3'-FLUORO SUBSTITUTED NUCLEOSIDE DERIVATIVES AS
INHIBITORS OF HCV RNA REPLICATION

ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH
PUBLIC RECORDS DIVISION

ASSIGNMENT

HOFFMANN-LA ROCHE INC. (Assignor), a corporation of the State of New Jersey, United States of America, having its principal place of business at Nutley, New Jersey, United States of America, hereby assigns to

F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (Assignee)
Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basle, Switzerland

all of its right, title and interest for all countries of the world, except the United States of America and its territories and possessions, in and to the invention described and claimed in an application for United States Patent, Serial No. 61/577,712 filed on December 20, 2011 entitled

4'-AZIDO, 3'-FLUORO SUBSTITUTED NUCLEOSIDE DERIVATIVES AS INHIBITORS OF HCV RNA REPLICATION

by Mark Smith, Fracisco Xavier Talamas, Jing Zhang and Zhuming Zhang,

as well as in any subsequent application(s) in all countries of the world, except the United States of America and its territories and possessions, which subsequent application(s) claims this application Serial No. 61/577,712 as priority.

The present assignment is for, but is not limited to, the following countries and is for good and valuable consideration, the receipt and sufficiency of which is hereby acknowledged:

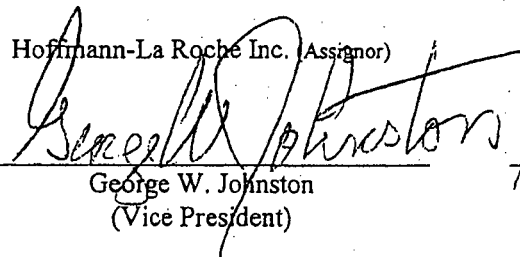
Argentina, Australia, Austria, Belgium, Brazil, Canada, Chile, Czech Republic, Denmark, Finland, France, Germany, Greece, Hungary, Ireland, Israel, Italy, Japan, Kazakhstan, Korea, Luxembourg, Mexico, Monaco, Netherlands, New Zealand, Norway, Pakistan, People's Republic of China, Philippines, Poland, Portugal, Russia, Saudi Arabia, South Africa, Spain, Sweden, Switzerland, Taiwan, United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland, Ukraine, Uruguay, Venezuela.

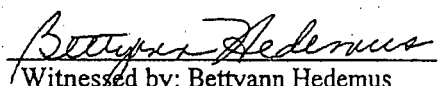
Assignor expressly assigns to Assignee the right to file corresponding patent applications in all countries of the world except the United States of America and to claim the priority date under any international treaty or convention of any of the above U.S. patent application(s) assigned by Assignor in this present Assignment. Assignor agrees to execute any additional assignments and writings as well as to perform any additional acts necessary to enable Assignee to enjoy the full rights of the present Assignment.

Nutley, New Jersey, USA
Date: December 22, 2011

Hoffmann-La Roche Inc. (Assignor)

By:

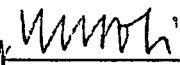
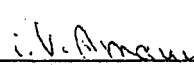

George W. Johnston
(Vice President)


Witnessed by: Bettyann Hedemus

Basel, Switzerland
Date: December 28, 2011

F. Hoffmann-La Roche AG (Assignee)

By:

 
Antonio Natoli Susanne Amann
(Holder of Procuration and Mandatory)


Witnessed by: Ursula Herzog