

Señor Director

NUEVAS CREACIONES

Superintendencia de Industria y Comercio

E. S. D.

Trámite: 011 Evento: 378 Actuación: 444

Referencia: Expediente 16050937
Asunto: Solicitud de patente para: *"FORMULACION DE INHIBIDORES DE LA SYK"*.
Solicitante: GILEAD CONNECTICUT, INC.
Fecha de solicitud: 29 de Febrero de 2016

RESPUESTA A EXAMEN PRELIMINAR

ANDRES RINCON USCATEGUI, identificado como aparece al pie de mi firma, en mi condición de apoderado de la sociedad solicitante de la patente de la referencia, doy respuesta al Oficio 3719, notificado por fijación en lista el 12 de Abril de 2016, para lo cual pedí plazo adicional el 09 de Junio de 2016.

I. MODIFICACIONES AL PLIEGO REIVINDICATORIO

Con el fin de atender las observaciones realizadas por el examinador de manera preliminar al examen de patentabilidad, el solicitante decide aportar un nuevo capítulo reivindicatorio conformado por 27 reivindicaciones en las que se han incluido las siguientes modificaciones:

1. Las reivindicaciones originales 32 a 38 referidas a métodos de tratamiento han sido eliminados del pliego reivindicatorio.
2. El solicitante ha enmendado las reivindicaciones 3 y 4 de manera que el polimorfo se refiera a la Forma III, de acuerdo a lo divulgado en el capítulo descriptivo.

"EXCELENCIA LEGAL EN UN MUNDO SIN FRONTERAS"

BOGOTÁ - Edificio Siskel - Carrera 4 No. 72 - 35 - Código Postal 110221 - Tel. (57-1) 347 3611 - Fax (57-1) 211 8650 - Fax In U.S.A: (1-305) 875 7743 - COLOMBIA
MEDELLÍN - San Fernando Plaza - Carrera 43 A No. 1 - 50 - Torre Protección Oficina B52 - Código Postal 050021 - Tel: (57-4) 520 4760 / (57-4) 326 0789 / (57) 317 365 8663 / (57) 318 532 2365 - COLOMBIA
BARRANQUILLA - Calle 64 No. 60-20 - Oficina 201 - Código Postal 080002 - Barrio El Prado - Tel. (57-5) 3 51 64 40 - COLOMBIA

www.cavelier.com
cavelier@cavelier.com

3. Las características técnicas de la reivindicación previa 4 se han incluido en la reivindicación previa 3

Estas modificaciones se ajustan al artículo 34 de la Decisión 486 de 2000 y no constituyen una ampliación de la protección que correspondería a la divulgación contenida en la solicitud inicial.

A pesar de eliminar materia del pliego reivindicatorio originalmente presentado, mi representada no renuncia a la protección que pueda obtener sobre dicha materia y se reserva el derecho de presentar una solicitud divisional que la contenga durante el trámite de la presente solicitud.

II. EN CUANTO A LAS OBJECIONES DE SUPUESTA FALTA DE CLARIDAD

1. El examinador requiere aclarar a qué forma corresponde el polimorfo reclamado en las reivindicaciones previas 3 y 4 y sugiere que si las reflexiones 2θ , de más o menos 0,2 grados 2θ , mencionadas en estas reivindicaciones corresponden a la misma forma polimórfica, se presenten estos valores dentro de una misma reivindicación. Atendiendo a estas observaciones, el solicitante ha enmendado estas reivindicaciones de manera que el polimorfo se refiera a la Forma III, de acuerdo a lo divulgado en el capítulo descriptivo. Asimismo, las características técnicas de la reivindicación previa 4 se han incluido en la reivindicación previa 3, de manera que las reflexiones 2θ , de más o menos 0,2 grados 2θ , mencionadas en las reivindicaciones previas 3 y 4, se encuentren dentro de una misma reivindicación. Por lo tanto, la objeción formulada a este respecto se ve superada.

2. El examinador añade que, dado que en el capítulo descriptivo se caracteriza la Forma III del polimorfo reclamado por los parámetros del monocristal, se sugiere incluir dicha caracterización en la definición del polimorfo en el capítulo reivindicatorio. La solicitante desea señalar que en la página 186 de la *Guía para examen de solicitudes de patente de invención y modelos de utilidad* de la SIC, se indica lo siguiente:

“Un polimorfo se puede caracterizar apropiadamente en una reivindicación, por sus parámetros fisicoquímicos, tales como:

[...] 2. El patrón de difracción de Rayos X en polvo (DRXP) medido entre $5^{\circ}, 2\theta$ hasta $90^{\circ}, 2\theta$."

Por tanto, la solicitante considera que la caracterización del polimorfo reivindicado mediante las reflexiones 2θ , de más o menos $0,2$ grados 2θ , del patrón de difracción de rayos X en polvo (DRXP), es apropiada y lo suficientemente clara para la persona del oficio normalmente versada en la materia. Teniendo en cuenta lo anterior, la objeción formulada a este respecto se debe tener por superada.

3. El examinador indica que la reivindicación previa 6 (actual reivindicación 5) no es clara ni concisa porque el término "catión", no define un componente específico como tal y sugiere restringir la solicitud a una razonable generalización de las composiciones que se encuentren debidamente sustentadas en la descripción. Con respecto a esta observación, el solicitante desea señalar que el término "*catión*" sí define un componente específico, esto es, la forma protonada del compuesto de fórmula (I), por lo que representa una razonable generalización de las composiciones que se encuentren debidamente sustentadas en la descripción. Teniendo esto en cuenta, la objeción se debe tener por superada.

4. Por último, el examinador indica que la reivindicación previa 8 no era clara ni concisa porque el término "*polímero farmacéuticamente aceptable*", no define un componente específico como tal. Atendiendo a dicha observación, la reivindicación previa 8 (actual reivindicación 7) se ha enmendado de manera que incluya las características técnicas de las reivindicaciones previas 9-11.

III. EN CUANTO AL PODER Y LA EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL DEL SOLICITANTE

Presento junto con este escrito el poder que me faculta para actuar en representación del solicitante, en el cual además se certifica su existencia y representación legal.

IV. EN CUANTO A LA CESIÓN DE LOS INVENTORES

Presento junto con este escrito el documento de cesión de inventores a solicitante.

**V. EN CUANTO AL PAGO DE TASA ADICIONAL POR EL NÚMERO DE
REIVINDICACIONES**

Presento junto con este escrito el comprobante de pago de tasa adicional para el estudio de 27 reivindicaciones.

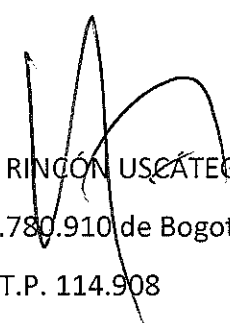
VI. PETICIÓN

Teniendo en cuenta que la presente solicitud cumple con los requisitos de los artículos 26 y 27 de la Decisión 486 de 2000 y considerando que se ha dado respuesta a cada una de las observaciones de la Dirección de Nuevas Creaciones con respecto a otros aspectos que tienen que ver con la patentabilidad de la invención, solicito a su Despacho continuar con el trámite administrativo correspondiente.

VII. ANEXOS

1. Nuevo pliego reivindicatorio conformado por 27 reivindicaciones;
2. Comprobante de pago de tasa por valor de \$680.000 por concepto de 17 reivindicaciones adicionales a la décima;
3. Documento de poder;
4. Documento donde consta la cesión de los inventores al solicitante.

Señor Director,


ANDRÉS RINCÓN USCÁTEGUI
C.C. 79.780.910 de Bogotá
T.P. 114.908

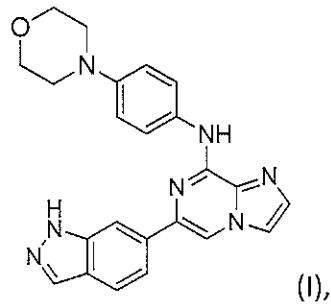
COLO-22373-0841-0006-5
CBA\CBA\ID-289812\WPC22373
No. M-2016-289812\CBA

REIVINDICACIONES MODIFICADAS

Se reivindica:

1. Una composición que comprende:

(i) una sal de bismesilato de un compuesto de la Fórmula I:



o un hidrato de la misma, y

(ii) al menos un excipiente farmacéuticamente aceptable.

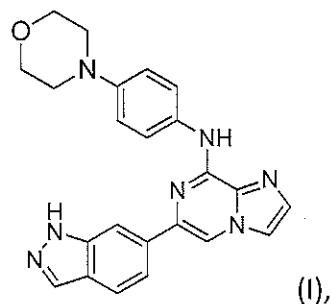
2. La composición de la reivindicación 1, donde la sal de bismesilato es una sal de bismesilato monohidratada del compuesto de la Fórmula I.

3. La composición de la reivindicación 1 o 2, donde la sal de bismesilato es un polimorfo de la Forma III que tiene un patrón de difracción con rayos X que comprende reflexiones 2θ , de más o menos 0,2 grados 2θ , a 7,7, 12,9, 17,7 y 18,1; donde la sal de bismesilato es opcionalmente un polimorfo de la Forma III que tiene un patrón de difracción con rayos X que además comprende reflexiones 2θ , de más o menos 0,2 grados 2θ , a 13,8, 16,9, 22,9 y 26,1.

4. La composición de cualesquiera reivindicaciones 1 al 3, además comprende ácido metansulfónico.

5. Una composición que comprende:

(i) un compuesto de la Fórmula I:



o un catión del mismo;

(ii) ácido metansulfónico, o un anión del mismo; y

(iii) al menos un excipiente farmacéuticamente aceptable.

6. La composición de la reivindicación 5, donde el ácido metansulfónico, o un anión del mismo, y el compuesto de la Fórmula I, o un catión del mismo, están presentes en la composición en una relación molar del ácido metansulfónico, o un anión del mismo, y el compuesto de la Fórmula I, o un catión del mismo, de entre 2:1 y 3:1.

7. La composición de cualesquiera reivindicaciones 1 al 6, donde al menos un excipiente farmacéuticamente aceptable es al menos un polímero farmacéuticamente aceptable, donde

- (a) el al menos un polímero farmacéuticamente aceptable es un inhibidor de precipitación; o
- (b) el al menos un polímero farmacéuticamente aceptable es un polímero no iónico; o
- (c) el al menos un polímero farmacéuticamente aceptable es seleccionado del grupo integrado por hidroxipropilmetilcelulosa, copovidona, povidona, metilcelulosa, hidroxietilcelulosa, hidroxipropilcelulosa, celulosa etílica, piroxilina, óxido de polietileno, alcohol polivinílico, polietilenglicol y polivinil caprolactam - polivinil acetato - polietilenglicol.

8. La composición de la reivindicación 7, donde al menos un polímero farmacéuticamente aceptable es hidroxipropilmetilcelulosa.

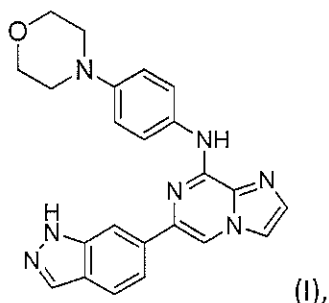
9. La composición de cualesquiera reivindicaciones 7 a 8, donde la composición comprende una matriz polimérica que se puede obtener de al menos un polímero farmacéuticamente aceptable.

10. La composición de la reivindicación 9, donde el compuesto de la Fórmula I, o un catión del mismo, y el ácido metansulfónico, o un anión del mismo, están dispersos dentro de la matriz polimérica.
11. La composición de cualesquiera reivindicaciones enumeradas del 1 al 10, que además comprende agua.
12. La composición de cualesquiera reivindicaciones 1, 2 y 4 a 11, donde la composición es una solución de alimentación para secado por atomización.
13. La composición de cualesquiera reivindicaciones 1, 2 y 4 a 10, donde la composición es un polvo atomizado.
14. La composición de la reivindicación 13, donde el polvo es polvo no cristalino.
15. La composición de la reivindicación 13 o 14, donde el polvo se caracteriza por un patrón de difracción de rayos X que comprende reflexiones 2θ , de más o menos 0,2 grados 2θ , a 6,3 y entre 26,1 y 26,6.
16. La composición de cualesquiera reivindicaciones 1 a 10 y del 13 a 15, donde la composición es un comprimido.
17. La composición de la reivindicación 16, que además comprende al menos un diluyente, un aglutinante, un disgregante, un tensioactivo, un deslizante o un lubricante, o cualesquiera combinaciones de ellos.
18. La composición de la reivindicación 17, donde al menos un diluyente es manitol.
19. La composición de cualesquiera reivindicaciones 16 a 18, además comprende uno o más de crospovidona, poloxámero, dióxido de silicio coloidal, estearato de magnesio y celulosa microcristalina.

20. Un método para fabricar un comprimido que comprende:

a) formación de un polvo atomizado de una solución de alimentación, donde la solución de alimentación comprende:

(i) un compuesto de la Fórmula I:



o un catión del mismo;

(ii) ácido metansulfónico, o un anión del mismo;

(iii) al menos un excipiente farmacéuticamente aceptable; y

(iv) agua; y

b) granulación seca del polvo atomizado y al menos excipiente adicional farmacéuticamente aceptable para formar un granulado; y

c) compresión del granulado para formar el comprimido.

21. El método de la reivindicación 20, donde el ácido metansulfónico o un anión del mismo, y el compuesto de la Fórmula I o un catión del mismo, están presentes en la solución de alimentación en una relación molar del ácido metansulfónico o un anión del mismo, y el compuesto de la Fórmula I o un catión del mismo, de entre 2:1 y 3:1.

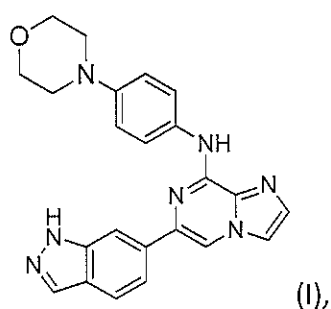
22. El método de la reivindicación 20 o 21, donde la sal de mesilato del compuesto de la Fórmula I es una sal de bismesilato del compuesto de la Fórmula I, o un hidrato de la misma.

23. El método de la reivindicación 22, donde la sal de mesilato es una sal de bismesilato monohidratada del compuesto de la Fórmula I.

24. Un método de fabricación de un comprimido que comprende:

a) granulación por vía seca:

(i) una sal de bismesilato de un compuesto de la Fórmula I:



o un hidrato de la misma, y

(ii) al menos un excipiente farmacéuticamente aceptable para formar un granulado; y

b) compresión del granulado para formar el comprimido.

25. Un comprimido fabricado de acuerdo con el método de cualesquiera reivindicaciones 20 a 24.

26. Una presentación farmacéutica que comprende la composición de cualesquiera reivindicaciones 1 a 10 y 13 a 19, o el comprimido de la reivindicación 25.

27. Un artículo manufacturado que comprende la composición de cualesquiera reivindicaciones 1 a 10 y 13 a 19, o el comprimido de la reivindicación 25, o una presentación farmacéutica de la reivindicación 26.

CAVELIER

ABOGADOS

EDIFICIO SISKI

CARRERA 4a N° 72-35

BOGOTÁ, 8 - COLOMBIA

22373

REPRESENTACION

REPRESENTATION

Yo (nosotros), abajo firmado (s)/I (we), the undersigned

GILEAD CONNECTICUT, INC.

domiciliado (s) 333 Lakeside Drive, Foster City, California 94404
en/of Estados Unidos de América

Por el presente nombramos a CAVELIER ABOGADOS, sociedad colectiva constituida de conformidad con las leyes de la República de Colombia, mediante Escritura Pública No. 6233 del 10 de septiembre de 1974, otorgada en la Notaría Sexta del Círculo de Bogotá, domiciliada en Bogotá D.C., con matrícula mercantil No. 00820237 y NIT 860041367-3, domiciliada en la Carrera 4a N° 72-35, Bogotá, Colombia, como nuestra representante en todos los asuntos de Propiedad Industrial e Intelectual, con facultad para recibir notificaciones y nombrar apoderados judiciales o extrajudiciales.

CAVELIER ABOGADOS también podrá representarnos, con las mismas facultades arriba indicadas, ante cualesquiera entidades o personas, ejerzan o no jurisdicción, autoridades administrativas o jurisdiccionales, tribunales de arbitramento, en asuntos de naturaleza civil, comercial, penal, constitucional, competencia, competencia desleal, administrativa, contencioso administrativa, protección del consumidor, variedades vegetales, nombres de dominio, oposiciones u observaciones, cancelación administrativa y judicial, nulidad, medidas cautelares, concesión de licencias, acciones de tutela, la protección de secretos industriales, derecho regulatorio y en general para que nos represente en cualesquiera acciones y procesos que promovamos o se nos promuevan.

La representante podrá, en nuestro nombre, designar apoderados para actuar ante autoridades administrativas y judiciales, por vía extrajudicial y también

© CAVELIER ABOGADOS

Do hereby appoint CAVELIER ABOGADOS, a general partnership organized under the laws of the Republic of Colombia by means of Public Deed No. 6233 of September 10, 1974, granted at Notary Sixth of the Bogota Circuit, domiciled in Bogota D.C., with Mercantile Registration No. 00820237 and Taxpayer Identification Number 860041367-3, domiciled at Carrera 4a N° 72-35, Bogota, Colombia, as our representative for all Industrial and Intellectual Property matters with faculty to receive notifications and appoint attorneys in and out of Court.

CAVELIER ABOGADOS may also represent us, with the same faculties stated above, before any entities or persons, with or without jurisdiction, administrative or jurisdictional authorities, courts of arbitration, in civil, commercial, criminal, constitutional, competition, unfair competition, administrative, administrative contentious, consumer protection, plant varieties, domain names, opposition or observation matters, administrative and Court cancellation, nullity, precautionary measures, licensing, action for writ mandamus, protection of trade secrets, regulatory law and in general represent us in any actions and suits instituted by us or against us.

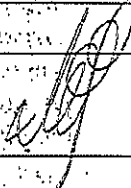
The representative may, in our name, designate attorneys to act before administrative and judicial authorities, through out-of-court channels, and also

procesalmente en nuestro nombre, como demandantes, como demandados, como litisconsortes, como agentes oficiosos, como terceros, por llamamiento en garantía o como intervinientes ad excludendum. Dentro de esta autorización, la representante podrá facultar a los apoderados que ella designe para transigir, conciliar, admitir los hechos del proceso, desistir, cancelar, recibir, renunciar y sustituir el poder que se le otorgue. Así mismo, la representante tendrá la facultad para revocar el poder así otorgado en el momento que considere pertinente. La representante en todo caso podrá ratificar los actos de agentes oficiosos.

procedurally in our name as plaintiff, defendant, joint litigant, representative without power of attorney, third party, when summoned to appear in court or as intervener ad excludendum. Under this authorization, the representative may empower the attorneys appointed thereby to compromise, conciliate, admit the facts of the case, desist, cancel, receive, resign and substitute the power of attorney granted thereto. Likewise, the representative shall have the faculty of revoking the power of attorney thus granted at any time it may deem convenient. The representative may in any case ratify the acts of representatives without a power of attorney.

Dado y firmado hoy/Given and signed this 30 de noviembre de 2015
En/in Buenos Aires, Argentina

Por/by Dagmar Messerer

Firma/Signature 

Señor Director

NUEVAS CREACIONES

Superintendencia de Industria y Comercio

E. S. D.

Asunto : Solicitud de patente para: **FORMULACION DE INHIBIDORES DE LA SYK**
Expediente : 16.050.937
Solicitante : **GILEAD CONNECTICUT, INC.**

Yo, ADRIANA ZAPATA GIRALDO mayor de edad, vecina de esta ciudad, identificada con cédula de ciudadanía No. 51.680.061 de Bogotá, en mi calidad de representante legal de la sociedad CAVELIER ABOGADOS domiciliada en la Carrera 4 No. 72-35, en desarrollo de la representación que le fue otorgada por la sociedad **GILEAD CONNECTICUT, INC.**, confiero poder a los doctores ANDRÉS RINCÓN USCÁTEGUI, identificado con cédula de ciudadanía No. 79.780.910 de Bogotá, portador de la tarjeta profesional No. 114.908, LUZ CLEMENCIA DE PAEZ, identificada con cédula de ciudadanía No. 35.456.344 de Usaquén, portadora de la Tarjeta Profesional No. 23.555, JORGE CHAVARRO ARISTIZABAL, identificado con la cédula de ciudadanía No. 16.209.380 de Cartago (Valle), portador de la Tarjeta Profesional No. 40.119 y EDNA DARMELY SARMIENTO CHARRY identificada con la cédula de ciudadanía No. 52.006.265 de Bogotá, portadora de la Tarjeta Profesional No. 65.794, para continuar con el trámite de la solicitud de patente indicada en la referencia.

Los apoderados quedan facultados para interponer recursos, transigir, conciliar, desistir, cancelar, recibir, renunciar, sustituir y revocar las sustituciones, y ratificar los actos de agentes oficiosos.

Señor Director,


ADRIANA ZAPATA GIRALDO
C.C. No. 51.680.061 de Bogotá

Acepto:


ANDRÉS RINCÓN USCÁTEGUI
T.P.A. No. 114.908 del C.S. de la J
C.C. No. 79.780.910 de Bogotá

CBA/NCA/COLO-22373-841-006-

"EXCELENCIA LEGAL EN UN MUNDO SIN FRONTERAS"

BOGOTÁ - Edificio Siskú - Carrera 4 No. 72 - 35 - Código Postal 110221 - Tel. (57-1) 347 3611 - Fax (57-1) 211 8650 - Fax In U.S.A.: (1-305) 675 7743 - COLOMBIA
MEDELLÍN - San Fernando Plaza - Carrera 43 A No. 1 - 50 - Torre Protección Oficina 852 - Código Postal 050021 - Tel: (57-4) 520 4760 / (57-4) 326 0789 / (57) 317 365 8663 / (57) 318 532 2365 - COLOMBIA
BARRANQUILLA - Calle 84 No. 50-20 - Oficina 201 - Código Postal 080002 - Barrio El Prado - Tel. (57-5) 3 51 64 40 - COLOMBIA

www.cavelier.com
cavelier@cavelier.com

APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1. Country: United States of America

This public document

2. has been signed by P.R. Grant

3. acting in the capacity of Certifying Officer

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

Certified

5. at Washington, D.C.

6. the first of March, 2016

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

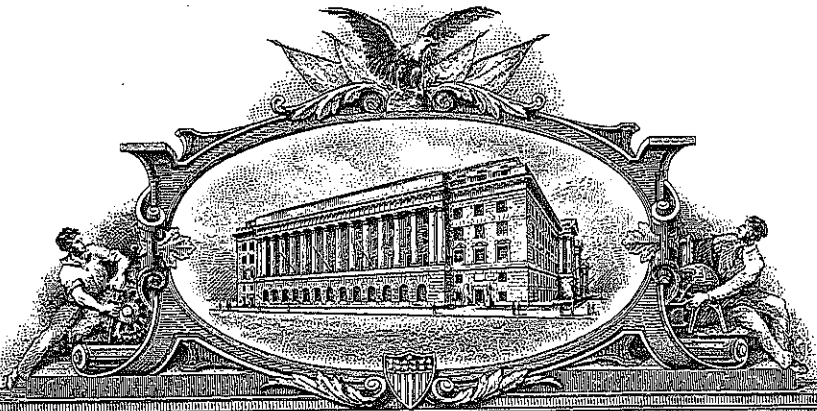
8. No. 16022045-15

9. Seal/Stamp

10. Signature:

Derrick Branch

Derrick Branch



THE UNITED STATES OF AMERICA

TO ALL TO WHOM THESE PRESENTS SHALL COME:

**UNITED STATES DEPARTMENT OF COMMERCE
United States Patent and Trademark Office**

January 19, 2016

**THIS IS TO CERTIFY THAT ANNEXED IS A TRUE COPY FROM THE
RECORDS OF THIS OFFICE OF A DOCUMENT RECORDED ON
JULY 31, 2014.**

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



**P. R. GRANT
Certifying Officer**

502917099 07/31/2014

PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1
Stylesheet Version v1.2

EPAS ID: PAT2963698

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT												
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT												
CONVEYING PARTY DATA													
<table border="1"><thead><tr><th>Name</th><th>Execution Date</th></tr></thead><tbody><tr><td>BEI LI</td><td>07/26/2014</td></tr><tr><td>DIANA SPERGER</td><td>07/25/2014</td></tr><tr><td>DIMITRIOS STEFANIDIS</td><td>07/25/2014</td></tr><tr><td>MELISSA JEAN CASTEEL</td><td>07/25/2014</td></tr><tr><td>ROWCHANAK PAKDAMAN</td><td>07/25/2014</td></tr></tbody></table>	Name	Execution Date	BEI LI	07/26/2014	DIANA SPERGER	07/25/2014	DIMITRIOS STEFANIDIS	07/25/2014	MELISSA JEAN CASTEEL	07/25/2014	ROWCHANAK PAKDAMAN	07/25/2014	
Name	Execution Date												
BEI LI	07/26/2014												
DIANA SPERGER	07/25/2014												
DIMITRIOS STEFANIDIS	07/25/2014												
MELISSA JEAN CASTEEL	07/25/2014												
ROWCHANAK PAKDAMAN	07/25/2014												
RECEIVING PARTY DATA													
Name:	GILEAD CONNECTICUT, INC.												
Street Address:	C/O GILEAD SCIENCES, INC.												
Internal Address:	333 LAKESIDE DRIVE												
City:	FOSTER CITY												
State/Country:	CALIFORNIA												
Postal Code:	94404												
PROPERTY NUMBERS Total: 2													
<table border="1"><thead><tr><th>Property Type</th><th>Number</th></tr></thead><tbody><tr><td>PCT Number:</td><td>US2014048741</td></tr><tr><td>Application Number:</td><td>14445970</td></tr></tbody></table>	Property Type	Number	PCT Number:	US2014048741	Application Number:	14445970							
Property Type	Number												
PCT Number:	US2014048741												
Application Number:	14445970												
CORRESPONDENCE DATA													
Fax Number:	(650)522-5575												
<i>Correspondence will be sent to the e-mail address first; if that is unsuccessful, it will be sent using a fax number, if provided; if that is unsuccessful, it will be sent via US Mail.</i>													
Phone:	650-574-3000												
Email:	karen.iovino@gilead.com												
Correspondent Name:	GILEAD CONNECTICUT, INC.												
Address Line 1:	C/O GILEAD SCIENCES, INC.												
Address Line 2:	333 LAKESIDE DRIVE												
Address Line 4:	FOSTER CITY, CALIFORNIA 94404												
ATTORNEY DOCKET NUMBER:	CGI-081.PC / PF												
NAME OF SUBMITTER:	ROBERT P. HOAG												
SIGNATURE:	/ROBERT P. HOAG, REG. NO. 39,712/												
DATE SIGNED:	07/31/2014												

502917099

PATENT
REEL: 033439 FRAME: 0686

Total Attachments: 3

source=CGI081PC_2014-07-26_US-PCT_Assignment#page1.tif

source=CGI081PC_2014-07-26_US-PCT_Assignment#page2.tif

source=CGI081PC_2014-07-26_US-PCT_Assignment#page3.tif

PATENT

REEL: 033439 FRAME: 0687

ASSIGNMENT BY INVENTORS

THIS ASSIGNMENT, made by Bei Li; Diana Sperger; Dimitrios Stefanidis; Melissa Jean Casteel; and Rowchanak Pakdaman (hereinafter referred to as Assignors), who reside at or have a mailing address at c/o Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, California 94404 respectively;

WHEREAS, Assignors have invented certain new and useful improvements in FORMULATION OF SYK INHIBITORS, set forth in a Patent application for Letters Patent of the United States, for which Assignors have filed an application for patent both under the Patent Cooperation Treaty (PCT) and in the United States of America concurrently herewith. Where this Assignment is not filed concurrently with the application, the following identifying information may be added after execution:

U.S. Serial No.: 14/445,970; Filing Date: July 29, 2014
PCT Serial No.: PCT/US2014/048741; Filing Date: July 29, 2014

WHEREAS, Gilead Connecticut, Inc., a Corporation organized under and pursuant to the laws of Delaware having its principal place of business at 333 Lakeside Drive, Foster City, California 94404 (hereinafter referred to as Assignee), is desirous of acquiring the entire right, title and interest in and to said inventions and said Application for Letters Patent of the United States, and in and to any Letters Patent of the United States to be obtained therefore and thereon.

NOW, THEREFORE, to all whom it may concern, be it known that for good and sufficient consideration, the receipt of which is hereby acknowledged, Assignors have sold, assigned, transferred and set over, and by these presents do sell, assign, transfer and set over, unto Assignee, its successors, legal representatives and assigns, the entire right, title and interest in and to the above-mentioned inventions and applications for Letters Patent, and in and to any and all direct and indirect provisionals, national stage applications, divisions, continuations, continuations-in-part, substitutions, and reissues of said application, and any and all Letters Patent in the United States and all foreign countries which may be granted therefore and thereon, and reissues, reexaminations and extensions of said Letters Patent, and all rights

under the International Convention for the Protection of Industrial Property, the same to be held and enjoyed by Assignee, for its own use and benefit and the use and benefit of its successors, legal representatives and assigns, to the full end of the term or terms for which Letters Patent may be granted and/or extended, as fully and entirely as the same would have been held and enjoyed by Assignors, had this sale and assignment not been made.

AND for the same consideration, Assignors hereby represent and warrant to Assignee, its successors, legal representatives and assigns, that, at the time of execution and delivery of these presents, except for any rights, titles and/or interests that have arisen to Assignee under law or that have already been transferred to Assignee, Assignors are the sole and lawful owners of the entire right, title and interest in and to the said inventions and application for Letters Patent above-mentioned, and that the same are unencumbered and that Assignors have good and full right and lawful authority to sell and convey the same in the manner herein set forth.

AND for the same consideration, Assignors hereby covenant and agree to and with Assignee, its successors, legal representatives and assigns, that Assignors will sign all papers and documents, take all lawful oaths and do all acts necessary or required to be done for the procurement, maintenance, enforcement and defense of any Letters Patent and applications for Letters Patent for said inventions, without charge to Assignee, its successors, legal representatives and assigns, whenever counsel of Assignee, or counsel of its successors, legal representatives and assigns, shall advise: that any proceeding in connection with said inventions, or said Patent application for Letters Patent, or any proceeding in connection with any Letters Patent or applications for Letters Patent for said inventions including but not limited to interference proceedings, is lawful and desirable; or, that any division, continuation or continuation-in-part of any application for Letters Patent, or any reissue, reexamination or extension of any Letters Patent, to be obtained thereon, is lawful and desirable.

AND Assignors acknowledge an obligation of assignment of this invention to Assignee at the time the invention was made.

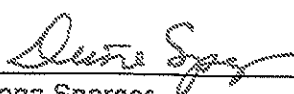
I hereby grant Assignee, the power to insert on this assignment any further identification which may be necessary or desirable in order to comply with the rules of the United States Patent and Trademark office for recordation of this document, including the power to insert on this assignment the application number and filing date of said application when known.

Date: 26 Jul 14

Signature: 

Bei Li

Date: JULY 25, 2014

Signature: 

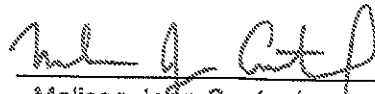
Diana Sperger

Date: July 25, 2014

Signature: 

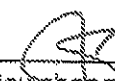
Dimitrios Stefanidis

Date: JULY 25, 2014

Signature: 

Melissa Jean Casteel

Date: JULY 25, 2014

Signature: 

Rowshanak Pakdaman

APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1. Country: United States of America

This public document

2. has been signed by P.R. Grant

3. acting in the capacity of Certifying Officer

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

Certified

5. at Washington, D.C.

6. the first of March, 2016

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

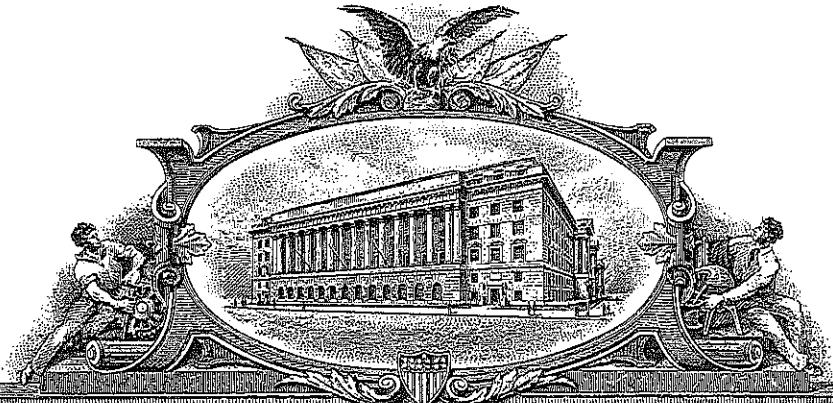
8. No. 16022045-14

9. Seal/Stamp:

10. Signature:

Derrick Branch

Derrick Branch



THE UNITED STATES OF AMERICA

TO ALL TO WHOM THESE PRESENTS SHALL COME;

**UNITED STATES DEPARTMENT OF COMMERCE
United States Patent and Trademark Office**

January 19, 2016

**THIS IS TO CERTIFY THAT ANNEXED IS A TRUE COPY FROM THE
RECORDS OF THIS OFFICE OF A DOCUMENT RECORDED ON
SEPTEMBER 27, 2013.**

**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**

502513463 09/27/2013

PATENT ASSIGNMENT

Electronic Version v1.1
Stylesheet Version v1.1

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT										
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT										
CONVEYING PARTY DATA											
<table border="1"><thead><tr><th>Name</th><th>Execution Date</th></tr></thead><tbody><tr><td>Bei Li</td><td>09/25/2013</td></tr><tr><td>Dimitrios Stefanidis</td><td>09/25/2013</td></tr><tr><td>Diana Sperger</td><td>09/27/2013</td></tr></tbody></table>		Name	Execution Date	Bei Li	09/25/2013	Dimitrios Stefanidis	09/25/2013	Diana Sperger	09/27/2013		
Name	Execution Date										
Bei Li	09/25/2013										
Dimitrios Stefanidis	09/25/2013										
Diana Sperger	09/27/2013										
RECEIVING PARTY DATA											
<table border="1"><tr><td>Name:</td><td>GILEAD CONNECTICUT, INC.</td></tr><tr><td>Street Address:</td><td>333 Lakeside Drive</td></tr><tr><td>City:</td><td>Foster City</td></tr><tr><td>State/Country:</td><td>CALIFORNIA</td></tr><tr><td>Postal Code:</td><td>94404</td></tr></table>		Name:	GILEAD CONNECTICUT, INC.	Street Address:	333 Lakeside Drive	City:	Foster City	State/Country:	CALIFORNIA	Postal Code:	94404
Name:	GILEAD CONNECTICUT, INC.										
Street Address:	333 Lakeside Drive										
City:	Foster City										
State/Country:	CALIFORNIA										
Postal Code:	94404										
PROPERTY NUMBERS Total: 1											
<table border="1"><thead><tr><th>Property Type</th><th>Number</th></tr></thead><tbody><tr><td>Application Number:</td><td>61860198</td></tr></tbody></table>		Property Type	Number	Application Number:	61860198						
Property Type	Number										
Application Number:	61860198										
CORRESPONDENCE DATA											
Fax Number: 6505226575 <i>Correspondence will be sent via US Mail when the fax attempt is unsuccessful.</i>											
Phone: 650-574-3000											
Email: karen.iovino@gilead.com											
Correspondent Name: GILEAD CONNECTICUT, INC.											
Address Line 1: 333 Lakeside Drive											
Address Line 4: Foster City, CALIFORNIA 94404											
ATTORNEY DOCKET NUMBER:	CGI-081.P										
NAME OF SUBMITTER:	Robert P. Hoag										
Signature:	/Robert P. Hoag, Reg. No. 39,712/										
Date:	09/27/2013										
Total Attachments: 2 source=CGI081P_Assignment#page1.tif source=CGI081P_Assignment#page2.tif											

CH \$40.00 61860198

502513463

PATENT
REEL: 031303 FRAME: 0037

ASSIGNMENT BY INVENTORS

THIS ASSIGNMENT, made by Bei Li; Dimitrios Stefanidis; and Diana Sperger (hereinafter referred to as Assignors), located at c/o Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, California 94404;

WHEREAS, Assignors have invented certain new and useful improvements in FORMULATION OF SYK INHIBITORS, set forth in a Patent application for Letters Patent of the United States, already filed on July 30, 2013 as U.S. Application No. 61/860,198; and

WHEREAS, Gilead Connecticut, Inc., a Corporation organized under and pursuant to the laws of Delaware having its principal place of business at 333 Lakeside Drive, Foster City, California 94404 (hereinafter referred to as Assignee), is desirous of acquiring the entire right, title and interest in and to said inventions and said Application for Letters Patent of the United States, and in and to any Letters Patent of the United States to be obtained therefore and thereon.

NOW, THEREFORE, to all whom it may concern, be it known that for good and sufficient consideration, the receipt of which is hereby acknowledged, Assignors have sold, assigned, transferred and set over, and by these presents do sell, assign, transfer and set over, unto Assignee, its successors, legal representatives and assigns, the entire right, title and interest in and to the above-mentioned inventions and application for Letters Patent, and in and to any and all direct and indirect divisions, continuations, continuations-in-part, and continuing applications of said application, and any and all Letters Patent in the United States and all foreign countries which may be granted therefore and thereon, and reissues, reexaminations and extensions of said Letters Patent, and all rights under the International Convention for the Protection of Industrial Property, the same to be held and enjoyed by Assignee, for its own use and benefit and the use and benefit of its successors, legal representatives and assigns, to the full end of the term or terms for which Letters Patent may be granted and/or extended, as fully and entirely as the same would have been held and enjoyed by Assignors, had this sale and assignment not been made.

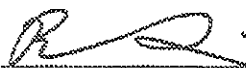
AND for the same consideration, Assignors hereby represent and warrant to Assignee, its successors, legal representatives and assigns, that, at the time of execution and delivery of these presents, except for any rights, titles and/or interests that have arisen to Assignee under law or that have already been transferred to Assignee, Assignors are the sole

and lawful owners of the entire right, title and interest in and to the said inventions and application for Letters Patent above-mentioned, and that the same are unencumbered and that Assignors have good and full right and lawful authority to sell and convey the same in the manner herein set forth.

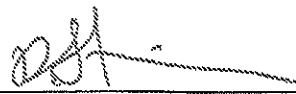
AND for the same consideration, Assignors hereby covenant and agree to and with Assignee, its successors, legal representatives and assigns, that Assignors will sign all papers and documents, take all lawful oaths and do all acts necessary or required to be done for the procurement, maintenance, enforcement and defense of any Letters Patent and applications for Letters Patent for said inventions, without charge to Assignee, its successors, legal representatives and assigns, whenever counsel of Assignee, or counsel of its successors, legal representatives and assigns, shall advise: that any proceeding in connection with said inventions, or said Patent application for Letters Patent, or any proceeding in connection with any Letters Patent or applications for Letters Patent for said inventions including but not limited to interference proceedings, is lawful and desirable; or, that any division, continuation or continuation-in-part of any application for Letters Patent, or any reissue, reexamination or extension of any Letters Patent, to be obtained thereon, is lawful and desirable.

AND Assignors acknowledge an obligation of assignment of this invention to Assignee at the time the invention was made.

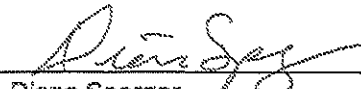
Date: Sept. 25, 2013

Signature: 
Bei Li

Date: Sept 23, 2013

Signature: 
Dimitrios Stefanidis

Date: September 27, 2013

Signature: 
Diana Sperger

TRADUCCIÓN PÚBLICA

ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA

A quien corresponda:

DEPARTAMENTO DE COMERCIO DE LOS ESTADOS UNIDOS, Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos.

19 de enero de 2016

CERTIFICO QUE EL DOCUMENTO ANEXO ES COPIA FIEL DE LOS ARCHIVOS EN ESTA OFICINA DE UN DOCUMENTO REGISTRADO EL **27 de septiembre de 2013.**

En nombre del Subsecretario de Comercio para la Propiedad Industrial e Intelectual y Director de la Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos de América

(Firmado, ilegible), P.R. GRANT, Funcionario Certificante.-

(La presente certificación se encuentra unida en forma inviolable a sus adjuntos y sobre una oblea dorada lleva un sello en relieve que dice:) OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. DEPARTAMENTO DE COMERCIO

(Adjuntos):

502513463

27/09/2013

CESIÓN DE PATENTE

Versión electrónica v1.1

Versión de formulario v1.1

Tipo de trámite: NUEVA CESIÓN

Naturaleza del traspaso: CESIÓN

Información de los cedentes:

Nombre	Fecha de la Firma
Bei Li	25/09/2013
Dimitrios Stefanidis	25/09/2013
Diana Sperger	27/09/2013

Información del cesionario

Nombre: GILEAD CONNECTICUT, INC.

Dirección: 333 Lakeside Drive

Ciudad: Foster City

Estado/País: CALIFORNIA

Código Postal: 94404

Cantidad de activos: 1

Tipo de Activo	Número
Solicitud Nro.	61860198

Información para envío postal

Número de Fax: 6505225575

La correspondencia será enviada por Correo de los EEUU si no se logra el envío por fax.

Número de Teléfono: 650-574-3000

Correo electrónico: karen.iovino@gilead.com

Nombre del Corresponsal: GILEAD SCIENCES, INC.

Domicilio, Renglón Nro 1: 333 Lakeside Drive

Domicilio, Renglón Nro 4: Foster City, CALIFORNIA 94404

Número de Expediente del Agente: CGI-081.P

Nombre del firmante: Robert P. Hoag

Firma: /Robert P. Hoag 39.712/

Fecha: 27/09/2013

Cantidad de adjuntos: 2

Fuente=CGI081P_Assignment#pagel.tif

Fuente=CGI081P_Assignment#page2.tif

(Página siguiente):

CESIÓN POR INVENTORES

La presente cesión, es celebrada por Bei Li; Dimitrios Stefanidis; y Diana Sperger (en adelante Cedentes), en el domicilio de Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, California 94404;

POR CUANTO, los cedentes han inventado determinadas mejoras en "FORMULACIÓN DE INHIBIDORES DE LA TIROSINA QUINASA DE BAZO (SYK)", divulgada en una solicitud de patente de invención de los Estados Unidos, ya presentada el 30 de julio de 2013 como Solicitud de los Estados Unidos nro. 61/860.198; y

Por cuanto **Gilead Connecticut, Inc.**, una sociedad anónima constituida de conformidad con las leyes de Delaware con domicilio legal en 333 Lakeside Drive, Foster City, California 94404 (en adelante, Cesionaria) desea adquirir la totalidad de los derechos, título e interés sobre las invenciones y las Solicitudes de patentes de invención de los Estados Unidos, y sobre todas las patentes de invención de los Estados Unidos que se obtengan de las mismas.

AHORA, POR LO TANTO, a quien corresponda, se hace constar que por una contraprestación válida y suficiente de cuya entrega se acusa recibo, los Cedentes han vendido, cedido, transferido y traspasado, y por la presente venden, ceden, transfieren y traspasan a dicha Cesionaria, sus sucesores, representantes legales y cesionarios, todos los derechos, la titularidad e intereses sobre las mencionadas invenciones y solicitud de Patente de invención, y sobre todas las divisionales, adicionales y continuaciones parciales directas e indirectas de dichas solicitudes, y todas las solicitudes de los Estados Unidos u otros países que eventualmente se otorguen al respecto, y reemisiones, reexaminaciones y prórrogas de dichas Patentes de Invención, y todos los derechos emanados de la Convención Internacional para la Protección de la Propiedad Industrial, para que sean investidos por la Cesionaria para su propio uso y beneficio y para el uso y beneficio de sus sucesores, representantes

legales o cesionarios por el plazo completo por el cual dichas patentes puedan ser otorgadas y/o extendidas, y en la misma medida en la que hubieran sido investidos por los Cedentes si esta venta y cesión no se hubieran producido.

Y por la misma contraprestación, los Cedentes declaran y se comprometen ante la Cesionaria, sus sucesores, representantes legales y cesionarios que, en el momento de la firma y otorga de la presente, y salvo por los derechos, títulos y/o intereses que hayan surgido legalmente para la Cesionaria o que ya hayan sido transferidos a la Cesionaria, que son los únicos titulares legítimos de todos los derechos, títulos e intereses de las invenciones y solicitudes de Patente mencionadas, y que éstas se encuentran libres de gravámenes y que el Cedente tiene pleno derecho y autoridad legal para vender y traspasar las mismas en la forma que aquí se establece;

Y por la misma contraprestación, los Cedentes en este acto se comprometen y acuerdan con la Cesionaria, sus sucesores, representantes legales y cesionarios, que los Cedentes firmarán todos los papeles y documentos, y firmarán las declaraciones juradas necesarias u otros actos que sean necesarios o requeridos para la obtención, mantenimiento, cumplimiento y defensa de cualquier Patente de Invención y solicitudes de Patentes de Invención relativas a dichas invenciones, sin cargo para la Cesionaria, sus sucesores, representantes legales o cesionarios, cuando el letrado de dicha Cesionaria, o el de sus sucesores, representantes legales o cesionarios así lo recomienden: que en un trámite relacionado con dichas invenciones o solicitudes de patente, o en un trámite relacionado con la o las Patentes o

solicitudes de Patentes de Invención relativas a dichas invenciones, en cualquier país, por ejemplo no limitativo en procedimientos de oposición, sería legítimo y deseable; o que cualquier divisional, continuación o continuación parcial de cualesquier solicitudes de Patente, o cualquier reemisión, reexaminación o prórroga de las Patentes que se otorguen sobre dichas solicitudes, sería legítimo y deseable.

Y los Cedentes reconocen la existencia de una obligación de cesión de esta invención a la cesionaria en el momento de efectuarse la invención.

Fecha: 25 de septiembre de 2013

[Firmado, ilegible] **Bei Li**

Fecha: 25 de septiembre de 2013

[Firmado, ilegible] **Dimitrios Stefanidis**

Fecha: 27 de septiembre de 2013

[Firmado, ilegible] **Diana Sperger**

REGISTRADO: 27/09/2013

[Al pie de todas las páginas se lee: PATENTE - ROLLO: 031303
- CUADROS: 0037 - 0039].

Apostille

(Convención de la Haya, del 5 de octubre de 1961)

1. País: ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA
 2. Este documento público ha sido firmado por P.R.Grant
 3. actuando en calidad de funcionario refrendante
 4. lleva el sello de Departamento de Comercio de los Estados Unidos, Oficina de Patentes y Marcas
- CERTIFICA
5. en Washington, D.C.
 6. el 1 de marzo de 2016
 7. por Asistente de certificaciones, Departamento de Estado

de los Estados Unidos

8. No. 16022045-11

9. Sello: Departamento de Estado - Estados Unidos de América

10. Firma: [ilegible] Derrick Branch

CBA\CBA\ID-459593\WPC22373

TRADUCCIÓN PÚBLICA

ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA

A quien corresponda:

DEPARTAMENTO DE COMERCIO DE LOS ESTADOS UNIDOS, Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos.

19 de enero de 2016

CERTIFICO QUE EL DOCUMENTO ANEXO ES COPIA FIEL DE LOS ARCHIVOS EN ESTA OFICINA DE UN DOCUMENTO REGISTRADO EL **31 de julio de 2014.**

En nombre del Subsecretario de Comercio para la Propiedad Industrial e Intelectual y Director de la Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos de América

(Firmado, ilegible), P.R. GRANT, Funcionario Certificante.-

(La presente certificación se encuentra unida en forma inviolable a sus adjuntos y sobre una oblea dorada lleva un sello en relieve que dice:) OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. DEPARTAMENTO DE COMERCIO

(Adjuntos):

502917099

31/07/2014

CARÁTULA DE CESIÓN DE PATENTE

Versión electrónica v1.1

Versión de formulario v1.2

Tipo de trámite: NUEVA CESIÓN

Naturaleza del traspaso: CESIÓN

Información de los cedentes:

Nombre	Fecha de la Firma
Bei Li	26/07/2014
Diana Sperger	25/07/2014
Dimitrios Stefanidis	25/07/2014
Melissa Jean Casteel	25/07/2014

Rowchanak Pakdaman	25/07/2014
--------------------	------------

Información del cesionario

Nombre: **GILEAD CONNECTICUT, INC.**

Dirección: 333 Lakeside Drive

Ciudad: Foster City

Estado/País: CALIFORNIA

Código Postal: 94404

Cantidad de activos: 2

Tipo de Activo	Número
PCT Nro.	US2014048741
Solicitud Nro.	14445970

Información para envío postal

Número de Fax: (650)522-5575

La correspondencia será enviada por correo electrónico primero; si no se logra, se enviara por fax, si se provee; si no se logra, se enviará por Correo de los EEUU.

Número de Teléfono: 650-574-3000

Correo electrónico: karen.iovino@gilead.com

Nombre del Corresponsal: GILEAD SCIENCES, INC.

Domicilio, Renglón Nro 1: 333 Lakeside Drive

Domicilio, Renglón Nro 4: Foster City, CALIFORNIA 94404

Número de Expediente del Agente: CGI-081.PC/PF

Nombre del firmante: Robert P. Hoag

Firma: /Robert P. Hoag 39.712/

Fecha: 31/07/2014

Cantidad de adjuntos: 3

Fuente=CGI081PC_2014-07-26_US-PCT_Assignment#page1.tif

Fuente=CGI081PC_2014-07-26_US-PCT_Assignment#page2.tif

Fuente=CGI081PC_2014-07-26_US-PCT_Assignment#page3.tif

(Página siguiente):

CESIÓN POR INVENTORES

La presente cesión, es celebrada por Bei Li; Diana Sperger; Dimitrios Stefanidis; Melissa Jean Casteel; y Rowchanak Pakdaman (en adelante Cedentes), en el domicilio de Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, California 94404, respectivamente;

POR CUANTO, los cedentes han inventado determinadas mejoras en **"FORMULACIÓN DE INHIBIDORES DE LA TIROSINA QUINASA DE BAZO (SYK)"**, divulgadas en una Solicitud de Patentes de invención de los Estados Unidos, respecto de las cuales los Cedentes han presentado una solicitud de patente tanto bajo el Tratado de Cooperación en Materia de Patentes (PCT) como en los Estados Unidos de América en forma simultánea. Si esta Cesión no fuera presentada junto con la solicitud, se pueden insertar los siguientes datos de identificación después de su firma:

Nro. de acta de los Estados Unidos: 14/445.970. Fecha de presentación: 29 de julio de 2014.

Nro. de acta PCT: PCT/US2014/048741. Fecha de presentación: 29 de julio de 2014.

Por cuanto **Gilead Connecticut, Inc.**, una sociedad anónima constituida de conformidad con las leyes de Delaware con domicilio legal en 333 Lakeside Drive, Foster City, California 94404 (en adelante, Cesionaria) desea adquirir la totalidad de los derechos, título e interés sobre las invenciones y las Solicitudes de patentes de invención de los Estados Unidos, y sobre todas las patentes de invención de los Estados Unidos que se obtengan de las mismas.

AHORA, POR LO TANTO, a quien corresponda, se hace constar que por una contraprestación válida y suficiente de cuya entrega

se acusa recibo, los Cedentes han vendido, cedido, transferido y traspasado, y por la presente venden, ceden, transfieren y traspasan a dicha Cesionaria, sus sucesores, representantes legales y cesionarios, todos los derechos, la titularidad e intereses sobre las mencionadas invenciones y solicitud de Patente de invención, y sobre todas las divisionales, adicionales y continuaciones parciales directas e indirectas de dichas solicitudes, y todas las solicitudes de los Estados Unidos u otros países que eventualmente se otorguen al respecto, y reemisiones, reexaminaciones y prórrogas de dichas Patentes de Invención, y todos los derechos emanados de la Convención Internacional para la Protección de la Propiedad Industrial, para que sean investidos por la Cesionaria para su propio uso y beneficio y para el uso y beneficio de sus sucesores, representantes legales o cesionarios por el plazo completo por el cual dichas patentes puedan ser otorgadas y/o extendidas, y en la misma medida en la que hubieran sido investidos por los Cedentes si esta venta y cesión no se hubieran producido.

Y por la misma contraprestación, los Cedentes declaran y se comprometen ante la Cesionaria, sus sucesores, representantes legales y cesionarios que, en el momento de la firma y otorga de la presente, y salvo por los derechos, títulos y/o intereses que hayan surgido legalmente para la Cesionaria o que ya hayan sido transferidos a la Cesionaria, que son los únicos titulares legítimos de todos los derechos, títulos e intereses de las invenciones y solicitudes de Patente mencionadas, y que éstas se encuentran libres de gravámenes y que el Cedente tiene pleno derecho y autoridad legal para vender y traspasar las mismas en la forma que aquí se

establece;

Y por la misma contraprestación, los Cedentes en este acto se comprometen y acuerdan con la Cesionaria, sus sucesores, representantes legales y cesionarios, que los Cedentes firmarán todos los papeles y documentos, y firmarán las declaraciones juradas necesarias u otros actos que sean necesarios o requeridos para la obtención, mantenimiento, cumplimiento y defensa de cualquier Patente de Invención y solicitudes de Patentes de Invención relativas a dichas invenciones, sin cargo para la Cesionaria, sus sucesores, representantes legales o cesionarios, cuando el letrado de dicha Cesionaria, o el de sus sucesores, representantes legales o cesionarios así lo recomienden: que en un trámite relacionado con dichas invenciones o solicitudes de patente, o en un trámite relacionado con la o las Patentes o solicitudes de Patentes de Invención relativas a dichas invenciones, en cualquier país, por ejemplo no limitativo en procedimientos de oposición, sería legítimo y deseable; o que cualquier divisional, continuación o continuación parcial de cualesquier solicitudes de Patente, o cualquier reemisión, reexaminación o prórroga de las Patentes que se otorguen sobre dichas solicitudes, sería legítimo y deseable.

Y los Cedentes reconocen la existencia de una obligación de cesión de esta invención a la cesionaria en el momento de efectuarse la invención.

En este acto otorgo a la Cesionaria, la facultad de insertar en esta cesión toda la información de identificación adicional que sea necesaria o deseable para cumplir con las normas de la oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos para la inscripción de este documento, incluida la

facultad de insertar en esta cesión el número de solicitud y la fecha de presentación de dicha solicitud cuando dichos datos sean conocidos.

Fecha: 26 de julio de 2014

[Firmado, ilegible] **Bei Li**

Fecha: 25 de julio de 2014

[Firmado, ilegible] **Diana Sperger**

Fecha: 25 de julio de 2014

[Firmado, ilegible] **Dimitrios Stefanidis**

Fecha: 25 de julio de 2014

[Firmado, ilegible] **Melissa Jean Casteel**

Fecha: 25 de julio de 2014

[Firmado, ilegible] **Rowchanak Pakdaman**

REGISTRADO: 31/07/2014

[Al pie de todas las páginas se lee: PATENTE - ROLLO: 033439 - CUADROS: 0686 - 0690].

Apostille

(Convención de la Haya, del 5 de octubre de 1961)

1. País: ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA
2. Este documento público ha sido firmado por P.R.Grant
3. actuando en calidad de funcionario refrendante
4. lleva el sello de Departamento de Comercio de los Estados Unidos, Oficina de Patentes y Marcas

CERTIFICA

5. en Washington, D.C.
6. el 1 de marzo de 2016
7. por Asistente de certificaciones, Departamento de Estado de los Estados Unidos
8. No. 16022045-10
9. Sello: Departamento de Estado - Estados Unidos de América

10. Firma: [ilegible] Derrick Branch

CBA\CBA\ID-459594\WPC22373