

Alexander Agudelo
Carlos A. Parra
Juan Felipe Acosta
Andrés Rincón
Mónica Guevara
Andrés Alvarado
Ella Ponce
Alfiana Galindo
Clara Calderón
Mauricio Ávila
Lairo Dangond
Gina Cáceres
Isabella Herrera
Zaava Ravid
Felipe Porras
Catalina Amaya
Laura M. Escobar

Señores

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y CC
DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES

E. _____ S. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 13-158446- -00004-0000

Fecha: 2013-11-15 17:25:59 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 12

Re: Expediente N°. 13-158.446

Solicitud de Patente de Invención titulada: "FORMAS CRISTALINAS DE 5-
CLORO-N2-(2-ISOPROPOXI-5-METIL-4-PIPERIDIN-4-IL-FENIL)-N4-[2-
(PROPAN-2-SULFONIL)-FENIL]-PIRIMIDIN-2,4-DIAMINA".

Solicitante: NOVARTIS AG

Nuestra Ref: P2013/000093

Medellín
María Clara Múnera
Eddie Manotas
Adrián Santamaría

RESPUESTA AL OFICIO N° 19072 NOTIFICADO
POR FIJACION EN LISTA No. 041, DE FECHA 15 DE OCTUBRE DE 2013,
(EXAMEN DE FORMA)

CARLOS R. OLARTE, mayor de edad y vecino de Bogotá, D.C., identificado tal como aparece al pie de mi firma, en mi carácter de apoderado de la sociedad en referencia, me permito dar respuesta al auto proferido por ese Despacho, dentro del término legal previsto en el artículo 39 de la Decisión 486 en los siguientes términos:

1. En respuesta a la única observación del Examinador, me permito aportar junto al presente memorial, un documento de cesión en el que consta la cesión de cuatro (4) inventores al solicitante, junto con su correspondiente traducción atendiendo las formalidades exigidas en el Decreto Ley No. 21447 del 11 de abril de 2012.

Atentamente,

CARLOS R. OLARTE
CC. No. 79.782.747 de Bogotá
T.P. 74.295

Adjunto: Lo mencionado

APOSTILLA

(CONVENCION DE LA HAYA DEL 5 DE OCTUBRE DE 1961)

1. PAIS: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA
ESTE DOCUMENTO PÚBLICO
2. HA SIDO FIRMADO POR: MAUREEN C MCGEE
3. EN CALIDAD DE: NOTARIO PÚBLICO
4. CERTIFICADO CON EL SELLO DE: MAUREEN C MCGEE NOTARIO PÚBLICO

CERTIFICO

5. EN TRENTON, NEW JERSEY
6. EL 21 DE JUNIO DE 2013
7. POR: Andrew P. Sidamon- Eristoff
Secretario de estado
8. No. A491340
9. SELLO: DEL ESTADO DE New Jersey
10. FIRMA: (ILEGIBLE)

Certificado número 12875547

Yo. certifico que el documento adjunto es una copia fiel, del original para el Inventor(es) a NOVARTIS AG de la solicitud de patente titulada:

"FORMAS CRISTALINA DE 5-CLORO-N2-(2-ISOPROPOXI-5-METIL-4-PIPERIDIN-4YL-FENIL)-N4-(2-(PROPANO-2-FENILSULFONILO)-PIRIMIDINA-2,4-DIAMINE"

dicha cesión ha sido ejecutado de la siguiente manera:

Lili Feng	4 de enero de 2011
Boaquin Gong	4 de enero de 2011
Piotr H, Karpinski	6 de enero de 2011
Liladhar Murlidhar Waykole	4 de enero de 2011

Fecha: mayo 14 de 2013 (firma ilegible)- Sherri Rose

RECONOCIMIENTO

Estado de New Jersey	)
	) s.s.:
Condado de Morris	)

El día 14 de mayo de 2013, personalmente compareció ante mí. Sherri Rose, para mí de conocer y por mí para ser la misma persona descrita y quien ejecutó el instrumento anterior, y reconoció que él (ella) firmó el documento. de su (su) propia voluntad con el propósito establecido.

(Firma ilegible) MAUREEN C. McGEE
Notario Público
Estado de New Jersey
Mi comisión vence el 23 de enero de 2015

CESIÓN

Por buena y onerosa consideración, del cual se acusa recibo suficiente, nosotros

Lili Feng	de	Novartis Pharmaceuticals Corporation One Helth Plaza East Hanover, NJ 07936
Boaquin Gong	de	Novartis Pharmaceuticals Corporation One Helth Plaza East Hanover, NJ 07936
Piotr H. Karpinski	de	Novartis Pharmaceuticals Corporation One Helth Plaza East Hanover, NJ 07936
Liladhar Murlidhar Waykole	de	Novartis Pharmaceuticals Corporation One Helth Plaza East Hanover, NJ 07936

Por medio de la presente vendemos y transferimos a NOVARTIS AG, una compañía constituida bajo las leyes de la confederación Suiza, de Lichstrasse 35, 4056 Basilea, Suiza y sus sucesores, cesionarios y representantes legales todos nuestros derechos titulo e interés para todos los países del mundo en y para (1) todos nuestros inventos y descubrimientos descritos en la solicitud de patente titulada:

“FORMAS CRISTALINA DE 5-CLORO-N2-(2-ISOPROPOXI-5-METIL-4-PIPERIDIN-4YL-FENIL)-N4-(2-(PROPANO-2-FENILSULFONILO)-PIRIMIDINA-2,4-DIAMINE”

Y presentada en la Oficina de Patentes y Marcas Registradas de Los Estados Unidos De América el 17 de diciembre de 2011 y de acuerdo con la Solicitud número 61/424.194 * (2) la solicitud de Patente identificada en (1), (3) el derecho de presentar aplicaciones de patentes sobre dicha invenciones y descubrimientos en el nombre del cesionario o sus designados o en nuestro nombre, a su elección y conforme a la legislación aplicable en cada pais y regiones, (4) para todas las solicitudes de patentes, todos los derechos de prioridad sobre la base de la solicitud de patente identificada en (1) en todos los paises y regiones en el marco del Convenio de París para la Protección de si la propiedad industrial, la Convención Interamericana en relación con las Invenciones de Patentes, Diseños y Modelos Industriales y todos los demás convenios internacionales a los cuales esté suscrito o que intente hacerlo, y si la Patente de los Estados Unidos identificada en (1) es una solicitud de Patente provisional, bajo 35USC 119(e) (5) para todas las solicitudes de patentes, todos los

derechos de prioridad sobre la base de la solicitud de patente indentificada en (1) y sólo uno o más invenciones y / o descubrimientos descritos en dicho solicitudes de patente (incluyendo las etapas nacionales de cualquier aplicación; internacional de patentes), (6) Todas las continuaciones o divisiones de cualquiera de las solicitudes de Patente en Los Estados Unidos o de solicitud de Patente Internacional identificada en (1) y cualquier solicitud de Patente dentro del rango de (5) (incluyendo futuras continuaciones y divisiones tales como, pero no limitadas a, continuaciones de continuaciones de divisiones), ((2), (5) y (6) en adelante referido colectivamente como aplicaciones de "patentes"). (7) Todas las patentes se conceden en el sombrero de cualquiera de dichas solicitudes de patentes, (8) todas las Patentes que sean otorgadas en cualquiera de dichas solicitudes de Patente, (8) todas los registros de y confirmaciones de, y certificados de importación basados en, una o más dichas Patentes y (9) todos los re-otorgamientos, renovaciones, y extensiones de dichas patentes, registros, confirmaciones y certificados de importación y certificados de reexaminación, expedidos para dichas patentes y certificados de protección basados en dichas patentes y solicitudes para tales re otorgamientos, renovaciones, extensiones, certificados de re-exanimación y certificados de protección, así mismo para ser conservada y disfrutada por dichos CESIONARIOS y sus sucesores, asignados y representantes legales, en su totalidad por dichas patentes, registros, confirmaciones, certificados de importación, certificados de reexaminación, certificados suplementarios de protección, re otorgamientos, renovaciones y extensiones que puedan ser expedidas, proporcionar todos los términos para que todas las patentes puedan ser concedidas, para conservar y disfrutar plenamente y totalmente por nosotros, así mismo como lo haríamos si esta cesión no hubiera sido vendida y transferida.

Y por medio de la presente nosotros convenimos y acordamos que en cualquier momento, al requerirse y a expensas del CESIONARIO o sus sucesores asignados o representantes legales, ejecutaremos y entregaremos cualquier y todos los documentos necesarios y deseables para perfeccionar el título de los anteriores inventos o descubrimientos, solicitudes de patente, registros confirmaciones, certificados de importación, re-otorgamientos, renovaciones, extensiones, certificados de reexaminación, certificados de protección adicional dentro del rango de (8) y (9) a nombre del CESIONARIO, sus cesionarios, sucesores, u otros representantes legales, incluyendo la ejecución y consecución de cualquier y todo documento adicional que evidencie esta cesión y venta según sea necesario o deseable en la Oficina de Patentes u otra Oficina o Agencia para la Propiedad Intelectual o similar de cualquier país o región, (ii) al requerirse, pero a expensas del CESIONARIO o de sus sucesores, asignados, o representantes legales ejecutaremos todas las solicitudes dentro del rango de adicionales de Patente (5) y (6) y todas las solicitudes dentro del rango (8) o (9) y (iii) y realizaremos las declaraciones necesarias juramentadas y realizaremos todos los actos jurídicos necesarios para ello, sin compensación adicional, pero a expensas del CESIONARIO, sus sucesores, cesionarios, u otros representantes legales.

Por la presente autorizamos al CESIONARIO y sus Representantes para insertar en esta tarea la fecha de presentación y el número de la solicitud de dicha aplicación provisional o no provisional de patente cuando se le notifique del mismo

Ejecutado el 24 de enero de 2011.

Por. Lili Feng (firma ilegible) L.S.

Ejecutado el 24 de enero de 2011.

Por. Boaquin Gong (firma ilegible) L.S.

Ejecutado el 24 de enero de 2011.

Por. Piotr H. Karpinski (firma ilegible) L.S.

Ejecutado el 24 de enero de 2011.

Por. Liladhar Murlidhar Waykole (firma ilegible) L.S.

ACEPTACION DE LA CESION

En referencia con la cesión realizada a **NOVARTIS AG** de la invención titulada "**COMPUESTOS FARMACUTICOS**" firmada por Lili Feng, Boaqing Gong, Piotr H. Karpinski, y Liladhar Murlidhar Waykole; esta certificara que **NOVARTIS AG** acepta dicha cesión.

NOVARTIS AG

Por: [Firma Ilegible]
Nombre: Denise Cooper
Cargo: Firmantes Autorizados
Fecha: 21 de octubre de 2011

[Firma Ilegible]
Mauren McGee
Firmantes Autorizados

(10) 8

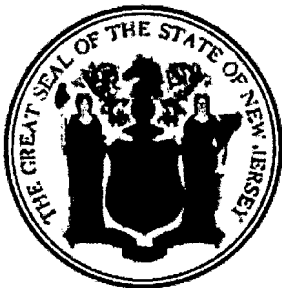
APOSTILLE

(CONVENTION DE LA HAYE DU 5 OCTOBRE 1961)

1. COUNTRY: UNITED STATES OF AMERICA
2. THIS PUBLIC DOCUMENT HAS BEEN SIGNED BY:
MAUREEN C MCGEE
3. ACTING IN THE CAPACITY OF:
NOTARY PUBLIC OF NEW JERSEY
4. BEARS THE SEAL/STAMP OF:
MAUREEN C MCGEE, NOTARY

CERTIFIED

5. AT TRENTON, NEW JERSEY
6. THE 21ST DAY OF JUNE 2013
7. BY: Andrew P Sidamon-Eristoff
State Treasurer
8. NO: A491340
9. SEAL/STAMP:
10. SIGNATURE



A handwritten signature in black ink, appearing to be "A. P. Sidamon-Eristoff".

Certificate Number: 128755547

Verify this certificate at

https://www1.state.nj.us/TYTR_StandingCert/JSP/Verify_Cert.jsp

Co d

Case PAT054479

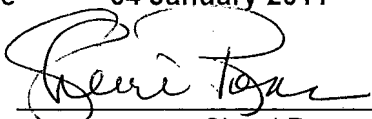
I hereby certify that the attached is a true copy of the original Assignment(s) from the inventor(s) to **NOVARTIS AG** of a patent application entitled:

CRYSTALLINE FORMS OF 5-CHLORO-N2-(2-ISOPROPOXY-5-METHYL-4-PIPERIDIN-4-YL-PHENYL)-N4-[2-(PROPANE-2-SULFONYL)-PHENYL]-PYRIMIDINE-2, 4-DIAMINE

said Assignment(s) having been executed as follows:

Lili Feng	04 January 2011
Baoqing Gong	04 January 2011
Piotr H. Karpinski	06 January 2011
Liladhar Murlidhar Waykole	04 January 2011

Date: May 14, 2013

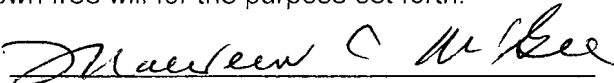


Sherri Rose

ACKNOWLEDGEMENT

State of New Jersey)
) s.s.:
County of Morris)

On this 14th day of May, 2013, personally appeared before me Sherri Rose to me known, and known by me to be the same person described in and who executed the foregoing instrument, and acknowledged that he (she) executed the same, of his (her) own free will for the purpose set forth.



Notary Public

(Seal)

MAUREEN C. McGEE
NOTARY PUBLIC
STATE OF NEW JERSEY
My Commission Expires Jan. 23, 2015

(joint)

Patent Case PAT054479-US-PSP

ASSIGNMENT

For good and valuable consideration, the receipt and adequacy of which are hereby acknowledged, we

Lili Feng	at	Novartis Pharmaceuticals Corporation One Health Plaza East Hanover, NJ 07936
Baoqing Gong	at	Novartis Pharmaceuticals Corporation One Health Plaza East Hanover, NJ 07936
Piotr H. Karpinski	at	Novartis Pharmaceuticals Corporation One Health Plaza East Hanover, NJ 07936
Liladhar Murlidhar Waykole	at	Novartis Pharmaceuticals Corporation One Health Plaza East Hanover, NJ 07936

do hereby sell, assign and transfer to Novartis AG, a company organized under the laws of the Swiss Confederation, of Lichtstrasse 35, 4056 Basel, Switzerland, (hereinafter referred to as the "**ASSIGNEE**") and its successors, assigns and legal representatives, all of my right, title and interest for all countries of the world in and to (1) all of my inventions and discoveries described in the patent application(s) titled

CRYSTALLINE FORMS OF 5-CHLORO-N2-(2-ISOPROPOXY-5-METHYL-4-PIPERIDIN-4-YL-PHENYL)-N4[2-(PROPANE-2-SULFONYL)-PHENYL]-PYRIMIDINE-2,4-DIAMINE

and filed in the United States Patent and Trademark Office on December 17, 2011 and accorded Application Number 61/424,194*, (2) the patent application identified in (1), (3) the right to file patent applications on said inventions and discoveries in the name of **ASSIGNEE** or their designees or in our names, at their election and in accordance with applicable law in all countries and regions, (4) for all patent applications, all rights of priority based upon the patent application identified in (1) in all countries and regions under the Paris Convention for the Protection of Industrial Property, the Inter-American Convention relating to Inventions, Patents, Designs, and Industrial Models and all other international agreements to which the United States now is or hereafter becomes a signatory and, if the patent application identified in (1) is a provisional patent application, under 35 USC 119(e), (5) all patent applications in all countries and regions claiming the priority of the patent application identified in (1) and only one or more inventions and/or discoveries disclosed in said patent application (including national stages of any international patent application), (6) all continuations and divisions of any non-provisional patent application identified in (1) and any patent application within the scope of (5) (including further continuations and divisions such as, but not limited to, continuations of continuations and continuations of divisions), ((2), (5) and (6) hereinafter referred to collectively as "patent applications"), (7) all patents that are granted on any of said patent applications, (8) all registrations and confirmations of, and importation certificates based upon, one or more of said patents and applications for such registrations, confirmations and importation certificates and (9) all reissues, renewals and extensions of said patents, registrations, confirmations and importation certificates, reexamination certificates issued for said patents and supplementary protection certificates based upon said patents and applications for such reissues, renewals, extensions, reexamination certificates and supplementary protection certificates, the same to be held and enjoyed by said **ASSIGNEE** and their successors, assigns and legal representatives to the full ends of the terms for which said patents, registrations, confirmations, importation certificates, reexamination certificates, supplementary protection certificates, reissues, renewals and extensions may be granted, as fully and entirely as the same would have been held and enjoyed by us if this sale, assignment and transfer had not been made.

And we hereby covenant and agree that we will, at any time, (i) upon the request, but at the expense, of **ASSIGNEE** or their successors, assigns or legal representatives execute and deliver all documents that may be necessary or desirable to perfect the title to the foregoing inventions and discoveries, patent applications, patents, registrations, confirmations, importation certificates, reissues, renewals, extensions, reexamination certificates, supplementary protection certificates and applications within the scope of (8) and (9) in **ASSIGNEE** or their successors, assigns or legal representatives, including the execution and procurement of all further documents evidencing this sale, assignment and transfer as may be necessary or desirable for recording the same in the patent office or other intellectual property office, agency or the like of any country or region, (ii) upon the request, but at the expense, of **ASSIGNEE** or their successors, assigns or legal representatives execute all additional patent applications within the scope of (5) and (6) and all applications within the scope of (8) and (9) and (iii) make all rightful oaths and declarations and do all lawful acts required for procuring the same or for aiding therein, without further compensation, but at the expense of **ASSIGNEE** or their successors, assigns or legal representatives.

*We hereby authorize **ASSIGNEE** and their representatives to insert in this Assignment the filing date and Application Number of said provisional or non-provisional patent application when notified thereof.

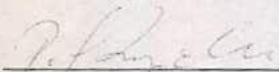
Executed this 04 day of Jan, 2011

 L.S.
Lili Feng

Executed this 04 day of Jan, 2011

 L.S.
Baoqing Gong

Executed this 06 day of Jan, 2011

 L.S.
Piotr H. Karpinski

Executed this 04 day of January 2011

 L.S.
Liladhar Murlidhar Waykole

ACCEPTANCE OF ASSIGNMENT

With reference to the Assignment to Novartis AG of an invention entitled "CRYSTALLINE FORMS OF 5-CHLORO-N2-(2-ISOPROPOXY-5-METHYL-4-PIPERIDIN-4-YL-PHENYL)-N4-[2-(PROPANE-2-SULFONYL)-PHENYL]-PYRIMIDINE-2, 4-DIAMINE" signed by Lili Feng, Baoqing Gong, Piotr H. Karpinski and Liladhar Murlidhar Waykole; this will certify that Novartis AG accepts such Assignment.

NOVARTIS AG.

By :

Name :

Denise Cooper

Maureen McGee

Function :

Authorized signatories

Date:

November 21, 2011