

OLARTEMOURE

OLARTE MOURE & ASOCIADOS LTDA.

Carlos R. Olarte
Juan G. Moure

Alexander Agudelo

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 12-073061- -00004-0000

Fecha: 2012-07-16 17:05:14 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 20

Señores

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES

E. _____ S. _____ D. _____

María Clara Calderón

Medellín

María Clara Múnera

Re: Expediente N°. 12-073.061

Solicitud de Patente de Invención titulada: “COMPUESTOS Y MÉTODOS PARA LA MODULACIÓN DE CINASAS, E INDICACIONES PARA ELLO”

Solicitante: PLEXXIKON INC.

Nuestra Ref: P2012/000057

RESPUESTA AL OFICIO N° 7768 NOTIFICADO

POR FIJACION EN LISTA No. 253, DE FECHA 16 DE MAYO DE 2012,

(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 (1) documento de cesión debidamente legalizado, en los que consta la cesión de cinco (5) 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: Documento de cesión

APOSTILLA

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

1. País: Estados Unidos de América
2. Este documento público ha sido firmado por **R. Pondexter**
3. actuando en calidad de **Funcionario Certificador**
4. lleva el sello de **Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos**
- CERTIFICA
5. en Washington, D.C.
6. el **13 de junio de 2012**
7. por **Funcionario Certificador Asistente, Departamento de Estado de los Estados Unidos**
8. **No. 12029675-2**
9. Sello: **Departamento de Estado de los Estados Unidos de América**
10. Firma: (ilegible)
William F. Finlan

ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA

SE HACE SABER:

DEPARTAMENTO DE COMERCIO DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA
Oficina de Marcas y Patentes de los Estados Unidos de América

6 de junio de 2012

El presente certifica que lo anexo es una fiel copia de los registros de esta Oficina de un documento registrado el 09 de noviembre de 2010.

Mediante la Autorización del Subsecretario de Comercio para la Propiedad Intelectual y del Director de la Oficina de Marcas y Patentes de los Estados Unidos de América

(firma ilegible)
R. PONDEXTER
Funcionario certificador

(Sello: Oficina de Marcas y Patentes de los Estados Unidos de América – Departamento de Comercio)

A

CESIÓN DE PATENTE

Versión electrónica v1.1
Versión de hoja de estilo v1.1

TIPO DE PRESENTACIÓN:	NUEVA CESIÓN
NATURALEZA DE LA TRANSFERENCIA:	CESIÓN

DATOS DE LOS CEDENTES

Nombre	Fecha de suscripción
Jiazhong Zhang	11/03/2010
Prabha N. Ibrahim	11/03/2010
Ryan Bremer	11/05/2010
Wayne Spevak	11/02/2010
Hanna Cho	11/03/2010

DATOS DEL CESIONARIO

Nombre:	Plexxikon, Inc.
Dirección:	91 Bolivar Drive, Suite A
Ciudad:	Berkeley
Estado/Condado:	CALIFORNIA
Código Postal:	94710

NÚMEROS DE PROPIEDAD total: 1

Tipo de propiedad	Número
Número de solicitud:	61259093

DATOS DE CORRESPONDENCIA

Fax: (858) 792-6773
Se enviará correspondencia vía Correo estadounidense (US Mail) cuando el envío por fax no pueda realizarse.
Teléfono: 858-847-6700
Correo electrónico: sandiegonorthipdocketing@foley.com
Nombre del corresponsal: Stephen E. Reiter
Dirección línea 1: 3579 Valley Centre Drive, Suite 300
Dirección línea 4: San Diego, CA 92130

NÚMERO DE ATTORNEY DOCKET: 039363-5301
NOMBRE DE PERSONA QUIEN PRESENTA: Stephen E. Reiter

Número total de archivos adjuntos: 9

Atty. Docket No. 039363-5301

CESIÓN – MUNDIAL

A título oneroso, cuyo recibo y suficiencia se acusan por medio del presente, cada inventor suscrito (de aquí en adelante referidos como “CEDENTE” a manera colectiva o individual) ha vendido, cedido, y transferido, y por medio de la presente vende, cede, y transfiere, a

Plexxikon, Inc.
91 Bolivar Drive, Suite A
Berkeley, California 94710

(de aquí en adelante referido como “CESIONARIO”) sus sucesores y cesionarios, todo y el exclusivo derecho, título e interés para los Estados Unidos, sus territorios y posesiones, y todo país extranjero con respecto a esta invención con relación a

COMPUESTOS Y MÉTODOS PARA LA MODULACIÓN DE QUINASAS, E INDICACIONES DE LAS MISMAS

según la Solicitud de Patente de los Estados Unidos de América

X No. serial 61/259,093 presentada el 6 de noviembre de 2009

como también (a) toda mejora y modificación de la anterior invención o invenciones, (b) la anterior solicitud y toda otra solicitud de patente de los Estados Unidos y países extranjeros para la anterior invención o invenciones y toda mejora o modificación de las mismas, (c) toda Patente que pueda ser otorgada a partir de dichas solicitudes en los Estados Unidos y países extranjeros, (d) toda divisional, continuación, re-expedición y extensión de dichas solicitudes y patentes, y (e) el derecho de reivindicar sobre cualquiera de dichas solicitudes todos los beneficios y derechos de prioridad bajo la Convención Internacional y cualquier otro acuerdo internacional al cual los Estados Unidos esté sujeto; dicho derecho, título, e interés será gozado por el CESIONARIO, sus sucesores y cesionarios, en su totalidad para lo cual tales Patentes son otorgadas de la misma manera que hubiese sido gozado por el CEDENTE si esta Cesión no se hubiese realizado.

EL CEDENTE POR MEDIO DE LA PRESENTE AUTORIZA AL CESIONARIO presentar solicitudes de patente en cualquier país y en todo país de la anterior invención o invenciones a nombre del suscrito o a nombre del CESIONARIO o de cualquier otra manera según lo considere el CESIONARIO bajo la Convención Internacional o de cualquier otra manera.

EL CEDENTE POR MEDIO DE LA PRESENTE AUTORIZA Y SOLICITA del Comisionado de Marcas y Patentes para que otorgue dicha Patente a favor del CESIONARIO como cesionario de la totalidad del interés, para único uso y beneficio del CESIONARIO, sus sucesores y cesionarios.

6

EL CEDENTE POR MEDIO DE LA PRESENTE SE COMPROMETE en (a) comunicarle al CESIONARIO, sus sucesores y cesionarios, o sus representantes o agentes, todo hecho e información conocida o disponible para el CEDENTE con respecto a dicha invención o invenciones, mejoras, y modificaciones incluyendo evidencia de interferencia, re-examinación, re-expedición, oposición, revocación, extensión, o fines de violación, u otros procesos legales, jurídicos o administrativos, cuando fuera solicitado por el CESIONARIO; (b) testificar de manera personal o por medio de declaración juramentada según sea requerido por el CESIONARIO, sus sucesores y cesionarios, en cualquier proceso en los Estados Unidos o en cualquier país extranjero; (c) suscribir y entregar, según la solicitud del CESIONARIO, cualquier documento legal incluyendo, pero limitándose a, solicitudes originales, divisionales, de continuación, y de re-expedición, renovaciones, cesiones, poderes, juramentos, declaraciones juramentadas, y declaraciones y testimonios; y (d) proporcionar cualquier asistencia razonable al CESIONARIO, sus sucesores y cesionarios, para obtener y hacer valer el título adecuado y la protección adecuada para dicha invención o invenciones, mejoras, y modificaciones bajo las leyes de propiedad intelectual de los Estados Unidos y en otros países.

EL CEDENTE POR MEDIO DE LA PRESENTE REPRESENTA Y ASEGURA que EL CEDENTE posee la totalidad del derecho y sin restricción alguna de vender, ceder, y transferir los intereses vendidos, cedidos y transferidos en la presente, y que el CEDENTE no ha firmado ni firmará ningún documento o instrumento que entrara en conflicto con el presente.

EL CEDENTE POR MEDIO DE LA PRESENTE OTORGA a la firma de abogados **Foley & Lardner LLP** el poder y la autoridad de ingresar en esta Cesión cualquier identificación adicional que pudiera ser necesaria o deseable para cumplir con los reglamentos de la Oficina de Marcas y Patentes de los Estados Unidos para el registro de esta Cesión.

EL CEDENTE ENTIENDE Y ACUERDA que los abogados y agentes de la firma de abogados **Foley & Lardner LLP** no representan de manera personal al CEDENTE O los intereses legales del CEDENTE, pero en su lugar representan los intereses del CESIONARIO; puesto que dichos abogados o agentes no pueden proporcionar consultoría legal al CEDENTE con respecto a esta Cesión, el CEDENTE reconoce su derecho de buscar su propio servicio de consultoría legal.

NOMBRE Y FIRMA DEL INVENTOR

NOMBRE: JIAZHONG ZHANG
FIRMA: (ILEGIBLE) FECHA: (ILEGIBLE)

NOMBRE Y FIRMA DE LOS TESTIGOS

NOMBRE: (ILEGIBLE)	FIRMA: (ILEGIBLE)	FECHA: 11/3/2010
NOMBRE: (ILEGIBLE)	FIRMA: (ILEGIBLE)	FECHA: 11/3/2010

NOMBRE Y FIRMA DEL INVENTOR

NOMBRE: PRABHA N. IBRAHIM
FIRMA: (ILEGIBLE) FECHA: 11-03-10

NOMBRE Y FIRMA DE LOS TESTIGOS

NOMBRE: (ILEGIBLE)	FIRMA: (ILEGIBLE)	FECHA: 11/3/2010
NOMBRE: (ILEGIBLE)	FIRMA: (ILEGIBLE)	FECHA: 11/3/2010

NOMBRE Y FIRMA DEL INVENTOR

NOMBRE: RYAN BREMER
FIRMA: (ILEGIBLE) FECHA: (ILEGIBLE)

NOMBRE Y FIRMA DE LOS TESTIGOS

NOMBRE: JILL TOTTON	FIRMA: (ILEGIBLE)	FECHA: 11/5/2010
NOMBRE: JOSE DIAZ	FIRMA: (ILEGIBLE)	FECHA: 11/5/2010

NOMBRE Y FIRMA DEL INVENTOR

NOMBRE: WAYNE SPEVAK
FIRMA: (ILEGIBLE) FECHA: 11/02/10

NOMBRE Y FIRMA DE LOS TESTIGOS

NOMBRE: (ILEGIBLE)	FIRMA: (ILEGIBLE)	FECHA: 11/2/2010
NOMBRE: (ILEGIBLE)	FIRMA: (ILEGIBLE)	FECHA: 11/2/2010

96

NOMBRE Y FIRMA DEL INVENTOR

NOMBRE: HANNA CHO

FIRMA: (ILEGIBLE) FECHA: 11/03/10

NOMBRE Y FIRMA DE LOS TESTIGOS

NOMBRE: (ILEGIBLE)	FIRMA: (ILEGIBLE)	FECHA: 11/3/2010
NOMBRE: (ILEGIBLE)	FIRMA: (ILEGIBLE)	FECHA: 11/3/2010

Nota: Pruebas preliminares de la suscripción podrá opcionalmente obtenerse mediante presentación ante un cónsul estadounidense o ante un funcionario local autorizado para realizar declaraciones juramentadas y cuya autoridad esté justificada mediante certificado por parte de un Cónsul estadounidense.

9

APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1. Country: *United States of America*

This public document

2. has been signed by R. Pondexter

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.

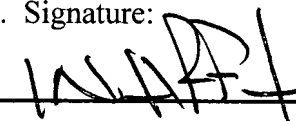
6. the thirteenth of June, 2012

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

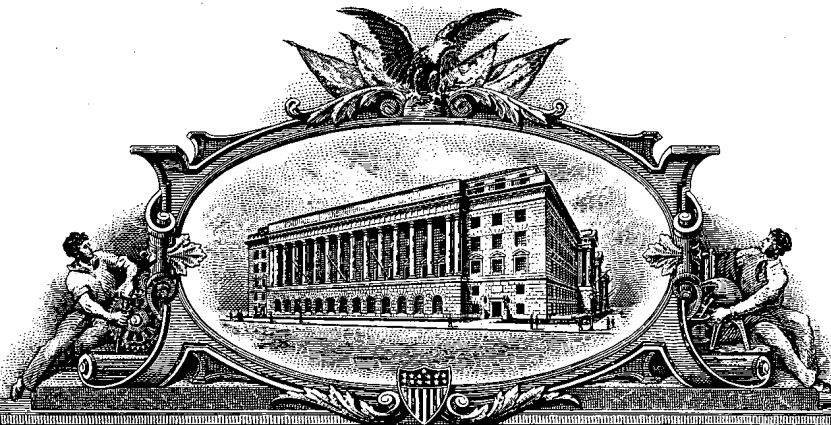
8. No. 12029675-2

9. Seal/Stamp:

10. Signature:


William F. Finlan

A 1885746



THE UNITED STATES OF AMERICA

TO ALL TO WHOM THESE PRESENTS SHALL COME:

UNITED STATES DEPARTMENT OF COMMERCE

United States Patent and Trademark Office

June 06, 2012

THIS IS TO CERTIFY THAT ANNEXED IS A TRUE COPY FROM THE
RECORDS OF THIS OFFICE OF A DOCUMENT RECORDED ON
NOVEMBER 09, 2010.

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




R. PONDEXTER
Certifying Officer

11

PATENT ASSIGNMENT

Electronic Version v1.1
Stylesheet Version v1.1

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT												
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT												
CONVEYING PARTY DATA													
<table><tr><th>Name</th><th>Execution Date</th></tr><tr><td>Jiazhong Zhang</td><td>11/03/2010</td></tr><tr><td>Prabha N. Ibrahim</td><td>11/03/2010</td></tr><tr><td>Ryan Bremer</td><td>11/05/2010</td></tr><tr><td>Wayne Spevak</td><td>11/02/2010</td></tr><tr><td>Hanna Cho</td><td>11/03/2010</td></tr></table>		Name	Execution Date	Jiazhong Zhang	11/03/2010	Prabha N. Ibrahim	11/03/2010	Ryan Bremer	11/05/2010	Wayne Spevak	11/02/2010	Hanna Cho	11/03/2010
Name	Execution Date												
Jiazhong Zhang	11/03/2010												
Prabha N. Ibrahim	11/03/2010												
Ryan Bremer	11/05/2010												
Wayne Spevak	11/02/2010												
Hanna Cho	11/03/2010												
RECEIVING PARTY DATA													
<table><tr><td>Name:</td><td>Plexxikon, Inc.</td></tr><tr><td>Street Address:</td><td>91 Bolivar Drive, Suite A</td></tr><tr><td>City:</td><td>Berkeley</td></tr><tr><td>State/Country:</td><td>CALIFORNIA</td></tr><tr><td>Postal Code:</td><td>94710</td></tr></table>		Name:	Plexxikon, Inc.	Street Address:	91 Bolivar Drive, Suite A	City:	Berkeley	State/Country:	CALIFORNIA	Postal Code:	94710		
Name:	Plexxikon, Inc.												
Street Address:	91 Bolivar Drive, Suite A												
City:	Berkeley												
State/Country:	CALIFORNIA												
Postal Code:	94710												
PROPERTY NUMBERS Total: 1													
<table><tr><th>Property Type</th><th>Number</th></tr><tr><td>Application Number:</td><td>61259093</td></tr></table>		Property Type	Number	Application Number:	61259093								
Property Type	Number												
Application Number:	61259093												
CORRESPONDENCE DATA													
Fax Number: (858)792-6773 <i>Correspondence will be sent via US Mail when the fax attempt is unsuccessful.</i>													
Phone: 858-847-6700													
Email: sandiegonorthipdocketing@foley.com													
Correspondent Name: Stephen E. Reiter													
Address Line 1: 3579 Valley Centre Drive, Suite 300													
Address Line 4: San Diego, CALIFORNIA 92130													
ATTORNEY DOCKET NUMBER:	039363-5301												
NAME OF SUBMITTER:	Stephen E. Reiter												

OP \$40.00 61259093

501343972

PATENT
REEL: 025338 FRAME: 0620

52

Total Attachments: 9

source=Assignment-11-9-2010#page1.tif

source=Assignment-11-9-2010#page2.tif

source=Assignment-11-9-2010#page3.tif

source=Assignment-11-9-2010#page4.tif

source=Assignment-11-9-2010#page5.tif

source=Assignment-11-9-2010#page6.tif

source=Assignment-11-9-2010#page7.tif

source=Assignment-11-9-2010#page8.tif

source=Assignment-11-9-2010#page9.tif

PATENT
REEL: 025338 FRAME: 0621

ASSIGNMENT - WORLDWIDE

For good and valuable consideration, the receipt and sufficiency of which are hereby acknowledged, each undersigned inventor (hereinafter referred to singly and collectively as "ASSIGNOR") has sold, assigned, and transferred, and by these presents hereby sells, assigns, and transfers, unto

Plexxikon, Inc.
91 Bolivar Drive
Suite A
Berkeley, California 94710

(hereinafter referred to as "ASSIGNEE") its successors and assigns, the full and exclusive right, title and interest for the United States, its territories and possessions, and all foreign countries in and to this invention relating to

COMPOUNDS AND METHODS FOR KINASE MODULATION, AND INDICATIONS THEREFOR

as set forth in this United States Patent Application

check one ☐ executed concurrently herewith.
☐ executed on _____
☒ Serial No. 61/259,093 Filed 11/6/2009

as well as in and to (a) all improvements and modifications of the above-identified invention or inventions, (b) the above-identified application and all other applications for Letters Patent of the United States and countries foreign thereto for above-identified invention or inventions and all improvements and modifications thereof, (c) all Letters Patent which may issue from said applications in the United States and countries foreign thereto, (d) all divisions, continuations, reissues, and extensions of said applications and Letters Patent, and (e) the right to claim for any of said applications the full benefits and priority rights under the International Convention and any other international agreement to which the United States adheres; such right, title, and interest to be held and enjoyed by ASSIGNEE, its successors and assigns, to the full end of the term or terms for which any and all such Letters Patent may be granted as fully and entirely as would have been held and enjoyed by ASSIGNOR had this Assignment not been made.

ASSIGNOR HEREBY AUTHORIZES ASSIGNEE to file patent applications in any or all countries on the above-identified invention or inventions in the name of the undersigned or in the name of ASSIGNEE or otherwise as ASSIGNEE may deem advisable under the International Convention or otherwise.

ASSIGNOR HEREBY AUTHORIZES AND REQUESTS the Commissioner of Patents and Trademarks to issue said Letters Patent to ASSIGNEE as assignee of the entire interest, for the sole use and benefit of ASSIGNEE, its successors and assigns.

ASSIGNOR HEREBY AGREES (a) to communicate to ASSIGNEE, its successors and assigns, or their representative or agents, all facts and information known or available to ASSIGNOR respecting said invention or inventions, improvements, and modifications including evidence for interference, reexamination, reissue, opposition, revocation, extension, or infringement purposes or other legal, judicial, or administrative proceedings, whenever requested by ASSIGNEE; (b) to testify in person or by affidavit as required by ASSIGNEE, its successors and assigns, in any such proceeding in the United States or a country foreign thereto; (c) to execute and deliver, upon request by ASSIGNEE, all lawful papers including, but not limited to, original, divisional, continuation, and reissue applications, renewals, assignments, powers of attorney, oaths, affidavits, and declarations, depositions; and (d) to provide all reasonable assistance to ASSIGNEE, its successors and assigns, in obtaining and enforcing proper title in and protection for said invention or inventions, improvements, and modifications under the intellectual property laws of the United States and countries foreign thereto.

ASSIGNOR HEREBY REPRESENTS AND WARRANTS that ASSIGNOR has the full and unencumbered right to sell, assign, and transfer the interests sold, assigned, and transferred herein, and that ASSIGNOR has not executed and will not execute any document or instrument in conflict herewith.

ASSIGNOR HEREBY GRANTS to the law firm of **Foley & Lardner LLP** the power and authority to insert in this Assignment any further identification which may be necessary or desirable to comply with the rules of the U.S. Patent and Trademark Office for recordation of this Assignment.

ASSIGNOR UNDERSTANDS AND AGREES that the attorneys and agents of the law firm of **Foley & Lardner LLP** do not personally represent ASSIGNOR OR ASSIGNOR's legal interests, but instead represent the interests of ASSIGNEE; since said attorneys and agents cannot provide legal advice to ASSIGNOR with respect to this Assignment, ASSIGNOR acknowledges its right to seek its own independent legal counsel.

NAME AND SIGNATURE OF INVENTOR

NAME: JIAZHONG ZHANG

SIGNATURE: [Signature] DATE: 11-03-2010

NAME AND SIGNATURE OF WITNESSES

NAME: John Wu SIGNATURE: [Signature] DATE: 11/3/2010

NAME: Hanna Chu SIGNATURE: [Signature] DATE: 11/3/2010

15

NAME AND SIGNATURE OF INVENTOR

NAME: PRABHA N. IBRAHIM

SIGNATURE: [Signature] DATE: 11/03/10

NAME AND SIGNATURE OF WITNESSES

NAME: Zhe Wu SIGNATURE: [Signature] DATE: 11/3/10

NAME: Wayne Spevak SIGNATURE: [Signature] DATE: 11/2/10

NAME AND SIGNATURE OF INVENTOR

NAME: RYAN BREMER

SIGNATURE: _____ DATE: _____

NAME AND SIGNATURE OF WITNESSES

NAME: _____ SIGNATURE: _____ DATE: _____

NAME: _____ SIGNATURE: _____ DATE: _____

NAME AND SIGNATURE OF INVENTOR

NAME: WAYNE SPEVAK

SIGNATURE: [Signature] DATE: 11/02/10

NAME AND SIGNATURE OF WITNESSES

NAME: Zhe Wu SIGNATURE: [Signature] DATE: 11/2/10

NAME: Wenzheng Zhang SIGNATURE: [Signature] DATE: 11/2/10

VB

NAME AND SIGNATURE OF INVENTOR

NAME: HANNA CHO

SIGNATURE: [Signature]

DATE: 11/3/2010

NAME AND SIGNATURE OF WITNESSES

NAME: Shirley W.

SIGNATURE: [Signature]

DATE: 11/3/2010

NAME: Working dog

SIGNATURE: [Signature]

DATE: 11/3/2010

Note: Prima facie evidence of execution may optionally be obtained by execution before a U.S. Consul or before a local officer authorized to administer oaths whose authority is proved by a certificate from a U.S. Consul.

ASSIGNMENT - WORLDWIDE

For good and valuable consideration, the receipt and sufficiency of which are hereby acknowledged, each undersigned inventor (hereinafter referred to singly and collectively as "ASSIGNOR") has sold, assigned, and transferred, and by these presents hereby sells, assigns, and transfers, unto

Plexxikon, Inc.
91 Bolivar Drive
Suite A
Berkeley, California 94710

(hereinafter referred to as "ASSIGNEE") its successors and assigns, the full and exclusive right, title and interest for the United States, its territories and possessions, and all foreign countries in and to this invention relating to

COMPOUNDS AND METHODS FOR KINASE MODULATION, AND INDICATIONS THEREFOR

as set forth in this United States Patent Application

check one ☐ executed concurrently herewith,
☐ executed on _____
☒ Serial No. 61/259,093 Filed 11/6/2009

as well as in and to (a) all improvements and modifications of the above-identified invention or inventions, (b) the above-identified application and all other applications for Letters Patent of the United States and countries foreign thereto for above-identified invention or inventions and all improvements and modifications thereof, (c) all Letters Patent which may issue from said applications in the United States and countries foreign thereto, (d) all divisions, continuations, reissues, and extensions of said applications and Letters Patent, and (e) the right to claim for any of said applications the full benefits and priority rights under the International Convention and any other international agreement to which the United States adheres; such right, title, and interest to be held and enjoyed by ASSIGNEE, its successors and assigns, to the full end of the term or terms for which any and all such Letters Patent may be granted as fully and entirely as would have been held and enjoyed by ASSIGNOR had this Assignment not been made.

ASSIGNOR HEREBY AUTHORIZES ASSIGNEE to file patent applications in any or all countries on the above-identified invention or inventions in the name of the undersigned or in the name of ASSIGNEE or otherwise as ASSIGNEE may deem advisable under the International Convention or otherwise.

ASSIGNOR HEREBY AUTHORIZES AND REQUESTS the Commissioner of Patents and Trademarks to issue said Letters Patent to ASSIGNEE as assignee of the entire interest, for the sole use and benefit of ASSIGNEE, its successors and assigns.

ASSIGNOR HEREBY AGREES (a) to communicate to ASSIGNEE, its successors and assigns, or their representative or agents, all facts and information known or available to ASSIGNOR respecting said invention

10

or inventions, improvements, and modifications including evidence for interference, reexamination, reissue, opposition, revocation, extension, or infringement purposes or other legal, judicial, or administrative proceedings, whenever requested by ASSIGNEE; (b) to testify in person or by affidavit as required by ASSIGNEE, its successors and assigns, in any such proceeding in the United States or a country foreign thereto; (c) to execute and deliver, upon request by ASSIGNEE, all lawful papers including, but not limited to, original, divisional, continuation, and reissue applications, renewals, assignments, powers of attorney, oaths, affidavits, and declarations, depositions; and (d) to provide all reasonable assistance to ASSIGNEE, its successors and assigns, in obtaining and enforcing proper title in and protection for said invention or inventions, improvements, and modifications under the intellectual property laws of the United States and countries foreign thereto.

ASSIGNOR HEREBY REPRESENTS AND WARRANTS that ASSIGNOR has the full and unencumbered right to sell, assign, and transfer the interests sold, assigned, and transferred herein, and that ASSIGNOR has not executed and will not execute any document or instrument in conflict herewith.

ASSIGNOR HEREBY GRANTS to the law firm of **Foley & Lardner LLP** the power and authority to insert in this Assignment any further identification which may be necessary or desirable to comply with the rules of the U.S. Patent and Trademark Office for recordation of this Assignment.

ASSIGNOR UNDERSTANDS AND AGREES that the attorneys and agents of the law firm of **Foley & Lardner LLP** do not personally represent ASSIGNOR OR ASSIGNOR's legal interests, but instead represent the interests of ASSIGNEE; since said attorneys and agents cannot provide legal advice to ASSIGNOR with respect to this Assignment, ASSIGNOR acknowledges its right to seek its own independent legal counsel.

NAME AND SIGNATURE OF INVENTOR

NAME: JIAZHONG ZHANG

SIGNATURE: _____ DATE: _____

NAME AND SIGNATURE OF WITNESSES

NAME: _____ SIGNATURE: _____ DATE: _____

NAME: _____ SIGNATURE: _____ DATE: _____

NAME AND SIGNATURE OF INVENTOR

19

NAME: PRABHA N. IBRAHIM

SIGNATURE: _____ DATE: _____

NAME AND SIGNATURE OF WITNESSES

NAME: _____ SIGNATURE: _____ DATE: _____

NAME: _____ SIGNATURE: _____ DATE: _____

NAME AND SIGNATURE OF INVENTOR

NAME: RYAN BREMER

SIGNATURE: Ryan Bremer DATE: 11/5/10

NAME AND SIGNATURE OF WITNESSES

NAME: Jill Totten SIGNATURE: Jill Totten DATE: 11/5/10

NAME: Jose Diaz SIGNATURE: Jose Diaz DATE: 11/05/10

NAME AND SIGNATURE OF INVENTOR

NAME: WAYNE SPEVAK

SIGNATURE: _____ DATE: _____

NAME AND SIGNATURE OF WITNESSES

NAME: _____ SIGNATURE: _____ DATE: _____

NAME: _____ SIGNATURE: _____ DATE: _____

20

Atty. Dkt. No. 039363-5301

NAME AND SIGNATURE OF INVENTOR

NAME: HANNA CHO

SIGNATURE: _____ DATE: _____

NAME AND SIGNATURE OF WITNESSES

NAME: _____ SIGNATURE: _____ DATE: _____

NAME: _____ SIGNATURE: _____ DATE: _____

Note: *Prima facie* evidence of execution may optionally be obtained by execution before a U.S. Consul or before a local officer authorized to administer oaths whose authority is proved by a certificate from a U.S. Consul.