



No. 09-139231- -00003-0000

Fecha: 2010-03-26 15:22:29 Dep. 2020 DIR NUEVASCR  
1ra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI  
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 40

Señores

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES

E. \_\_\_\_\_ S. \_\_\_\_\_ D. \_\_\_\_\_

Re: Expediente N° 09-139.231

Solicitud de Patente de Invención Titulada: "DERIVADOS DE 1-(2-AMINO-2-  
OXOALQUIL)-N-(1H-INDAZOL-5-IL)PIRROLIDINA-3-CARBOXAMIDA"

Solicitante: SCHERING CORPORATION

Nuestra Ref.: P2009/000200

**RESPUESTA AL OFICIO No. 1304 NOTIFICADO**

**POR FIJACION EN LISTA No. 31, DE FECHA 05 DE FEBRERO DE 2010**

**(EXAMEN DE FORMA ART. 39)**

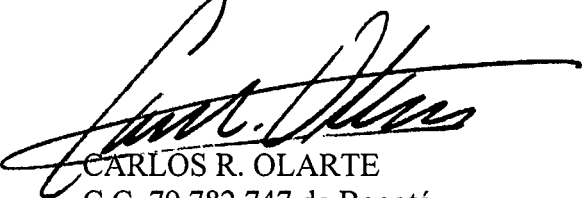
CARLOS R. OLARTE, mayor de edad y vecino de Bogotá, identificado tal como aparece al pie de mi firma, en mi carácter de apoderado de la sociedad en referencia, me permito dar respuesta al auto proferido por ese Despacho, dentro del plazo legal previsto en el artículo 39 de la Decisión 486, en los siguientes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

1. En respuesta a la primera observación del Examinador, me permito presentar un nuevo título: "DERIVADOS DE 1-(2-AMINO-2-OXOALQUIL)-N-(1H-INDAZOL-5-IL)PIRROLIDINA-3-CARBOXAMIDA", el cual permite identificar claramente el objeto de la solicitud de patente según lo previsto en la Regla 4.3 PCT, Artículos 26 y 27 de la Decisión 486 y Circular Única de la SIC numeral 5.2.9.

2

2. En respuesta a la segunda observación del Examinador, me permito aportar junto al presente memorial dos (2) documentos de cesión debidamente legalizados, según los artículos 259 y 260 del CPC, en los que consta la cesión de diecisiete (17) inventores al solicitante, junto con su correspondiente traducción, según lo previsto en el Art. 26-k de la Decisión 486.

Atentamente,



CARLOS R. OLARTE  
C.C. 79.782.747 de Bogotá  
T.P. 74.295

Anexo: Documento de Cesión

3

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: LORRAINE L. SPOND.
3. EN CALIDAD DE: NOTARIO PÚBLICO DEL ESTADO DE NEW JERSEY
4. LLEVA EL SELLO DE: LORRAINE L. SPOND, NOTARIO PÚBLICO

CERTIFICÓ

5. EN TRENTON, NEW JERSEY
6. EL 3 DE DICIEMBRE DE 2009
7. POR: R. David Rousseau, Tesorero del Estado de New Jersey
8. No. A381266
9. SELLO: del estado de New Jersey
10. FIRMA: ilegible

Certificado No. 115872653

*Lorraine L. Spond*  
LORRAINE L. SPOND, Notario Público  
NOTARIO PÚBLICO DEL ESTADO DE NEW JERSEY  
INGLES - SPANISH  
DEC 10 2009

RECONOCIMIENTO

ESTADO DE NUEVA JERSEY ) SS:

CONDADO DE UNION )

Aquí certifico que todos los anexos son copias del documento de cesión original de los inventores a **SCHERING CORPORATION**, con respecto de la solicitud de la patente titulada, "**COMPUESTOS NOVEDOSOS INHIBIDORES DE ERK**", firmada el 24 de Julio de 2008, por Alan Cooper, Hugh Zhu, Joseph Kelly, Jagdish Desai, James Wang, Sunil Paliwal, Hon-Chung Tsui, Sobhana Badu Boga, Abdul-Basit Alhassan y Xiaolei Gao, y firmado el 29 de julio de 2008, por Ronald Doll

Fecha: 23 de noviembre de 2009

Sello

(firmado: Isatta B. Smith)

CERTIFICACION NOTARIAL

El día 23 de noviembre de 2009, compareció ante mí personalmente Isatta B. Smith, conocida por mí, y conocida la persona cuyo nombre se firma en el anterior o documento adjunto, y reconoció que él/ella mismo ejecuto, de su propia y lo firmó voluntariamente para su propósito.

[Firmado] Lorraine L. Spond  
Notario Público del Estado de New Jersey  
Cuya comisión vence el 6 de mayo de 2010.  
(Sello Notarial)

  
MAURICE URREGO V.  
TRADUCTOR E INTERPRETE  
INGLES - ESPANOL  
RES. MINJU

5

CESIÓN

Por buena y generosa consideración pagada a favor nuestro,

Por buena y generosa consideración pagada a favor nuestro,

- |                                 |                                  |
|---------------------------------|----------------------------------|
| 1. <u>Alan Cooper</u>           | residente en West Caldwell, NJ   |
| 2. <u>Yongqi Deng</u>           | residente en Newton, MA          |
| 3. <u>Gerald W. Shipps, Jr.</u> | residente en Stoneham, MA        |
| 4. <u>Neng-Yang Shih</u>        | residente en Lexington, MA       |
| 5. <u>Hugh Zhu</u>              | residente en Warren, NJ          |
| 6. <u>Joseph Kelly</u>          | residente en Parlin NJ           |
| 7. <u>Ronald Doll</u>           | residente en Convent Station, NJ |
| 8. <u>Yang Nan</u>              | residente en Malden, MA          |
| 9. <u>Jagdish Desai</u>         | residente en Monroe Township, NJ |
| 10. <u>James Wang</u>           | residente en Westfield, NJ       |
| 11. <u>Sunil Paliwal</u>        | residente en Monroe Township, NJ |
| 12. <u>Hon-Chung Tsui</u>       | residente en East Brunswick, NJ  |
| 13. <u>Sobhana Babu Boga</u>    | residente en Scotch Plains, NJ   |
| 14. <u>Abdul-Basit Alhassan</u> | residente en Scotch Plains, NJ   |
| 15. <u>Xiaolei Gao</u>          | residente en Bridgewater, NJ     |
| 16. <u>Liang Zhu</u>            | residente en Waltham, MA         |
| 17. <u>Mehul Patel</u>          | residente en Waltham, MA         |

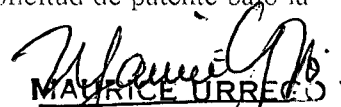
(de aquí en adelante CEDENTES), somos los inventores de la invención reivindicada en

**COMPUESTOS NOVEDOSOS INHIBIDORES DE ERK**

Para la cual nosotros hemos presentado/presentaremos una solicitud en la Oficina Receptora de los Estados Unidos (Oficina de Marcas y Patentes de los Estados Unidos de América) oficialmente identificada\* como solicitud de patente internacional número PCT/US2008/006979 el 06/04/2008 y/o con la Oficina de Marcas y Patentes de los Estados Unidos oficialmente identificada\* como solicitud número \_\_\_\_\_ presentada el \_\_\_\_ 20; y

por **SCHERING CORPORATION**, una compañía constituida bajo las leyes del Estado de New Jersey, Estados Unidos de América, con domicilio principal en 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, Estados Unidos de América (de ahora en adelante CESIONARIO) está deseoso de obtener la totalidad de los derechos, títulos e interés en, y en virtud de la invención divulgada en esa solicitud o solicitudes;

AHORA, EN CONSECUENCIA, por una buena y considerable prestación, el recibo de que se reconoce por la presente, los CEDENTES han vendido, con derecho de presentar solicitudes de patente a nombre del CESIONARIO, su designado o cualquiera o todos nuestros nombres, a su elección, con respecto a las anteriores invenciones y descubrimientos en todos los países del mundo, junto con todos los derechos de prioridad en los anteriores países que deriven de la anterior solicitud de patente bajo la

  
**MAURICE URREGO**  
TRADUCTOR E INTERPRETE  
INGLES - ESPANOL  
RES. MINUTOS

937

Convención Internacional para la Protección de la Propiedad Industrial, bajo la Convención Inter-americana con relación a Invenciones, Patentes, Diseños y Modelos Industriales y bajo cualquier otro convenio internacional bajo el cual los Estados Unidos ahora o en adelante se convierta en signatario, para cualquier o todas las Patentes que se otorgaran con respecto a cualquiera de las anteriores solicitudes de patente, para cualquier solicitud reivindicando beneficios de prioridad sobre una solicitud de patente provisional u otras solicitudes presentadas sobre dichos inventos, y para cualquier continuación, división, re-otorgamiento, renovación y extensión de la misma de cualesquiera de dichas Patentes, el mismo que debe ser poseído y usufructuado por dicho CESIONARIO, sus sucesores, cesionarios, u otros representantes legales, en todo su alcance por lo que implica el otorgamiento de una patente, de manera tan entera como si hubiera sido poseída y usufrutuada por nosotros si esta cesión y venta no se hubiera cristalizado. 6

Y por medio de la presente nosotros convenimos y acordamos que en cualquier momento, al requerirse y a expensas del CESIONARIO, ejecutaremos y entregaremos cualquier y todos los documentos necesarios o deseables para perfeccionar el título de los anteriores inventos o descubrimientos, solicitudes de patente, Patentes y continuaciones, divisiones, re-otorgamientos, renovaciones, y extensiones del mismo 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 para el registro del mismo ante la Oficina de Patentes de cualquier país en cuestión, y que nosotros, en cualquier momento, al requerirse y a expensas del CESIONARIO, ejecutaremos cualquier solicitud divisional o adicional para patentes de dichos inventos y descubrimientos, o cualquier parte o partes del mismo, y solicitudes de patentes de confirmación, registro e importación con base en dicha Patente y sobre Patentes que salgan otorgadas a partir de dichas solicitudes divisionales y adicionales y renovaciones y extensiones del mismo, y realizaremos las necesarias declaraciones 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 medio de la presente autorizamos al CESIONARIO adicionar a este instrumento el número de solicitud y la fecha de presentación de dicha solicitud de patentes.

Ejecutado el 24 de julio de 2008.  
Alan Cooper (firma ilegible) L.S.

#### RECONOCIMIENTO

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

El 24 de julio de 2008, personalmente compareció ante mí Alan Cooper, personaje conocido y el cual ejecutó el anterior instrumento, y el cual afirmó que ejecutó el mismo, por voluntad propia, por lo motivos expuestos en el mismo.  
(sello)

(firmado: ilegible)

TRAD  
INGLES  
94

IVETTE ALVAREZ-PEREZ  
Notario publico de New Jersey  
Mi Comisión vence el día 2 de abril de 2009



Ejecutado el 24 de julio de 2008.  
Hugh Zhu (firma ilegible) L.S.

RECONOCIMIENTO

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

El 24 de julio de 2008, personalmente compareció ante mi Hugh Zhu, personaje conocido y el cual ejecutó el anterior instrumento, y el cual afirmó que ejecutó el mismo, por voluntad propia, por lo motivos expuestos en el mismo.  
(sello)

(firmado: ilegible)  
IVETTE ALVAREZ-PEREZ  
Notario publico de New Jersey  
Mi Comisión vence el día 2 de abril de 2009

Ejecutado el 24 de julio de 2008.  
Joseph Kelly (firma ilegible) L.S.

RECONOCIMIENTO

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

El 24 de julio de 2008, personalmente compareció ante mi Joseph Kelly, personaje conocido y el cual ejecutó el anterior instrumento, y el cual afirmó que ejecutó el mismo, por voluntad propia, por lo motivos expuestos en el mismo.  
(sello)

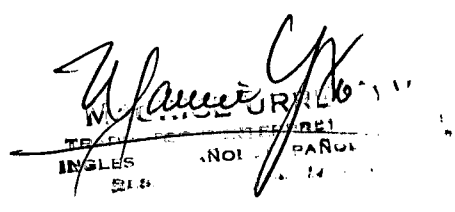
(firmado: ilegible)  
IVETTE ALVAREZ-PEREZ  
Notario publico de New Jersey  
Mi Comisión vence el día 2 de abril de 2009

Ejecutado el 29 de julio de 2008.  
Ronald Doll (firma ilegible) L.S.

RECONOCIMIENTO

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

El 29 de julio de 2008, personalmente compareció ante mi Ronald Doll, personaje conocido y el cual ejecutó el anterior instrumento, y el cual afirmó que ejecutó el mismo, por voluntad propia, por lo motivos expuestos en el mismo.  
(sello)



939

(firmado: ilegible)  
IVETTE ALVAREZ-PEREZ  
Notario publico de New Jersey  
Mi Comisión vence el día 2 de abril de 2009



Ejecutado el 24 de julio de 2008.  
Jagdish Desai (firma ilegible) L.S.

#### RECONOCIMIENTO

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

El 24 de julio de 2008, personalmente compareció ante mi Jagdish Desai, personaje conocido y el cual ejecutó el anterior instrumento, y el cual afirmó que ejecutó el mismo, por voluntad propia, por lo motivos expuestos en el mismo.  
(sello)

(firmado: ilegible)  
IVETTE ALVAREZ-PEREZ  
Notario publico de New Jersey  
Mi Comisión vence el día 2 de abril de 2009

Ejecutado el 24 de julio de 2008.  
James Wang (firma ilegible) L.S.

#### RECONOCIMIENTO

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

El 24 de julio de 2008, personalmente compareció ante mi James Wang, personaje conocido y el cual ejecutó el anterior instrumento, y el cual afirmó que ejecutó el mismo, por voluntad propia, por lo motivos expuestos en el mismo.  
(sello)

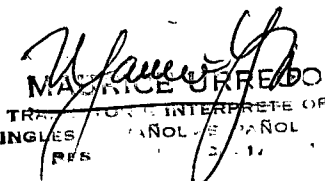
(firmado: ilegible)  
IVETTE ALVAREZ-PEREZ  
Notario publico de New Jersey  
Mi Comisión vence el día 2 de abril de 2009

Ejecutado el 24 de julio de 2008.  
Sunil Paliwal (firma ilegible) L.S.

#### RECONOCIMIENTO

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

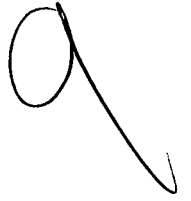
El 24 de julio de 2008, personalmente compareció ante mi Sunil Paliwal, personaje conocido y el cual ejecutó el anterior instrumento, y el cual afirmó que ejecutó el mismo, por voluntad propia, por lo motivos expuestos en el mismo.

  
MAURICE URREDO  
TRANSLATION INTERPRETE OF  
INGLES / ANOL / E / ANOL  
PES

9/10

(sello)

(firmado: ilegible)  
IVETTE ALVAREZ-PEREZ  
Notario publico de New Jersey  
Mi Comisión vence el día 2 de abril de 2009



Ejecutado el 24 de julio de 2008.  
Hon-Chung Tsui (firma ilegible) L.S.

#### RECONOCIMIENTO

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

El 24 de julio de 2008, personalmente compareció ante mi Hon-Chung Tsui, personaje conocido y el cual ejecutó el anterior instrumento, y el cual afirmó que ejecutó el mismo, por voluntad propia, por lo motivos expuestos en el mismo.  
(sello)

(firmado: ilegible)  
IVETTE ALVAREZ-PEREZ  
Notario publico de New Jersey  
Mi Comisión vence el día 2 de abril de 2009

Ejecutado el 24 de julio de 2008.  
Sobhana Badu Boga (firma ilegible) L.S.

#### RECONOCIMIENTO

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

El 24 de julio de 2008, personalmente compareció ante mi Sobhana Badu Boga, personaje conocido y el cual ejecutó el anterior instrumento, y el cual afirmó que ejecutó el mismo, por voluntad propia, por lo motivos expuestos en el mismo.  
(sello)

(firmado: ilegible)  
IVETTE ALVAREZ-PEREZ  
Notario publico de New Jersey  
Mi Comisión vence el día 2 de abril de 2009

Ejecutado el 24 de julio de 2008.  
Abdul-Basit Alhassan (firma ilegible) L.S.

#### RECONOCIMIENTO

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

El 24 de julio de 2008, personalmente compareció ante mi Abdul-Basit Alhassan, personaje conocido y el cual ejecutó el anterior instrumento, y el cual afirmó que ejecutó el mismo, por voluntad propia, por lo motivos expuestos en el mismo.



(sello)

(firmado: ilegible)  
IVETTE ALVAREZ-PEREZ  
Notario publico de New Jersey  
Mi Comisión vence el día 2 de abril de 2009

9

Ejecutado el 24 de julio de 2008.  
Xiaolei Gao (firma ilegible) L.S.

# RECONOCIMIENTO

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

El 24 de julio de 2008, personalmente compareció ante mi Xiaolei Gao, personaje conocido y el cual ejecutó el anterior instrumento, y el cual afirmó que ejecutó el mismo, por voluntad propia, por lo motivos expuestos en el mismo.  
(sello)

(firmado: ilegible)  
IVETTE ALVAREZ-PEREZ  
Notario publico de New Jersey  
Mi Comisión vence el día 2 de abril de 2009

*Maurice Urreson*  
MAURICE URRESSON  
TRADUCTOR E INTERPRETE OFICIAL  
INGLES - ESPAÑOL - ESPAÑOL - INGLES  
RES. MINIST. JUST. 10/01/00

09/200

*APOSTILLE*

*(CONVENTION DE LA HAYE DU 5 OCTOBRE 1961)*

11

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

CERTIFIED

5. AT TRENTON, NEW JERSEY
6. THE 3RD DAY OF DECEMBER 2009
7. BY: R. David Rousseau, NEW JERSEY TREASURER
8. NO: A381266
9. SEAL/STAMP:
10. SIGNATURE



*[Handwritten Signature]*

Certificate Number: 115872653

Verify this certificate at  
[https://www1.state.nj.us/TYTR\\_StandingCert/JSP/Verify\\_Cert.jsp](https://www1.state.nj.us/TYTR_StandingCert/JSP/Verify_Cert.jsp)

2

**ACKNOWLEDGMENT**

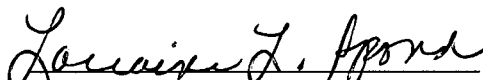
State of New Jersey        }  
                                     }  
County of Union            }

I hereby certify that the attached is a true copy of the original Assignment from the inventors to **SCHERING CORPORATION**, of a patent application entitled, "**NOVEL COMPOUNDS THAT ARE ERK INHIBITORS**" signed on July 24, 2008 by Alan Cooper, Hugh Zhu, Joseph Kelly, Jagdish Desai, James Wang, Sunil Paliwal, Hon-Chung Tsui, Sobhana Babu Boga, Abdul-Basit Alhassan and Xiaolei Gao, and signed on July 29, 2008 by Ronald Doll.

Date: November 23, 2009

  
Isatta B. Smith**Notary Attestation**

On this 23rd day of November, 2009, personally appeared before me Isatta B. Smith, 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 same, of his/her own free will for the purpose set forth.

  
Lorraine L. Spond  
Notary Public of New Jersey  
My Commission Expires May 6, 2010

(Seal)

**ASSIGNMENT**

WHEREAS, WE,

- (1) Alan Cooper, residing at West Caldwell, NJ,
- (2) Yongqi Deng, residing at Newton, MA,
- (3) Gerald W. Shipps, Jr., residing at Stoneham, MA,
- (4) Neng-Yang Shih, residing at Lexington, MA,
- (5) Hugh Zhu, residing at Warren, NJ,
- (6) Joseph Kelly, residing at Parlin, NJ,
- (7) Ronald Doll, residing at Convent Station, NJ,
- (8) Yang Nan, residing at Malden, MA,
- (9) Jagdish Desai, residing at Monroe Township, NJ,
- (10) James Wang, residing at Westfield, NJ,
- (11) Sunil Paliwal, residing at Monroe Township, NJ,
- (12) Hon-Chung Tsui, residing at East Brunswick, NJ,
- (13) Sobhana Babu Boga, residing at Scotch Plains, NJ,
- (14) Abdul-Basit Alhassan, residing at Scotch Plains, NJ,
- (15) Xiaolei Gao, residing at Bridgewater, NJ,
- (16) Liang Zhu, residing at Waltham, MA,
- (17) Mehul Patel, residing at Waltham, MA,

(hereinafter ASSIGNORS), are the inventors of the invention claimed in

**NOVEL COMPOUNDS THAT ARE ERK INHIBITORS**

for which we have filed/will be filing an application in the U.S. Receiving Office (the United States Patent and Trademark Office) officially identified\* as International Patent Application Number PCT/US2008/006979 on 06/04/2008, and/or with the United States Patent and Trademark Office officially identified\* as Application Number \_\_\_\_\_ filed on \_\_\_\_\_, 20\_\_\_\_; and

WHEREAS, **SCHERING CORPORATION**, a corporation organized under the laws of the State of New Jersey, United States of America, having its principal office at 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, United States of America, (hereinafter **ASSIGNEE**), is desirous of obtaining the entire right, title and interest in, to and under the invention disclosed in said application or applications;

NOW, THEREFORE, for good and valuable consideration, the receipt of which is hereby acknowledged, we, said ASSIGNORS, do each hereby sell, assign and transfer to said **ASSIGNEE** our entire right, title and interest in all countries of the world in and to our invention described in said patent application or applications, in and to the right to file patent applications in the name of **ASSIGNEE**, its designee, or in any or all of our names, at its election, on the aforesaid invention in all countries of the world, together with all rights of priority in the aforesaid countries deriving from the above-identified patent application under the International Convention for the Protection of Industrial Property, under the Inter-American Convention relating to Inventions, Patents, Designs and Industrial Models and under any other international arrangement to which the United States now is or hereafter becomes a signatory, in and to any and all Letters Patent that are granted from any of the aforesaid patent applications, in and to any applications claiming priority benefits to a provisional patent application or other applications filed on said invention, and in and to any continuations, divisions, reissues, renewals and extensions thereof of any of said Letters Patent, the same to be held and enjoyed by said **ASSIGNEE**, its successors, assigns and other legal representatives, to the full ends of the terms for which all Letters Patent therefor may be granted, as fully and entirely as the same would have been held and enjoyed by us if this assignment and sale had not been made.

AND WE HEREBY covenant and agree that we will at any time, upon the request and at the expense of **ASSIGNEE**, execute and deliver any and all documents that may be necessary or desirable to perfect the title to the foregoing invention, patent applications, and Letters Patent and continuations, divisions, reissues, renewals and extensions thereof in **ASSIGNEE**, its successors, assigns or other legal representatives, including the execution and procurement of any and all further documents evidencing this assignment and sale as may be necessary or desirable for recording the same in the Patent Office of any country concerned, and that we will, at any time, upon the request and at the expense of **ASSIGNEE**, execute any additional or divisional applications for patents for said invention, or any part or parts thereof, and applications for patents of confirmation, registration and importation based on said Letters Patent and on Letters Patent issuing from said additional or divisional applications and reissues, renewals and extensions therefor, and will make all rightful oaths and declarations and do all lawful acts requisite for procuring the same or for aiding therein, without further compensation, but at the expense of **ASSIGNEE**, its successors, assigns or other legal representatives.

\*We hereby authorize **ASSIGNEE** to insert in this instrument the Application Number or Numbers and the filing dates of said applications for Letters Patent when officially notified thereof.

Executed this 24<sup>th</sup> day of July, 2008.

Alan Cooper L.S.

#### ACKNOWLEDGEMENT

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

On this 24 day of July, 2008, personally appeared before me Alan Cooper 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.

(Seal)

Yvette Alvarez-Perez  
Notary Public

YVETTE ALVAREZ-PEREZ  
NOTARY PUBLIC OF NEW  
JERSEY  
COMMISSION EXPIRES  
2/4/2009

Executed this \_\_\_\_\_ day of \_\_\_\_\_, 20\_\_\_\_.

\_\_\_\_\_  
Yongqi Deng L.S.

**ACKNOWLEDGEMENT**

State of \_\_\_\_\_ )  
County of \_\_\_\_\_ ) s.s.:

On this \_\_\_\_\_ day of \_\_\_\_\_, 20\_\_\_\_, personally appeared before me  
Yongqi Deng 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.

(Seal)

\_\_\_\_\_  
Notary Public

Executed this \_\_\_\_\_ day of \_\_\_\_\_, 20\_\_\_\_.

\_\_\_\_\_  
Gerald W. Shipps, Jr. L.S.

**ACKNOWLEDGEMENT**

State of \_\_\_\_\_ )  
County of \_\_\_\_\_ ) s.s.:

On this \_\_\_\_\_ day of \_\_\_\_\_, 20\_\_\_\_, personally appeared before me  
Gerald W. Shipps, Jr. 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.

(Seal)

\_\_\_\_\_  
Notary Public

Executed this \_\_\_\_\_ day of \_\_\_\_\_, 20\_\_\_\_.

\_\_\_\_\_  
Neng-Yang Shih L.S.**ACKNOWLEDGEMENT**State of \_\_\_\_\_ )  
County of \_\_\_\_\_ ) s.s.:

On this \_\_\_\_\_ day of \_\_\_\_\_, 20\_\_\_\_, personally appeared before me  
Neng-Yang Shih 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.

(Seal)

\_\_\_\_\_  
Notary PublicExecuted this 24 day of July, 2008.\_\_\_\_\_  
Hugh Zhu L.S.**ACKNOWLEDGEMENT**State of New Jersey )  
County of Union ) s.s.:

On this 24 day of July, 2008, personally appeared before me  
Hugh Zhu 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.

(Seal)

\_\_\_\_\_  
Notary Public

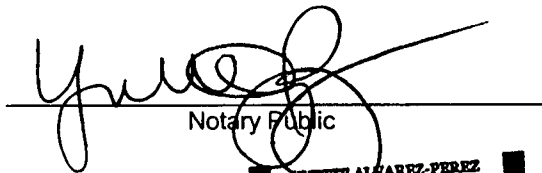
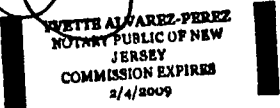
YVETTE ALVAREZ-PEREZ  
NOTARY PUBLIC OF NEW  
JERSEY  
COMMISSION EXPIRES  
2/4/2009

Executed this 24 day of July, 2008.Joseph Kelly L.S.  
Joseph Kelly

## ACKNOWLEDGEMENT

State of New Jersey )  
County of Union ) s.s.:On this 24 day of July, 2008, personally appeared before me  
Joseph Kelly 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.

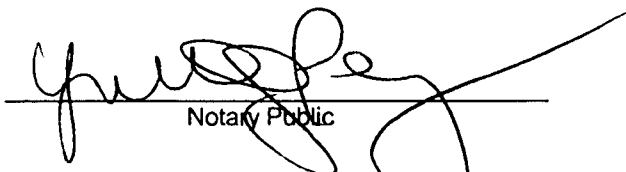
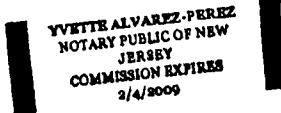
(Seal)

  
Notary Public  
Executed this 29 day of July, 2008.Ronald Doll L.S.  
Ronald Doll

## ACKNOWLEDGEMENT

State of New Jersey )  
County of Union ) s.s.:On this 29 day of July, 2008, personally appeared before me  
Ronald Doll 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.

(Seal)

  
Notary Public  


Executed this \_\_\_\_\_ day of \_\_\_\_\_, 20\_\_\_\_.

\_\_\_\_\_  
Yang Nan L.S.**ACKNOWLEDGEMENT**State of \_\_\_\_\_ )  
County of \_\_\_\_\_ ) s.s.:

On this \_\_\_\_\_ day of \_\_\_\_\_, 20\_\_\_\_, personally appeared before me  
Yang Nan 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.

(Seal)

\_\_\_\_\_  
Notary Public

Executed this 24<sup>th</sup> day of JULY, 2008.  
Jagdish Desai L.S.  
Jagdish Desai

**ACKNOWLEDGEMENT**State of New Jersey )  
County of Union ) s.s.:

On this 24 day of July, 2008, personally appeared before me  
Jagdish Desai 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.

(Seal)

\_\_\_\_\_  
Notary Public

YVETTE ALVAREZ-PEREZ  
NOTARY PUBLIC OF NEW  
JERSEY  
COMMISSION EXPIRES  
2/4/2009

Executed this 24<sup>th</sup> day of July, 2008.James Wang L.S.  
James Wang

## ACKNOWLEDGEMENT

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

On this 24 day of July, 2008, personally appeared before me  
James Wang 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.

(Seal)

Yvette Alvarez-Perez  
Notary PublicYVETTE ALVAREZ-PEREZ  
NOTARY PUBLIC OF NEW  
JERSEY  
COMMISSION EXPIRES  
2/4/2009Executed this 24<sup>th</sup> day of July, 2008.Sunil Paliwal L.S.  
Sunil Paliwal

## ACKNOWLEDGEMENT

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

On this 24 day of July, 2008, personally appeared before me  
Sunil Paliwal 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.

(Seal)

Yvette Alvarez-Perez  
Notary PublicYVETTE ALVAREZ-PEREZ  
NOTARY PUBLIC OF NEW  
JERSEY  
COMMISSION EXPIRES  
2/4/2009

Executed this 24 day of July, 2008.  
Hon-Chung Tsui L.S.  
Hon-Chung Tsui

## ACKNOWLEDGEMENT

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

On this 24 day of July, 2008, personally appeared before me  
Hon-Chung Tsui 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.

(Seal)

Notary Public

YVETTE ALVAREZ-PEREZ  
NOTARY PUBLIC OF NEW  
JERSEY  
COMMISSION EXPIRES  
2/4/2009

Executed this 24 day of July, 2008.  
Sobhana Babu Boga L.S.  
Sobhana Babu Boga

## ACKNOWLEDGEMENT

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

On this 24 day of July, 2008, personally appeared before me  
Sobhana Babu Boga 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.

(Seal)

Notary Public

YVETTE ALVAREZ-PEREZ  
NOTARY PUBLIC OF NEW  
JERSEY  
COMMISSION EXPIRES  
2/4/2009

Executed this 24 day of JULY, 2008.Abdul-Basit Alhassan L.S.  
Abdul-Basit Alhassan

21

## ACKNOWLEDGEMENT

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

On this 24 day of July, 2008, personally appeared before me  
Abdul-Basit Alhassan 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.

(Seal)

Yvette Alvarez-Perez  
Notary PublicYVETTE ALVAREZ-PEREZ  
NOTARY PUBLIC OF NEW  
JERSEY  
COMMISSION EXPIRES  
2/4/2009Executed this 24 day of July, 2008.Xiaolei Gao L.S.  
Xiaolei Gao

## ACKNOWLEDGEMENT

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

On this 24 day of July, 2008, personally appeared before me  
Xiaolei Gao 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.

(Seal)

Yvette Alvarez-Perez  
Notary PublicYVETTE ALVAREZ-PEREZ  
NOTARY PUBLIC OF NEW  
JERSEY  
COMMISSION EXPIRES  
2/4/2009

Executed this \_\_\_\_\_ day of \_\_\_\_\_, 20\_\_\_\_.

\_\_\_\_\_  
Liang Zhu L.S.



**ACKNOWLEDGEMENT**

State of \_\_\_\_\_ )  
County of \_\_\_\_\_ ) s.s.:

On this \_\_\_\_\_ day of \_\_\_\_\_, 20\_\_\_\_, personally appeared before me  
Liang Zhu 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.

(Seal)

\_\_\_\_\_  
Notary Public

Executed this \_\_\_\_\_ day of \_\_\_\_\_, 20\_\_\_\_.

\_\_\_\_\_  
Mehul Patel L.S.

**ACKNOWLEDGEMENT**

State of \_\_\_\_\_ )  
County of \_\_\_\_\_ ) s.s.:

On this \_\_\_\_\_ day of \_\_\_\_\_, 20\_\_\_\_, personally appeared before me  
Mehul Patel 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.

(Seal)

\_\_\_\_\_  
Notary Public

09-200

23

# APOSTILLA

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

1. PAÍS: ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA
2. ESTE DOCUMENTO PÚBLICO HA SIDO FIRMADO POR: LORRAINE L. SPOND.
3. EN CALIDAD DE: NOTARIO PÚBLICO DEL ESTADO DE NEW JERSEY
4. LLEVA EL SELLO DE: LORRAINE L SPOND, NOTARIO PÚBLICO

## CERTIFICÓ

5. EN TRENTON, NEW JERSEY
6. EL 3 DE DICIEMBRE DE 2009
7. POR: R. David Rousseau, Tesorero del Estado de New Jersey
8. No. A381266
9. SELLO: del estado de New Jersey
10. FIRMA: ilegible

Certificado No. 115874299

MAURICE URREGO V  
TRADUCTOR E INTERPRETE OFICIAL  
INGLES - ESPAÑOL - ESPAÑOL - INGLÉS  
DEPT. DE JUSTICIA

*Maurice Urrego*

955

24

## RECONOCIMIENTO

ESTADO DE NUEVA JERSEY ) SS:

CONDADO DE UNION )

Aquí certifico que todos los anexos son copias del documento de cesión original de los inventores a **SCHERING CORPORATION**, con respecto de la solicitud de la patente titulada, "**COMPUESTOS NOVEDOSOS INHIBIDORES DE ERK**", firmada el 23 de Julio de 2008, por Yongqi Deng, Gerald W. Shipps, Jr., Neng-Yang Shih, Yang Nan, Liang Zhu y Mehul Patel.

Fecha: 23 de julio de 2009

Sello

(firmado: Isatta B. Smith)

## CERTIFICACION NOTARIAL

El día 23 de noviembre de 2009, compareció ante mi personalmente **Isatta B. Smith**, conocida por mi, y conocida la persona cuyo nombre se firma en el anterior o documento adjunto, y reconoció que él/ella mismo ejecuto, de su propia y lo firmó voluntariamente para su propósito.

[Firmado] Lorraine L. Spond  
Notario Público del Estado de New Jersey  
Cuya comisión vence el 6 de mayo de 2010.  
(Sello Notarial)

*Lorraine L. Spond*  
NOTARY PUBLIC  
TRAF. TO  
INGL. ...  
V. ...  
ICIAL ...

## CESIÓN

Por buena y generosa consideración pagada a favor nuestro,

- |                                 |                                  |
|---------------------------------|----------------------------------|
| 1. <u>Alan Cooper</u>           | residente en West Caldwell, NJ   |
| 2. <u>Yongqi Deng</u>           | residente en Newton, MA          |
| 3. <u>Gerald W. Shipps, Jr.</u> | residente en Stoneham, MA        |
| 4. <u>Neng-Yang Shih</u>        | residente en Lexington, MA       |
| 5. <u>Hugh Zhu</u>              | residente en Warren, NJ          |
| 6. <u>Joseph Kelly</u>          | residente en Parlin NJ           |
| 7. <u>Ronald Doll</u>           | residente en Convent Station, NJ |
| 8. <u>Yang Nan</u>              | residente en Malden, MA          |
| 9. <u>Jagdish Desai</u>         | residente en Monroe Township, NJ |
| 10. <u>James Wang</u>           | residente en Westfield, NJ       |
| 11. <u>Sunil Paliwal</u>        | residente en Monroe Township, NJ |
| 12. <u>Hon-Chung Tsui</u>       | residente en East Brunswick, NJ  |
| 13. <u>Sobhana Babu Boga</u>    | residente en Scotch Plains, NJ   |
| 14. <u>Abdul-Basit Alhassan</u> | residente en Scotch Plains, NJ   |
| 15. <u>Xiaolei Gao</u>          | residente en Bridgewater, NJ     |
| 16. <u>Liang Zhu</u>            | residente en Waltham, MA         |
| 17. <u>Mehul Patel</u>          | residente en Waltham, MA         |

(de aquí en adelante CEDENTES), somos los inventores de la invención reivindicada en

### COMPUESTOS NOVEDOSOS INHIBIDORES DE ERK

Para la cual nosotros hemos presentado/presentaremos una solicitud en la Oficina Receptora de los Estados Unidos (Oficina de Marcas y Patentes de los Estados Unidos de América) oficialmente identificada\* como solicitud de patente internacional número PCT/US2008/006979 el 06/04/2008 y/o con la Oficina de Marcas y Patentes de los Estados Unidos oficialmente identificada\* como solicitud número \_\_\_\_\_ presentada el 20; y

por **SCHERING CORPORATION**, una compañía constituida bajo las leyes del Estado de New Jersey, Estados Unidos de América, con domicilio principal en 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, Estados Unidos de América (de ahora en adelante CESIONARIO) está deseoso de obtener la totalidad de los derechos, títulos e interés en, y en virtud de la invención divulgada en esa solicitud o solicitudes;

AHORA, EN CONSECUENCIA, por una buena y considerable prestación, el recibo de que se reconoce por la presente, los CEDENTES han vendido, con derecho de presentar solicitudes de patente a nombre del CESIONARIO, su designado o cualquiera o todos nuestros nombres, a su elección, con respecto a las anteriores invenciones y descubrimientos en todos los países del mundo, junto con todos los derechos de prioridad en los anteriores países que deriven de la anterior solicitud de patente bajo la Convención Internacional para la Protección de la Propiedad Industrial, bajo la Convención Inter-americana con relación a Invenciones, Patentes, Diseños y Modelos

MAILED  
TRAD. TO:  
INGL. E. 11/10/08  
BES. 11/10/08

Industriales y bajo cualquier otro convenio internacional bajo el cual los Estados Unidos ahora o en adelante se convierta en signatario, para cualquier o todas las Patentes que se otorgaran con respecto a cualquiera de las anteriores solicitudes de patente, para cualquier solicitud reivindicando beneficios de prioridad sobre una solicitud de patente provisional u otras solicitudes presentadas sobre dichos inventos, y para cualquier continuación, división, re-otorgamiento, renovación y extensión de la misma de cualesquiera de dichas Patentes, el mismo que debe ser poseído y usufructuado por dicho CESIONARIO, sus sucesores, cesionarios, u otros representantes legales, en todo su alcance por lo que implica el otorgamiento de una patente, de manera tan entera como si hubiera sido poseída y usufrutuada por nosotros si esta cesión y venta no se hubiera cristalizado.

Y por medio de la presente nosotros convenimos y acordamos que en cualquier momento, al requerirse y a expensas del CESIONARIO, ejecutaremos y entregaremos cualquier y todos los documentos necesarios o deseables para perfeccionar el título de los anteriores inventos o descubrimientos, solicitudes de patente, Patentes y continuaciones, divisiones, re-otorgamientos, renovaciones, y extensiones del mismo 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 para el registro del mismo ante la Oficina de Patentes de cualquier país en cuestión, y que nosotros, en cualquier momento, al requerirse y a expensas del CESIONARIO, ejecutaremos cualquier solicitud divisional o adicional para patentes de dichos inventos y descubrimientos, o cualquier parte o partes del mismo, y solicitudes de patentes de confirmación, registro e importación con base en dicha Patente y sobre Patentes que salgan otorgadas a partir de dichas solicitudes divisionales y adicionales y renovaciones y extensiones del mismo, y realizaremos las necesarias declaraciones 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 medio de la presente autorizamos al CESIONARIO adicionar a este instrumento el número de solicitud y la fecha de presentación de dicha solicitud de patentes.

Ejecutado el 23 de julio de 2008.

Yongqi Deng, (firma ilegible) L.S.

#### RECONOCIMIENTO

Estado de Massachusetts)  
Condado de Middlesex) s.s.:

El 23 de julio de 2008, personalmente compareció ante mi Yongqi Deng, personaje conocido y el cual ejecutó el anterior instrumento, y el cual afirmó que ejecutó el mismo, por voluntad propia, por lo motivos expuestos en el mismo.  
(sello)

(firmado: ilegible)  
LINA M. TERRANOVA  
Notario Público de Massachusetts

MADEIRA  
TRADUCTOR PUBLICO  
INGLES-JAPONES  
RES. MIN. JU

252

Mi Comisión vence el día 26 de octubre de 2012

*[Handwritten signature]*

Ejecutado el 23 de julio de 2008.  
Gerald W. Shipps, Jr., (firma ilegible) L.S.

RECONOCIMIENTO

Estado de Massachusetts)  
Condado de Middlesex) s.s.:

El 23 de julio de 2008, personalmente compareció ante mi Gerald W. Shipps, Jr personaje conocido y el cual ejecutó el anterior instrumento, y el cual afirmó que ejecutó el mismo, por voluntad propia, por lo motivos expuestos en el mismo.  
(sello)

(firmado: ilegible)  
LINA M. TERRANOVA  
Notario publico de Massachusetts  
Mi Comisión vence el día 26 de octubre de 2012

Ejecutado el 23 de julio de 2008.  
Neng-Yang Shih, (firma ilegible) L.S.

RECONOCIMIENTO

Estado de Massachusetts)  
Condado de Middlesex) s.s.:

El 23 de julio de 2008, personalmente compareció ante mi Neng-Yang Shih personaje conocido y el cual ejecutó el anterior instrumento, y el cual afirmó que ejecutó el mismo, por voluntad propia, por lo motivos expuestos en el mismo.  
(sello)

(firmado: ilegible)  
LINA M. TERRANOVA  
Notario publico de Massachusetts  
Mi Comisión vence el día 26 de octubre de 2012

Ejecutado el 23 de julio de 2008.  
Yang Nan, (firma ilegible) L.S.

RECONOCIMIENTO

Estado de Massachusetts)  
Condado de Middlesex) s.s.:

El 23 de julio de 2008, personalmente compareció ante mi Yang Nan personaje conocido y el cual ejecutó el anterior instrumento, y el cual afirmó que ejecutó el mismo, por voluntad propia, por lo motivos expuestos en el mismo.  
(sello)

(firmado: ilegible)

*[Handwritten signature]*  
MAURICE GRIFFIN  
TRADUCCION  
INGLES / ESPANOL  
RES. MINJUL

939

LINA M. TERRANOVA  
Notario publico de Massachusetts  
Mi Comisión vence el día 26 de octubre de 2012



Ejecutado el 23 de julio de 2008.  
Liang Zhu, (firma ilegible) L.S.

RECONOCIMIENTO

Estado de Massachusetts)  
Condado de Middlesex) s.s.:

El 23 de julio de 2008, personalmente compareció ante mi Liang Zhu, personaje conocido y el cual ejecutó el anterior instrumento, y el cual afirmó que ejecutó el mismo, por voluntad propia, por lo motivos expuestos en el mismo.  
(sello)

(firmado: ilegible)  
LINA M. TERRANOVA  
Notario publico de Massachusetts  
Mi Comisión vence el día 26 de octubre de 2012

Ejecutado el 23 de julio de 2008.  
Mehul Patel, (firma ilegible) L.S.

RECONOCIMIENTO

Estado de Massachusetts)  
Condado de Middlesex) s.s.:

El 23 de julio de 2008, personalmente compareció ante mi Mehul Patel personaje conocido y el cual ejecutó el anterior instrumento, y el cual afirmó que ejecutó el mismo, por voluntad propia, por lo motivos expuestos en el mismo.  
(sello)

(firmado: ilegible)  
LINA M. TERRANOVA  
Notario publico de Massachusetts  
Mi Comisión vence el día 26 de octubre de 2012



09/200  
29

*APOSTILLE*

*(CONVENTION DE LA HAYE DU 5 OCTOBRE 1961)*

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

CERTIFIED

5. AT TRENTON, NEW JERSEY
6. THE 3RD DAY OF DECEMBER 2009
7. BY: R. David Rousseau, NEW JERSEY TREASURER
8. NO: A381266
9. SEAL/STAMP:
10. SIGNATURE



A handwritten signature, likely of R. David Rousseau, is written over a horizontal line.

Certificate Number: 115874299

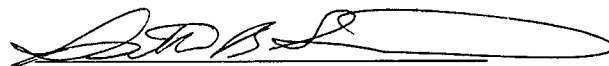
Verify this certificate at  
[https://www1.state.nj.us/TYTR\\_StandingCert/JSP/Verify\\_Cert.jsp](https://www1.state.nj.us/TYTR_StandingCert/JSP/Verify_Cert.jsp)

**ACKNOWLEDGMENT**

State of New Jersey       }  
                                     }  
County of Union            }

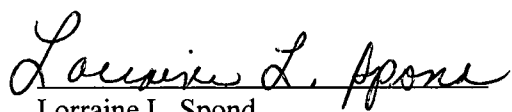
I hereby certify that the attached is a true copy of the original Assignment from the inventors to  
**SCHERING CORPORATION**, of a patent application entitled, "**NOVEL COMPOUNDS  
THAT ARE ERK INHIBITORS**" signed on July 23, 2008 by Yongqi Deng,  
Gerald W. Shipps, Jr., Neng-Yang Shih, Yang Nan, Liang Zhu and Mehul Patel.

Date: November 23, 2009

  
Isatta B. Smith

**Notary Attestation**

On this 23rd day of November, 2009, personally appeared before me  
Isatta B. Smith, 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 same, of his/her own  
free will for the purpose set forth.

  
Lorraine L. Spond  
Notary Public of New Jersey  
My Commission Expires May 6, 2010

(Seal)

**ASSIGNMENT**

WHEREAS, WE,

- (1) Alan Cooper, residing at West Caldwell, NJ
- (2) Yongqi Deng, residing at Newton, MA
- (3) Gerald W. Shipps, Jr., residing at Stoneham, MA
- (4) Neng-Yang Shih, residing at Lexington, MA
- (5) Hugh Zhu, residing at Warren, NJ
- (6) Joseph Kelly, residing at Parlin, NJ
- (7) Ronald Doll, residing at Convent Station, NJ
- (8) Yang Nan, residing at Malden, MA
- (9) Jagdish Desai, residing at Monroe Township, NJ
- (10) James Wang, residing at Westfield, NJ
- (11) Sunil Paliwal, residing at Monroe Township, NJ
- (12) Hon-Chung Tsui, residing at East Brunswick, NJ
- (13) Sobhana Babu Boga, residing at Scotch Plains, NJ
- (14) Abdul-Basit Alhassan, residing at Scotch Plains, NJ
- (15) Xiaolei Gao, residing at Bridgewater, NJ
- (16) Liang Zhu, residing at Waltham, MA
- (17) Mehul Patel, residing at Waltham, MA

(hereinafter ASSIGNORS), are the inventors of the invention claimed in

**NOVEL COMPOUNDS THAT ARE ERK INHIBITORS**

for which we have filed/will be filing an application in the U.S. Receiving Office (the United States Patent and Trademark Office) officially identified\* as International Patent Application Number PCT/US2008/006979 on 06/04/2008, and/or with the United States Patent and Trademark Office officially identified\* as Application Number \_\_\_\_\_ filed on \_\_\_\_\_, 20\_\_\_\_; and

WHEREAS, **SCHERING CORPORATION**, a corporation organized under the laws of the State of New Jersey, United States of America, having its principal office at 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, United States of America, (hereinafter **ASSIGNEE**), is desirous of obtaining the entire right, title and interest in, to and under the invention disclosed in said application or applications;

NOW, THEREFORE, for good and valuable consideration, the receipt of which is hereby acknowledged, we, said ASSIGNORS, do each hereby sell, assign and transfer to said **ASSIGNEE** our entire right, title and interest in all countries of the world in and to our invention described in said patent application or applications, in and to the right to file patent applications in the name of **ASSIGNEE**, its designee, or in any or all of our names, at its election, on the aforesaid invention in all countries of the world, together with all rights of priority in the aforesaid countries deriving from the above-identified patent application under the International Convention for the Protection of Industrial Property, under the Inter-American Convention relating to Inventions, Patents, Designs and Industrial Models and under any other international arrangement to which the United States now is or hereafter becomes a signatory, in and to any and all Letters Patent that are granted from any of the aforesaid patent applications, in and to any applications claiming priority benefits to a provisional patent application or other applications filed on said invention, and in and to any continuations, divisions, reissues, renewals and extensions thereof of any of said Letters Patent, the same to be held and enjoyed by said **ASSIGNEE**, its successors, assigns and other legal representatives, to the full ends of the terms for which all Letters Patent therefor may be granted, as fully and entirely as the same would have been held and enjoyed by us if this assignment and sale had not been made.

32

AND WE HEREBY covenant and agree that we will at any time, upon the request and at the expense of **ASSIGNEE**, execute and deliver any and all documents that may be necessary or desirable to perfect the title to the foregoing invention, patent applications, and Letters Patent and continuations, divisions, reissues, renewals and extensions thereof in **ASSIGNEE**, its successors, assigns or other legal representatives, including the execution and procurement of any and all further documents evidencing this assignment and sale as may be necessary or desirable for recording the same in the Patent Office of any country concerned, and that we will, at any time, upon the request and at the expense of **ASSIGNEE**, execute any additional or divisional applications for patents for said invention, or any part or parts thereof, and applications for patents of confirmation, registration and importation based on said Letters Patent and on Letters Patent issuing from said additional or divisional applications and reissues, renewals and extensions therefor, and will make all rightful oaths and declarations and do all lawful acts requisite for procuring the same or for aiding therein, without further compensation, but at the expense of **ASSIGNEE**, its successors, assigns or other legal representatives.

\*We hereby authorize **ASSIGNEE** to insert in this instrument the Application Number or Numbers and the filing dates of said applications for Letters Patent when officially notified thereof.

Executed this \_\_\_\_\_ day of \_\_\_\_\_, 20\_\_\_\_.

\_\_\_\_\_  
Alan Cooper L.S.

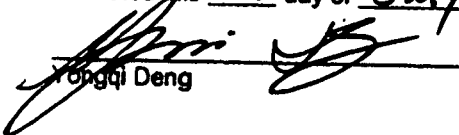
#### ACKNOWLEDGEMENT

State of \_\_\_\_\_ )  
County of \_\_\_\_\_ ) s.s.:

On this \_\_\_\_\_ day of \_\_\_\_\_, 20\_\_\_\_, personally appeared before me  
Alan Cooper 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.

(Seal)

\_\_\_\_\_  
Notary Public

Executed this 23 day of July, 2008.  
Yongqi Deng L.S.

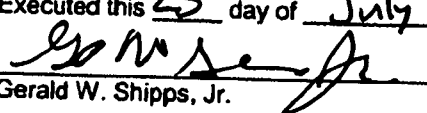
## ACKNOWLEDGEMENT

State of MassachusettsCounty of Middlesex ) s.s.:

On this 23<sup>rd</sup> day of July, 2008, personally appeared before me  
Yongqi Deng 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.

(Seal)  LINA M. TERRANOVA  
Notary Public  
Commonwealth of Massachusetts  
My Commission Expires  
October 26, 2012

  
Notary Public

Executed this 23<sup>rd</sup> day of July, 2008.  
Gerald W. Shipp, Jr. L.S.

## ACKNOWLEDGEMENT

State of Massachusetts )County of Middlesex ) s.s.:

On this 23<sup>rd</sup> day of July, 2008, personally appeared before me  
Gerald W. Shipp, Jr. 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.

(Seal)  LINA M. TERRANOVA  
Notary Public  
Commonwealth of Massachusetts  
My Commission Expires  
October 26, 2012

  
Notary Public

 LINA M. TERRANOVA  
Notary Public  
Commonwealth of Massachusetts  
My Commission Expires  
October 26, 2012

34

Executed this 23<sup>rd</sup> day of July, 2008.

Neng-Yang Shih L.S.

**ACKNOWLEDGEMENT**

State of Massachusetts )  
County of Middlesex ) s.s.:

On this 23<sup>rd</sup> day of July, 2008, personally appeared before me Neng-Yang Shih 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.

(Seal)



LINA M. TERRANOVA  
Notary Public  
Commonwealth of Massachusetts  
My Commission Expires  
October 26, 2012

Lina M. Terranova  
Notary Public

Executed this \_\_\_\_\_ day of \_\_\_\_\_, 20\_\_\_\_.

Hugh Zhu L.S.

**ACKNOWLEDGEMENT**

State of \_\_\_\_\_ )  
County of \_\_\_\_\_ ) s.s.:

On this \_\_\_\_\_ day of \_\_\_\_\_, 20\_\_\_\_, personally appeared before me Hugh Zhu 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.

(Seal)

\_\_\_\_\_  
Notary Public

966



Executed this \_\_\_\_ day of \_\_\_\_\_, 20\_\_\_\_.

\_\_\_\_\_  
Joseph Kelly L.S.

**ACKNOWLEDGEMENT**

State of \_\_\_\_\_ )  
County of \_\_\_\_\_ ) s.s.:

On this \_\_\_\_ day of \_\_\_\_\_, 20\_\_\_\_, personally appeared before me  
Joseph Kelly 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.

(Seal)

\_\_\_\_\_  
Notary Public

Executed this \_\_\_\_ day of \_\_\_\_\_, 20\_\_\_\_.

\_\_\_\_\_  
Ronald Doll L.S.

**ACKNOWLEDGEMENT**

State of \_\_\_\_\_ )  
County of \_\_\_\_\_ ) s.s.:

On this \_\_\_\_ day of \_\_\_\_\_, 20\_\_\_\_, personally appeared before me  
Ronald Doll 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.

(Seal)

\_\_\_\_\_  
Notary Public

26

Executed this 23<sup>rd</sup> day of July, 2008.

Yang Nan L.S.  
Yang Nan

**ACKNOWLEDGEMENT**

State of Massachusetts ) s.s.:  
County of Middlesex

On this 23<sup>rd</sup> day of July, 2008, personally appeared before me  
Yang Nan 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.

(Seal)



LINA M. TERRANOVA  
Notary Public  
Commonwealth of Massachusetts  
My Commission Expires  
October 26, 2012

Lina M. Terranova  
Notary Public

Executed this \_\_\_\_\_ day of \_\_\_\_\_, 20\_\_\_\_.

\_\_\_\_\_  
Jagdish Desai L.S.

**ACKNOWLEDGEMENT**

State of \_\_\_\_\_ )  
County of \_\_\_\_\_ ) s.s.:

On this \_\_\_\_\_ day of \_\_\_\_\_, 20\_\_\_\_, personally appeared before me  
Jagdish Desai 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.

(Seal)

\_\_\_\_\_  
Notary Public

968

27

Executed this \_\_\_\_ day of \_\_\_\_\_, 20\_\_\_\_.

\_\_\_\_\_  
James Wang L.S.

**ACKNOWLEDGEMENT**

State of \_\_\_\_\_ )  
County of \_\_\_\_\_ ) s.s.:

On this \_\_\_\_ day of \_\_\_\_\_, 20\_\_\_\_, personally appeared before me  
James Wang 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.

(Seal)

\_\_\_\_\_  
Notary Public

Executed this \_\_\_\_ day of \_\_\_\_\_, 20\_\_\_\_.

\_\_\_\_\_  
Sunil Paliwal L.S.

**ACKNOWLEDGEMENT**

State of \_\_\_\_\_ )  
County of \_\_\_\_\_ ) s.s.:

On this \_\_\_\_ day of \_\_\_\_\_, 20\_\_\_\_, personally appeared before me  
Sunil Paliwal 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.

(Seal)

\_\_\_\_\_  
Notary Public

Executed this \_\_\_\_\_ day of \_\_\_\_\_, 20\_\_\_\_.

\_\_\_\_\_  
Hon-Chung Tsui L.S.**ACKNOWLEDGEMENT**State of \_\_\_\_\_ )  
County of \_\_\_\_\_ ) s.s.:

On this \_\_\_\_\_ day of \_\_\_\_\_, 20\_\_\_\_, personally appeared before me  
Hon-Chung Tsui 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.

(Seal)

\_\_\_\_\_  
Notary Public

Executed this \_\_\_\_\_ day of \_\_\_\_\_, 20\_\_\_\_.

\_\_\_\_\_  
Sobhana Babu Boga L.S.**ACKNOWLEDGEMENT**State of \_\_\_\_\_ )  
County of \_\_\_\_\_ ) s.s.:

On this \_\_\_\_\_ day of \_\_\_\_\_, 20\_\_\_\_, personally appeared before me  
Sobhana Babu Boga 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.

(Seal)

\_\_\_\_\_  
Notary Public

Executed this \_\_\_\_ day of \_\_\_\_\_, 20\_\_\_\_.

\_\_\_\_\_. L.S.

Abdul-Basit Alhassan

39

**ACKNOWLEDGEMENT**

State of \_\_\_\_\_ )  
County of \_\_\_\_\_ ) s.s.:

On this \_\_\_\_ day of \_\_\_\_\_, 20\_\_\_\_, personally appeared before me  
Abdul-Basit Alhassan 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.

(Seal)

\_\_\_\_\_  
Notary Public

Executed this \_\_\_\_ day of \_\_\_\_\_, 20\_\_\_\_.

\_\_\_\_\_. L.S.

Xiaolei Gao

**ACKNOWLEDGEMENT**

State of \_\_\_\_\_ )  
County of \_\_\_\_\_ ) s.s.:

On this \_\_\_\_ day of \_\_\_\_\_, 20\_\_\_\_, personally appeared before me  
Xiaolei Gao 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.

(Seal)

\_\_\_\_\_  
Notary Public

142

Executed this 23 day of July, 2008.Liang Zhu  
L.S.

## ACKNOWLEDGEMENT

State of MassachusettsCounty of Middlesex s.s.:

On this 23rd day of July, 2008, personally appeared before me  
Liang Zhu 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.

(Seal)



LINA M. TERRANOVA  
Notary Public  
Commonwealth of Massachusetts  
My Commission Expires  
October 26, 2012

Jim M. Terranova  
Notary Public

Executed this 23 day of July, 2008.Mehul Patel  
L.S.

## ACKNOWLEDGEMENT

State of MassachusettsCounty of Middlesex s.s.:

On this 23rd day of July, 2008, personally appeared before me  
Mehul Patel 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.

(Seal)



LINA M. TERRANOVA  
Notary Public  
Commonwealth of Massachusetts  
My Commission Expires  
October 26, 2012

Jim M. Terranova  
Notary Public



2020  
Bogotá D.C.,

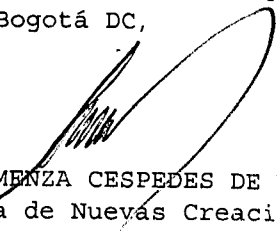
Doctor(a)  
OLARTE GARCIA CARLOS REYNALDO  
Apoderado(a) y/o Representante de  
SCHERING CORPORATION

|            |                            |                   |
|------------|----------------------------|-------------------|
| REFERENCIA | Radicación No.             | 09 139231         |
|            | Solicitud internacional    | PCT/US2008/006979 |
|            | Fecha inicio fase nacional | 05/01/2010        |
|            | Trámite                    | 11                |
|            | Evento                     | 378               |
|            | Actuación                  | 416               |
|            | Oficio No.                 | 11712             |
|            | Folios                     | 1                 |

Teniendo en cuenta que la solicitud de privilegio de patente que se tramita bajo el expediente indicado en la referencia, reúne los requisitos de forma establecidos en la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, el Tratado de Cooperación en Materia de Patentes (PCT), el Reglamento y la Circular Única de la Superintendencia de Industria y Comercio, se envía el extracto de la solicitud a la Oficina de Comunicaciones para efecto de su publicación en la Gaceta de Propiedad Industrial.

Cúmplase  
Dado en Bogotá DC,

25 NOV. 2010

  
ALIX CARMENZA CESPEDES DE VERGEL  
Directora de Nuevas Creaciones (c)

jfernand