

JOSE LLOREDA CAMACHO & CO.

ABOGADOS

Calle 72 No. 5-83 Piso 5, Bogotá, D.C. Tel: 6060700 Fax: 6060704

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 07-052699- -00002-0000

Fecha: 2007-09-24 16:49:07 Dep: 2020 NUECREACION
Tra: 11 PATENTEIYII Eve: 379 FASENACIONALII
Act: 444 RESPUESTAREQUE Folios: 196

Señor

SUPERINTENDENTE DE INDUSTRIA Y COMERCIO

DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

E. _____ S. _____ D. _____

Re: P1.-ARENA PHARMACEUTICALS, INC.-Solicitud de Patente de Invención en Fase Nacional PCT para "DERIVADOS DE 3-FENIL-PIRAZOL COMO MODULADORES DEL RECEPTOR 5-HT_{2A} DE LA SEROTONINA ÚTILES PARA EL TRATAMIENTO DE TRASTORNOS RELACIONADOS CON ÉSTE".-Clase C07D 231/16.-Expediente número 07-052.699.-

1. Me refiero al auto dictado por ese Despacho y notificado por fijación en lista de 21 de Septiembre de 2007.

2. Atentamente me permito informar a ese Despacho que durante la Fase Internacional del trámite en referencia fue adicionado el inventor **Jin Sun Karoline Choi**. En consecuencia, anexo me permito presentar documento de Notificación de Registro de un Cambio para adición de un inventor, correspondiente a la solicitud internacional número PCT/U2005/041726, actualmente en trámite de Fase Nacional en ese Despacho, bajo el número de la referencia.

3. Por otra parte, y en respuesta al auto mencionado arriba, me permito presentar a ese Despacho los documentos que acreditan el traspaso que los autores de la patente de la referencia, hacen a favor de mí representado de sus derechos sobre el mismo, debidamente apostillados y junto con sus Traducciones Oficiales Nos. 2007-08-03-578, 2007-08-03-579, 2007-08-03-580, 2007-08-03-581, 2007-08-03-582, 2007-08-03-583 y 2007-08-03-584, debidamente legalizadas hasta por el Ministerio de Relaciones Exteriores bajo los números 640640, 640641, 640642, 640643, 640644, 640645 y 640646 de 8 de Agosto de 2007, respectivamente.

JOSE LLOREDA CAMACHO & CO.

4. De igual forma, y en respuesta según lo requerido por el auto antes mencionado y debidamente autorizado por mi representado y siguiendo los lineamientos de la respuesta emitida por ese Despacho al Derecho de Petición cuyo número de radicación es 07-089.021, me permito allegar el capítulo reivindicatorio que **deberá ser tenido en cuenta para el trámite de la presente solicitud en Fase Nacional**, y en el cual constan las modificaciones voluntarias que el solicitante realizó al capítulo reivindicatorio presentado en Fase Internacional, junto con el pago de la tasa correspondiente.

En relación con la anterior modificación, atentamente me permito manifestar a ese Despacho que la misma **no amplía** de manera alguna el alcance de la presente invención.

5. Anexo me permito presentar:

- (a) Formulario único de modificaciones y correcciones;
- (b) Recibo número 07-59.131, expedido por la Superintendencia de Industria y Comercio, que acredita el pago de las modificaciones mencionadas; y
- (c) Copia del capítulo reivindicatorio compuesto por 37 reivindicaciones que reemplazan a aquel presentado en Fase Internacional.

6. Ruego a usted tomar atenta nota de lo anterior y proceder de conformidad.

Señor Superintendente,


ALICIA LLOREDA RICAURTE
T.P. 53.215

NOTARIA SEXTA DE BOGOTA
RECONOCIMIENTO Y PRESENTACION PERSONAL
Bogotá, D.C.
Ante mí **JUAN MANUEL MEDINA** 26-05-2007
NOTARIO SEXTO DEL CIRCULO DE BOGOTA

Comparecieron: *Alicia Lloreda Ricaurte*

quien (es) es/ (eron) la(s) C.C.
CC 39.690.713
PT 53.215

y declaró, c.c. que la(s) firma(s) que aparece(n)
en el presente documento es(son) la(s) suya(s) y
que el contenido del mismo es cierto. En constancia se firma esta diligencia

Alicia Lloreda Ricaurte
ALICIA LLOREDA RICAURTE
C.C. No. 39.690.713 de Usaquén





Espacio reservado para el adhesivo de radicación

FORMULARIO ÚNICO DE CORRECCIONES Y MODIFICACIONES.
2000-10

1 SOLICITUD DE: ☐ Corrección de Error Material. ☒ Modificación a una Solicitud.		
2 SOLICITANTE	Nombre: ARENA PHARMACEUTICALS, INC. Dirección: 6166 Nancy Ridge Drive, San Diego, California 92121, Estados Unidos de América. Teléfono: 3 264270 Fax: 6 069701 E-mail: jllcco@lloredacamacho.com Domicilio: San Diego, Estado de California, Estados Unidos de América.	IDENTIFICACION C.C. ☐ NIT ☐ C.E. ☐ Otro ☐ Número _____
3 REPRESENTANTE O APODERADO	Nombre: ALICIA LLORED A RICAURTE Dirección: Calle 72 No.5-83 5º Piso Teléfono: 3 264270 Fax: 2 126426 E-mail: jllcco@lloredacamacho.com	IDENTIFICACION C.C. ☒ NIT ☐ C.E. ☐ Otro ☐ Número <u>39.690.713</u> TP <u>53.215</u>
4 Número de expediente: <u>07-052.699</u>		
5 Descripción de la corrección o modificación solicitada <u>adición de un inventor a la solicitud y modificaciones voluntarias al capítulo reivindicatorio presentado en Fase Nacional.</u> _____ _____ _____ _____ _____ _____		
6 Comprobante de pago No. <u>07 - 59.131</u> Fecha <u>23-07-07</u>		
7 Anexos: ☒ Comprobante de pago de la tasa. ☐ Poderes, si fuere el caso. ☐ Certificado de existencia y representación legal de las partes, cuando sean personas jurídicas.		
8 NOMBRE <u>ALICIA LLORED A RICAURTE</u> FIRMA C.C. <u>39.690.713</u> T.P. <u>53.215</u>		
Instrucciones para el diligenciamiento del presente formulario, ver reverso de esta página.		

229

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800176089-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 07 - 59.131
FECHA : JULIO 23 DE 2007

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PGO	Vr. PAGO
LLOREDA Y CIA S. A	CONSIGNACION	BANCO POPULAR	050-00110-6	55092746	23/07/2007	6.730.000.00

***** CONCEPTO *****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-03	CAMBIO DE MODALIDAD Y MODIFICA	
12		MARCAS Y LENAS COMERCIALES	99.000.00
		TOTAL :	\$ 99.000.00

SON: NOVENTA Y NUEVE MIL PESOS

RESPONSABLE :

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No.

TRATADO DE COOPERACION DE PATENTES

PCT

De la OFICINA INTERNACIONAL

NOTIFICACION DE REGISTRO
DE UN CAMBIO(Regla 92 bis. 1 del PCT e
Instrucciones Administrativas, Sección 422)Fecha de envío por correo (día/mes/año)
24 de Mayo de 2007 (24.05.2007)

Para:

GODDARD, Christine A.
Fish & Richardson P.C.
60 South Sixth Street
Suite 3300
Minneapolis, MN 55440-1104
Estados Unidos de AméricaArchivo de referencia del solicitante o agente
92.WO1

NOTIFICACION IMPORTANTE

Solicitud Internacional No.
PCT/US2005/041726Fecha de registro internacional (día/mes/año)
17 de Noviembre de 2005 (17.11.05)

1. Las siguientes indicaciones aparecieron en el registro en relación con:

☒ el solicitante☒ el inventor☐ el agente☐ el representante común

Nombre y Dirección

País de Nacionalidad

País de Residencia

No. Teléfono

No. Facsímile

No. Teleprinter

2. La Oficina Internacional por el presente notifica al solicitante que el siguiente cambio se ha registrado en relación con:

☐ la persona☐ el nombre☐ la dirección☐ la nacionalidad☐ la residencia

Nombre y Dirección

CHOI, Jin, Sun, Karoline
9926 Scripps Westview Way, No. 251
San Diego, CA 92131
Estados Unidos de AméricaPaís de Nacionalidad
USPaís de Residencia
US

No. Teléfono

No. Facsímile

No. Teleprinter

3. Otras observaciones, si fuese necesario:

La persona identificada en la casilla 2 debe ser adicionada a los registros como solicitante únicamente para los Estados Unidos de América y para todos los países designados.

4. Se ha enviado una copia de esta notificación a:

☒ la Oficina que recibe☐ las Oficinas designadas relacionadas☐ la Autoridad de Búsqueda Internacional☒ las Oficinas seleccionadas relacionadas☐ la Autoridad de Examen Preliminar Internacional☐ otros:The International Bureau of WIPO
34, chemin des Colombettes
1211 Geneva 20, SwitzerlandFuncionario autorizado
Saadallah Soumia

Facsímile No.: +41 22 338 82 70

Facsímile No. +41 22 338 70 80
Teléfono No.: +41 22 338 74 11

231

From the INTERNATIONAL BUREAU

PCTNOTIFICATION OF THE RECORDING
OF A CHANGE(PCT Rule 92bis.1 and
Administrative Instructions, Section 422)

Date of mailing (day/month/year) 24 May 2007 (24.05.2007)	To: GODDARD, Christine, A. Fish & Richardson P.C. 60 South Sixth Street Suite 3300 Minneapolis, MN 55402-1104 ETATS-UNIS D'AMERIQUE
Applicant's or agent's file reference 92.WO1	
International application No. PCT/US2005/041726	IMPORTANT NOTIFICATION International filing date (day/month/year) 17 November 2005 (17.11.2005)

1. The following indications appeared on record concerning: ☒ the applicant ☒ the inventor ☐ the agent ☐ the common representative		
Name and Address	State of Nationality	State of Residence
	Telephone No.	
	Facsimile No.	
	Teleprinter No.	
2. The International Bureau hereby notifies the applicant that the following change has been recorded concerning: ☐ the person ☐ the name ☐ the address ☐ the nationality ☐ the residence		
Name and Address CHOI, Jin, Sun, Karoline 9926 Scripps Westview Way, N° 251 San Diego, CA 92131 United States of America	State of Nationality US	State of Residence US
	Telephone No.	
	Facsimile No.	
	Teleprinter No.	
3. Further observations, if necessary: The person identified in Box 2 should be added to the record as applicant for the United States of America only and inventor for all designated States.		
4. A copy of this notification has been sent to: ☒ the receiving Office ☐ the designated Offices concerned ☐ the International Searching Authority ☒ the elected Offices concerned ☐ the International Preliminary Examining Authority ☐ other:		

The International Bureau of WIPO 34, chemin des Colombettes 1211 Geneva 20, Switzerland Facsimile No. +41 22 338 82 70	Authorized officer Saadallah Soumia Facsimile No. +41 22 338 70 80 Telephone No. +41 22 338 74 11
---	--

TRADUCCION OFICIAL No. 2007-08-03-578
DE UN DOCUMENTO ESCRITO EN INGLES

APOSTILLA

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

1. País: Estados Unidos de América
Este documento público
2. ha sido firmado por L. Edelen
3. actuando como Funcionario que Certifica
4. lleva el sello/estampilla de la Oficina de Patentes y Marcas de los E.U.
Certificado
5. en Washington, D.C.
6. el 28 de julio de 2007
7. por el Funcionario de Autenticaciones Asistente, Departamento de Estado
de los Estados Unidos
8. No. 07030366-1
9. Sello/Estampilla:
Departamento de Estado de los
Estados Unidos
10. Firma: (ilegible)
Fernesia T. Crawford

TRADUCTORA OFICIAL
RES. 2177/89 MINJUSTICIA
UNITA ESCOBAR DE TAMAYO

2007-08-03-578
JEFES DE LEGALIZACIONES
BOGOTA D.C.

LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA
A TODOS AQUELLOS QUE VIEREN ESTOS PRESENTES:
DEPARTAMENTO DE COMERCIO DE LOS ESTADOS UNIDOS
Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos

26 de junio de 2007

EL PRESENTE ES PARA CERTIFICAR QUE ANEXA SE ENCUENTRA UNA
COPIA FIEL DE LOS REGISTROS DE ESTA OFICINA DE UN DOCUMENTO
REGISTRADO EL 17 de abril de 2006.

Sello del Departamento de Comercio
Oficina de Patentes y Marcas de los
Estados Unidos

Por Autoridad del
Subsecretario de Comercio para
Propiedad Intelectual y Director de la
Oficina de Patentes y Marcas

(firma: ilegible)

L. EDELEN

Funcionario que Certifica

TRASPASO DE PATENTE	
Versión Electrónica v1.1	
Versión Hoja Estilo v1.1	
TIPO DE PRESENTACION	NUEVO TRASPASO
NATURALEZA DEL TRASPASO	TRASPASO
DATOS DE LA PARTE QUE TRASPASA	
Nombre	Fecha de Ejecución
Bradley Teegarden	01/09/2006
Yifeng Xiong	01/09/2006
Sonja Strah-Pleyner	01/09/2006
Honnappa Jayakumar	01/09/2006
Peter I. Dosa	01/09/2006
Konrad Feichtinger	01/09/2006
Martin Casper	01/09/2006
Juerg Lehmann	01/09/2006
Robert M. Jones	01/09/2006
David J. Unett	01/09/2006
DATOS DE LA PARTE QUE RECIBE	
Nombre:	Arena Pharmaceuticals, Inc.
Dirección:	6166 Nancy Ridge Drive
Ciudad:	San Diego
Estado/País:	CALIFORNIA
Código Postal:	92121
Total NUMEROS PROPIEDAD: 1	
Tipo de Propiedad	Número
Número de la Solicitud:	60733165

US.5.PRO

SOLICITUD PROVISIONAL

Inventores/Contribuyentes Conjuntos

DATOS DE CORRESPONDENCIA	
Número Fax:	(858)677-0065
<i>La correspondencia será enviada vía US Mail cuando el intento por fax no sea exitoso.</i>	
Teléfono:	(858) 453-7200
Email:	<u>llinderman@arenapharm.com</u>
Nombre Corresponsal:	Arena Pharmaceuticals, Inc.
Dirección Línea 1:	6166 Nancy Ridge Drive
NUMERO EXPEDIENTE APODERADO	92.USS.PRO
NOMBRE DEL PRESENTADOR:	Lyle W. Spruce
Total anexos: 13	
source=92.US5.PRO#page1.tif	
source=92.US5.PRO#page2.tif	
source=92.US5.PRO#page3.tif	
source=92.US5.PRO#page4.tif	
source=92.US5.PRO#page5.tif	
source=92.US5.PRO#page6.tif	
source=92.US5.PRO#page7.tif	
source=92.US5.PRO#page8.tif	
source=92.US5.PRO#page9.tif	
source=92.US5.PRO#page10.tif	
source=92.US5.PRO#page11.tif	
source=92.US5.PRO#page12.tif	
source=92.US5.PRO#page13.tif	

500094923

PATENTE

REEL: 017482 FRAME: 0716

TRASPASO

POR CUANTO, nosotros Bradley Teegarden, de San Diego, California, Yifeng Xiong, de San Diego, California, Sonja Strah-Pleyner, de San Diego, California, Honnappa Jayakumar, de San Diego, California, Peter I. Dosa, de San Diego, California, Konrad Feichtinger, de San Diego, California, Martin Casper, de San Diego, California, Juerg Lehmann, de San Diego, California, Robert M. Jones, de San Diego, California, y David J. Unett, de San Diego, California, en adelante llamados los cedentes, somos los inventores y/o contribuyentes conjuntos de ciertas invenciones o mejoras para las cuales hemos presentado una solicitud provisional en la Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos, identificada con el No. Serial 60/733.165, presentada el 4 de noviembre de 2005, llamada "DERIVADOS DE 3-FENIL-PIRAZOL COMO MODULADORES DEL RECEPTOR 5HT_{2A} DE LA SEROTONINA UTILES PARA EL TRATAMIENTO DE TRASTORNOS RELACIONADOS CON ESTE"; y

POR CUANTO, Arena Pharmaceuticals, Inc. en adelante llamada el cesionario, con domicilio en 6166 Nancy Ridge Drive, San Diego, California 92121, una sociedad de Delaware, desea adquirir todo derecho, título e interés en y de dichas invenciones o mejoras y en y de dicha solicitud provisional, y de cualquier solicitud de patente que corresponda a ella, y en, a y bajo cualquiera y toda Patente de Invención que pudiese otorgarse en o como resultado de ello en cualquiera y todos los países:

AHORA, POR LO TANTO, por y en contraprestación de la suma de Un Dólar (\$1.00) pagado a cada uno de nosotros en la mano por dicho cesionario, y

otras contraprestaciones buenas y valiosas, el recibo de lo cual se reconoce por el presente, nosotros, los cedentes, hemos vendido, cedido, transferido y traspasado y por el presente vendemos, cedemos, transferimos y traspasamos a dicho cesionario, todo derecho, título e interés en y de dichas invenciones o mejoras y dicha solicitud provisional y cualquiera y todas las solicitudes de patente y continuaciones, divisiones y renovaciones de y sustitutos para dicha solicitud(es) de patente correspondiente, y en, de y bajo cualquiera y todas las Patentes de Invención que pudiesen otorgarse en o como resultado de ello en los Estados Unidos y cualquiera y todos los demás países, y cualquier reexpedición o reexpediciones o extensión o extensiones de dichas Patentes de Invención, y cedemos a y autorizamos a dicho cesionario, para que presente en nombre nuestro las solicitudes de patente correspondientes para Patentes de Invención en todos los países, la misma que será tenida y disfrutada por dicho cesionario, sus sucesores, cesionarios, nominatarios o representantes legales, hasta el final del término o términos para el cual dicha Patente de Invención respectivamente sea otorgada, reexpedida o extendida, tan completa y enteramente como la misma hubiese sido tenida y disfrutada por nosotros si este traspaso, venta y transferencia no se hubiese hecho.

Y, nosotros por el presente acordamos que tenemos pleno derecho a transferir todo el interés por el presente cedido, y que nosotros no hemos ejecutado y no ejecutaremos ningún acuerdo que entre en conflicto con el presente, y además acordamos que cada vez que se haga una solicitud y sin demora indebida, ejecutaremos y entregaremos todos dichos documentos según sean necesarios o deseables para perfeccionar el título a dichas invenciones o mejoras, dicha solicitud provisional y dicha solicitud de patente correspondiente y dicha Patente de Invención a dicho cesionario, sus sucesores, cesionarios, nominatarios o representantes legales, y cada uno de nosotros acuerda

comunicarle a dicho cesionario o a su nominatario todos los hechos conocidos respecto a dichas invenciones o mejoras, dicha solicitud provisional, dicha solicitud de patente correspondiente y dicha Patente de Invención, testificar en cualquier procedimiento legal, firmar todos los documentos legales para ejecutar todos los descargos y solicitudes divisionales, continuadas, reexpediciones y extranjeras, hacer todos los juramentos legítimos, y en general hacer todo lo que sea posible para ayudar a dicho cesionario, sus sucesores, cesionarios, nominatarios y representantes legales para obtener y ejecutar para su propio beneficio la protección de patente apropiada para dichas invenciones o mejoras en cualquiera y todos los países.

Y nosotros autorizamos y le solicitamos al Comisionado de Patentes y Marcas de los Estados Unidos y a cualquier funcionario de un país o países extranjeros a los Estados Unidos cuyo deber es expedir patentes sobre cualquier solicitud como anteriormente se dijo, para que le expida a dicho cesionario, como cesionario de todo derecho, título e interés, cualquiera y todas las Patentes de Invención para dicha invención o mejoras, incluyendo cualquiera y todas las Patentes de Invención de los Estados Unidos que pudiesen expedirse y otorgarse sobre o como resultado de cualquier solicitud de patente anteriormente mencionada, de conformidad con los términos de este traspaso.

Y este Traspaso puede ser ejecutado en múltiples copias, cada una de las cuales se considerará como un original de este Traspaso. Adicionalmente, nosotros por el presente autorizamos a nuestros apoderados para que recojan las páginas de firmas de cada copia ejecutada y a adjunten aquellas páginas de firmas a una sola copia de este instrumento, copia y páginas de firmas adjuntas que constituirán un original de este Traspaso.

1 / 9 / 06

Fecha

Estado de California)

) SS:

Condado de San Diego)

☒ a quien conozco personalmente

- 0 -

☐ quien me demostró con base en evidencia satisfactoria

TESTIFICA mi firma y sello oficial.

(firma: illegibile)

Notario Público

PATENTE

REEL: 017482 FRAME: 0719

US.5.PRO

SOLICITUD PROVISIONAL

Inventores/Contribuyentes Conjuntos

9 de enero de 2006

(firma: ilegible)

(L.S.)

Fecha

Yifeng Xiong

Estado de California)
) ss:
Condado de San Diego)

El día 9 de enero de 2006, ante mí, Lori A. Linderman, Notario Público, compareció personalmente Yifeng Xiong

☒ a quien conozco personalmente

- O -

☐ quien me demostró con base en evidencia satisfactoria

que es la persona cuyo nombre está suscrito en el documento adjunto y reconoció ante mí que él/ella firmó el mismo como persona autorizada, y que por medio de su firma en el documento la persona o la entidad en nombre de quien la persona actúo, firmó el documento.

TESTIFICA mi firma y sello oficial.

(firma: ilegible)

Notario Público

Lori A. Linderman
Comisión # 1539809
Notario Público – California
Condado de San Diego
Mi Comisión Expira el 31 de diciembre de 2006

PATENTE

REEL: 017482 FRAME: 0720

US.5.PRO

SOLICITUD PROVISIONAL

Inventores/Contribuyentes Conjuntos

1 / 9 / 06

(firma: ilegible)

(L.S.)

Fecha

Sonja Strah-Pleyner

Estado de California)

) ss:

Condado de San Diego)

El día 9 de enero de 2006, ante mí, Lori A. Linderman, Notario Público, compareció personalmente Sonja Strah-Pleyner



a quien conozco personalmente

- O -



quien me demostró con base en evidencia satisfactoria

que es la persona cuyo nombre está suscrito en el documento adjunto y reconoció ante mí que él/ella firmó el mismo como persona autorizada, y que por medio de su firma en el documento la persona o la entidad en nombre de quien la persona actúo, firmó el documento.

TESTIFICA mi firma y sello oficial.

(firma: ilegible)

Notario Público

Lori A. Linderman
Comisión # 1539809
Notario Público – California
Condado de San Diego
Mi Comisión Expira el 31 de diciembre de 2006

PATENTE

REEL: 017482 FRAME: 0721

US.5.PRO

SOLICITUD PROVISIONAL

Inventores/Contribuyentes Conjuntos

9 de enero de 2006

(firma: ilegible)

(L.S.)

Fecha

Honnappa Jayakumar

Estado de California)

) ss:

Condado de San Diego)

El día 9 de enero de 2006, ante mí, Lori A. Linderman, Notario Público, compareció personalmente Honnappa Jayakumar

☒ a quien conozco personalmente

- O -

☐ quien me demostró con base en evidencia satisfactoria

que es la persona cuyo nombre está suscrito en el documento adjunto y reconoció ante mí que él/ella firmó el mismo como persona autorizada, y que por medio de su firma en el documento la persona o la entidad en nombre de quien la persona actúo, firmó el documento.

TESTIFICA mi firma y sello oficial.

(firma: ilegible)

Notario Público

Lori A. Linderman
Comisión # 1539809
Notario Público – California
Condado de San Diego
Mi Comisión Expira el 31 de diciembre de 2006

PATENTE

REEL: 017482 FRAME: 0722

US.5.PRO

SOLICITUD PROVISIONAL

Inventores/Contribuyentes Conjuntos

9 de enero de 2006

(firma: ilegible)

(L.S.)

Fecha

Peter I. Dosa

Estado de California)

) ss:

Condado de San Diego)

El día 9 de enero de 2006, ante mí, Lori A. Linderman, Notario Público, compareció personalmente Peter I. Dosa

☒ a quien conozco personalmente

- O -

☐ quien me demostró con base en evidencia satisfactoria

que es la persona cuyo nombre está suscrito en el documento adjunto y reconoció ante mí que él/ella firmó el mismo como persona autorizada, y que por medio de su firma en el documento la persona o la entidad en nombre de quien la persona actuó, firmó el documento.

TESTIFICA mi firma y sello oficial.

(firma: ilegible)

Notario Público

Lori A. Linderman
Comisión # 1539809
Notario Público – California
Condado de San Diego
Mi Comisión Expira el 31 de diciembre de 2006

PATENTE

REEL: 017482 FRAME: 0723

US.5.PRO

SOLICITUD PROVISIONAL

Inventores/Contribuyentes Conjuntos

9 de enero de 2006

(firma: ilegible)

(L.S.)

Fecha

Konrad Feichtinger

Estado de California)

) ss:

Condado de San Diego)

El día 9 de enero de 2006, ante mí, Lori A. Linderman, Notario Público, compareció personalmente Konrad Feichtinger

☒ a quien conozco personalmente

- O -

☐ quien me demostró con base en evidencia satisfactoria

que es la persona cuyo nombre está suscrito en el documento adjunto y reconoció ante mí que él/ella firmó el mismo como persona autorizada, y que por medio de su firma en el documento la persona o la entidad en nombre de quien la persona actúo, firmó el documento.

TESTIFICA mi firma y sello oficial.

(firma: ilegible)

Notario Público

Lori A. Linderman
Comisión # 1539809
Notario Público – California
Condado de San Diego
Mi Comisión Expira el 31 de diciembre de 2006

PATENTE

REEL: 017482 FRAME: 0724

US.5.PRO

SOLICITUD PROVISIONAL

Inventores/Contribuyentes Conjuntos

1 / 9 / 06

(firma: ilegible)

(L.S.)

Fecha

Martin Casper

Estado de California)

) ss:

Condado de San Diego)

El día 9 de enero de 2006, ante mí, Lori A. Linderman, Notario Público, compareció personalmente Martin Casper

☒ a quien conozco personalmente

- O -

☐ quien me demostró con base en evidencia satisfactoria

que es la persona cuyo nombre está suscrito en el documento adjunto y reconoció ante mí que él/ella firmó el mismo como persona autorizada, y que por medio de su firma en el documento la persona o la entidad en nombre de quien la persona actúo, firmó el documento.

TESTIFICA mi firma y sello oficial.

(firma: ilegible)

Notario Público

Lori A. Linderman
Comisión # 1539809
Notario Público – California
Condado de San Diego
Mi Comisión Expira el 31 de diciembre de 2006

PATENTE

REEL: 017482 FRAME: 0725

1 / 9 / 06

(firma: ilegible)

(L.S.)

Fecha

Juerg Lehmann

Estado de California)

) ss:

Condado de San Diego)

El día 9 de enero de 2006, ante mí, Lori A. Linderman, Notario Público, compareció personalmente Juerg Lehmann



a quien conozco personalmente

- O -



quien me demostró con base en evidencia satisfactoria

que es la persona cuyo nombre está suscrito en el documento adjunto y reconoció ante mí que él/ella firmó el mismo como persona autorizada, y que por medio de su firma en el documento la persona o la entidad en nombre de quien la persona actúo, firmó el documento.

TESTIFICA mi firma y sello oficial.

(firma: ilegible)

Notario Público

Lori A. Linderman
Comisión # 1539809
Notario Público – California
Condado de San Diego
Mi Comisión Expira el 31 de diciembre de 2006

PATENTE

REEL: 017482 FRAME: 0726

1 / 9 / 06

(firma: ilegible)

(L.S.)

Fecha

Robert M. Jones

Estado de California)

) ss:

Condado de San Diego)

El día 9 de enero de 2006, ante mí, Lori A. Linderman, Notario Público, compareció personalmente Robert M. Jones

☒ a quien conozco personalmente

- O -

☐ quien me demostró con base en evidencia satisfactoria

que es la persona cuyo nombre está suscrito en el documento adjunto y reconoció ante mí que él/ella firmó el mismo como persona autorizada, y que por medio de su firma en el documento la persona o la entidad en nombre de quien la persona actúo, firmó el documento.

TESTIFICA mi firma y sello oficial.

(firma: ilegible)

Notario Público

Lori A. Linderman
Comisión # 1539809
Notario Público – California
Condado de San Diego
Mi Comisión Expira el 31 de diciembre de 2006

PATENTE

REEL: 017482 FRAME: 0727

1 / 9 / 06

(firma: ilegible)

(L.S.)

Fecha

David J. Unett

Estado de California)

) ss:

Condado de San Diego)

El día 9 de enero de 2006, ante mí, Lori A. Linderman, Notario Público, compareció personalmente David J. Unett

☒ a quien conozco personalmente

- O -

☐ quien me demostró con base en evidencia satisfactoria

que es la persona cuyo nombre está suscrito en el documento adjunto y reconoció ante mí que él/ella firmó el mismo como persona autorizada, y que por medio de su firma en el documento la persona o la entidad en nombre de quien la persona actúo, firmó el documento.

TESTIFICA mi firma y sello oficial.

(firma: ilegible)

Notario Público

Lori A. Linderman
Comisión # 1539809
Notario Público – California
Condado de San Diego
Mi Comisión Expira el 31 de diciembre de 2006

REGISTRADO: 04/17/2006

PATENTE

REEL: 017482 FRAME: 0728

Traducido según mi mejor saber y entender, este día 3 de agosto de 2007, en la ciudad de Bogotá, D.C., por Anita Escobar de Tamayo, Traductora Oficial, Res. 2177 de 1989, Ministerio de Justicia, República de Colombia.

TRADUCTORA OFICIAL
RES. 2177/89 MINJUSTICIA
Anita Escobar de Tamayo
ANITA ESCOBAR DE TAMAYO

24001

APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1. Country: United States of America

This public document

2. has been signed by L. Edelen

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 twenty-eighth of July, 2007

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

8. No. 07030366-1

9. Seal/Stamp:

10. Signature:

Fernesia T. Crawford
Fernesia T. Crawford

251

A 7074474



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 26, 2007

**THIS IS TO CERTIFY THAT ANNEXED IS A TRUE COPY FROM THE
RECORDS OF THIS OFFICE OF A DOCUMENT RECORDED ON
April 17, 2006.**

By Authority of the

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

L. Edelen

**L. EDELEN
Certifying Officer**



252

PATENT ASSIGNMENT

Electronic Version v1.1

Stylesheet Version v1.1

SUBMISSION TYPE:

NEW ASSIGNMENT

NATURE OF CONVEYANCE:

ASSIGNMENT

CONVEYING PARTY DATA

Name	Execution Date
Bradley Teegarden	01/09/2006
Yifeng Xiong	01/09/2006
Sonja Strah-Pleyner	01/09/2006
Honnappa Jayakumar	01/09/2006
Peter I. Dosa	01/09/2006
Konrad Feichtinger	01/09/2006
Martin Casper	01/09/2006
Juerg Lehmann	01/09/2006
Robert M. Jones	01/09/2006
David J. Unett	01/09/2006

RECEIVING PARTY DATA

Name:	Arena Pharmaceuticals, Inc.
Street Address:	6166 Nancy Ridge Drive
City:	San Diego
State/Country:	CALIFORNIA
Postal Code:	92121

PROPERTY NUMBERS Total: 1

Property Type	Number
Application Number:	60733165

CORRESPONDENCE DATA

Fax Number: (858)677-0065

Correspondence will be sent via US Mail when the fax attempt is unsuccessful.

Phone: (858) 453-7200

Email: llinderman@arenapharm.com

Correspondent Name: Arena Pharmaceuticals, Inc.

Address Line 1: 6166 Nancy Ridge Drive

500094923

PATENT
REEL: 017482 FRAME: 0715

253

Address Line 4: San Diego, CALIFORNIA 92121	
ATTORNEY DOCKET NUMBER:	92.US5.PRO
NAME OF SUBMITTER:	Lyle W. Spruce
Total Attachments: 13 source=92.US5.PRO#page1.tif source=92.US5.PRO#page2.tif source=92.US5.PRO#page3.tif source=92.US5.PRO#page4.tif source=92.US5.PRO#page5.tif source=92.US5.PRO#page6.tif source=92.US5.PRO#page7.tif source=92.US5.PRO#page8.tif source=92.US5.PRO#page9.tif source=92.US5.PRO#page10.tif source=92.US5.PRO#page11.tif source=92.US5.PRO#page12.tif source=92.US5.PRO#page13.tif	

ASSIGNMENT

WHEREAS, we Bradley Teegarden, of San Diego, California, Yifeng Xiong, of San Diego, California, Sonja Strah-Pleyne, of San Diego, California, Honnappa Jayakumar, of San Diego, California, Peter I. Dosa, of San Diego, California, Konrad Feichtinger, of San Diego, California, Martin Casper, of San Diego, California, Juerg Lehmann, of San Diego, California, Robert M. Jones, of San Diego, California, and David J. Unett, of San Diego, California, hereinafter referred to as the assignors, are the joint inventors and/or contributors of certain inventions or improvements for which we have filed a provisional application in the United States Patent and Trademark Office, identified as Serial No. 60/733,165 filed November 4, 2005, entitled "3-PHENYL-PYRAZOLE DERIVATIVES AS MODULATORS OF THE 5-HT_{2A} SEROTONIN RECEPTOR USEFUL FOR THE TREATMENT OF DISORDERS RELATED THERETO"; and

WHEREAS, Arena Pharmaceuticals, Inc. hereinafter referred to as the assignee, of 6166 Nancy Ridge Drive, San Diego, California 92121, a corporation of Delaware, is desirous of acquiring the entire right, title and interest in and to the said inventions or improvements and in and to the said provisional application, and to any patent application(s) corresponding thereto, and in, to and under any and all Letters Patent which may be granted on or as a result thereof in any and all countries:

NOW, THEREFORE, for and in consideration of the sum of One Dollar (\$1.00) to each of us in hand paid by said assignee, and other good and valuable consideration, the receipt of which is hereby acknowledged, we, the said assignors, have sold, assigned, transferred and set over, and by these presents do hereby sell, assign, transfer and set over to said assignee, the entire right, title and interest in and to said inventions or improvements and said provisional application and any and all corresponding patent application(s) and continuations, divisions and renewals of and substitutes for said corresponding patent application(s), and in, to and under any and all Letters Patent which may be granted on or as a result thereof in the United States and any and all other countries, and any reissue or reissues or extension or extensions of said Letters Patent, and assign to and authorize said assignee, to file in our names corresponding patent applications for Letters Patent in all countries, the same to be held and enjoyed by said assignee, its successors, assigns, nominees or legal representatives, to the full end of the term or terms for which said Letters Patent respectively may be granted, reissued or extended, as fully and entirely as the same would have been held and enjoyed by us had this assignment, sale and transfer not been made.

AND we hereby covenant that we have full right to convey the entire interest herein assigned, and that we have not executed and will not execute any agreement in conflict herewith, and we further covenant and agree that we will each time request is made and without undue delay, execute and deliver all such papers as may be necessary or desirable to perfect the title to said inventions or improvements, said provisional application and said corresponding patent application(s) and said Letters Patent to said assignee, its successors, assigns, nominees, or legal representatives, and each of us agrees to communicate to said assignee or to its nominee all known facts respecting said inventions or improvements, said provisional application, said corresponding patent application(s) and said Letters Patent, to testify in any legal proceedings, to

PATENT

REEL: 017482 FRAME: 0717

256

92.US5.PRO

PROVISIONAL APPLICATION
Joint Inventors/Contributors

sign all lawful papers to execute all disclaimers and divisional, continuing, reissue and foreign applications, to make all rightful oaths, and generally to do everything possible to aid said assignee, its successors, assigns, nominees and legal representatives to obtain and enforce for its or their own benefit proper patent protection for said inventions or improvements in any and all countries.

AND we hereby authorize and request the Commissioner of Patents and Trademarks of the United States and any official of any country or countries foreign to the United States whose duty it is to issue patents on any applications as aforesaid, to issue to said assignee, as assignee of the entire right, title and interest, any and all Letters Patent for said inventions or improvements, including any and all Letters Patent of the United States which may be issued and granted on or as a result of any corresponding patent application(s) aforesaid, in accordance with the terms of this assignment.

AND this Assignment may be executed in multiple counterparts, each of which shall be deemed to be an original of this Assignment. Additionally, we hereby authorize our attorneys to collect the signature pages of each executed counterpart and to attach those signature pages to a single copy of this instrument, which single copy and attached signature pages together shall constitute an original of this Assignment.

92.US5.PRO

PROVISIONAL APPLICATION
Joint Inventors/Contributors

IN WITNESS WHEREOF, we have hereunto set our hands and seals.

1/9/06
Date

Bradley Teegarden (L.S.)
Bradley TEEGARDEN

STATE OF California :
: ss.
COUNTY OF San Diego :

On January 9, 2006, before me, Lori A. Linderman, Notary Public
personally appeared Bradley Teegarden

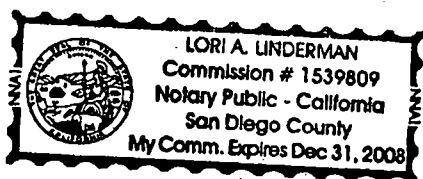
☒ personally known to me

-OR-

☐ proved to me on the basis of satisfactory evidence

to be the person whose name is subscribed to the within instrument and acknowledged to me that he/she executed the same in his/her authorized capacity, and that by his/her signature on the instrument the person, or the entity upon behalf of which the person acted, executed the instrument.

WITNESS my hand and official seal.



Lori A. Linderman
Notary Public

92.US5.PRO

PROVISIONAL APPLICATION
Joint Inventors/Contributors

Jan-9-2006
Date

Yifeng Xiong (L.S.)
Yifeng XIONG

STATE OF California :
: ss.
COUNTY OF San Diego :

On January 9, 2006, before me, Lori A. Linderman, Notary Public
personally appeared Yifeng Xiong

☒ personally known to me

-OR-

☐ proved to me on the basis of satisfactory evidence

to be the person whose name is subscribed to the within instrument and acknowledged to me that he/she executed the same in his/her authorized capacity, and that by his/her signature on the instrument the person, or the entity upon behalf of which the person acted, executed the instrument.

WITNESS my hand and official seal.



[Signature]
Notary Public

92.US5.PRO

PROVISIONAL APPLICATION
Joint Inventors/Contributors

1/9/06
Date

Sonja Strah-Pleyne (L.S.)
Sonja STRAH-PLEYNET

STATE OF California :
: ss.
COUNTY OF San Diego :

On January 9, 2006, before me, Lori A. Linderman, Notary Public
personally appeared Sonja Strah-Pleyne

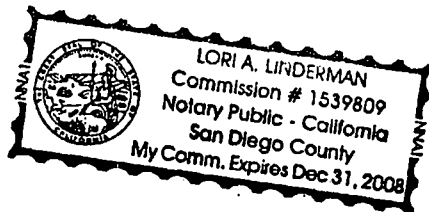
☒ personally known to me

-OR-

☐ proved to me on the basis of satisfactory evidence

to be the person whose name is subscribed to the within instrument and acknowledged to me that he/she executed the same in his/her authorized capacity, and that by his/her signature on the instrument the person, or the entity upon behalf of which the person acted, executed the instrument.

WITNESS my hand and official seal.



Lori A. Linderman
Notary Public

250

92.US5.PRO

PROVISIONAL APPLICATION
Joint Inventors/Contributors

January 9, 2006
Date

[Signature] (L.S.)
Honnappa JAYAKUMAR

STATE OF California :
COUNTY OF San Diego : ss.

On January 9, 2006, before me, Lori A. Linderman, Notary Public
personally appeared Honnappa Jayakumar

☒ personally known to me

-OR-

☐ proved to me on the basis of satisfactory evidence

to be the person whose name is subscribed to the within instrument and acknowledged to me that he/she executed the same in his/her authorized capacity, and that by his/her signature on the instrument the person, or the entity upon behalf of which the person acted, executed the instrument.

WITNESS my hand and official seal.



[Signature]
Notary Public

92.US5.PRO

PROVISIONAL APPLICATION
Joint Inventors/Contributors

January 9, 2006
Date

Peter I. Dosa (L.S.)
Peter I. DOSA

STATE OF California :
: ss.
COUNTY OF San Diego :

On January 9, 2006 before me, Lori A. Linderman, Notary Public
personally appeared Peter I. Dosa

☒ personally known to me

-OR-

☐ proved to me on the basis of satisfactory evidence

to be the person whose name is subscribed to the within instrument and acknowledged to me that he/she executed the same in his/her authorized capacity, and that by his/her signature on the instrument the person, or the entity upon behalf of which the person acted, executed the instrument.

WITNESS my hand and official seal.



Lori A. Linderman
Notary Public

92.US5.PRO

PROVISIONAL APPLICATION
Joint Inventors/Contributors

January 9, 2006
Date

Konrad Feichtinger (L.S.)
Konrad FEICHTINGER

STATE OF California :
COUNTY OF San Diego : ss.

On January 9, 2006, before me, Lori A. Linderman, Notary Public
personally appeared Konrad Feichtinger

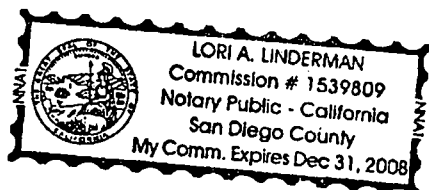
☒ personally known to me

-OR-

☐ proved to me on the basis of satisfactory evidence

to be the person whose name is subscribed to the within instrument and acknowledged to me that he/she executed the same in his/her authorized capacity, and that by his/her signature on the instrument the person, or the entity upon behalf of which the person acted, executed the instrument.

WITNESS my hand and official seal.



Lori A. Linderman
Notary Public

92.US5.PRO

PROVISIONAL APPLICATION
Joint Inventors/Contributors

1/9/06
Date

Martin Casper (L.S.)
Martin CASPER

STATE OF California :
COUNTY OF San Diego : ss.

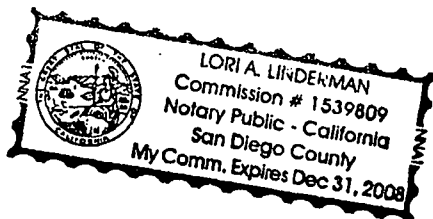
On January 9, 2006, before me, Lori A. Linderman, Notary Public
personally appeared Martin Casper

☒ personally known to me

-OR-

☐ proved to me on the basis of satisfactory evidence

to be the person whose name is subscribed to the within instrument and acknowledged to me that he/she executed the same in his/her authorized capacity, and that by his/her signature on the instrument the person, or the entity upon behalf of which the person acted, executed the instrument.



WITNESS my hand and official seal.

Lori A. Linderman
Notary Public

92.US5.PRO

PROVISIONAL APPLICATION
Joint Inventors/Contributors

1/9/06
Date

J. Lehmann (L.S.)
Juerg LEHMANN

STATE OF California :
COUNTY OF San Diego : ss.

On January 9, 2006, before me, Lori A. Linderman, Notary Public
personally appeared Juerg Lehmann

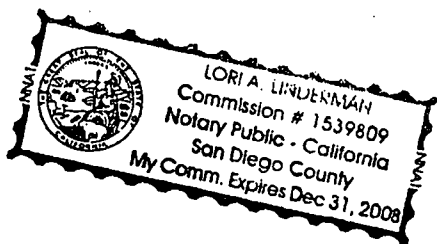
☒ personally known to me

-OR-

☐ proved to me on the basis of satisfactory evidence

to be the person whose name is subscribed to the within instrument and acknowledged to me that he/she executed the same in his/her authorized capacity, and that by his/her signature on the instrument the person, or the entity upon behalf of which the person acted, executed the instrument.

WITNESS my hand and official seal.



Lori A. Linderman
Notary Public

264

92.US5.PRO

PROVISIONAL APPLICATION
Joint Inventors/Contributors

1/9/06
Date

[Signature]
Robert M. JONES (L.S.)

STATE OF California :
COUNTY OF San Diego : ss.

On January 9, 2006, before me, Lori A. Linderman, Notary Public
personally appeared Robert M. Jones

☒ personally known to me

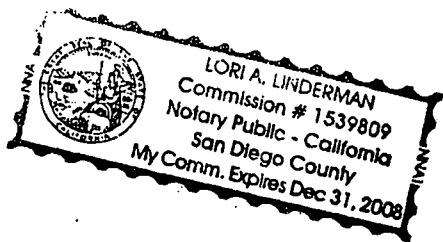
-OR-

☐ proved to me on the basis of satisfactory evidence

to be the person whose name is subscribed to the within instrument and acknowledged to me that he/she executed the same in his/her authorized capacity, and that by his/her signature on the instrument the person, or the entity upon behalf of which the person acted, executed the instrument.

WITNESS my hand and official seal.

[Signature]
Notary Public



92.US5.PRO

PROVISIONAL APPLICATION
Joint Inventors/Contributors

1/9/06
Date

DJ Unett (L.S.)
David J. UNETT

STATE OF California :
COUNTY OF San Diego : ss.

On January 9, 2006, before me, Lori A. Linderman, Notary Public
personally appeared David J. Unett

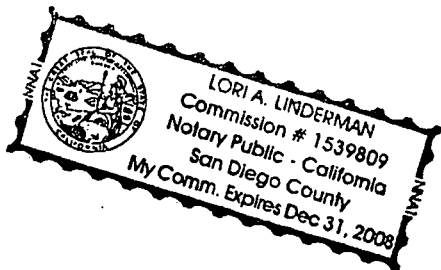
☒ personally known to me

-OR-

☐ proved to me on the basis of satisfactory evidence

to be the person whose name is subscribed to the within instrument and acknowledged to me that he/she executed the same in his/her authorized capacity, and that by his/her signature on the instrument the person, or the entity upon behalf of which the person acted, executed the instrument.

WITNESS my hand and official seal.



Lori A. Linderman
Notary Public

TRADUCCION OFICIAL No. 2007-08-03-579
DE UN DOCUMENTO ESCRITO EN INGLES

APOSTILLA

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

1. País: Estados Unidos de América
Este documento público
2. ha sido firmado por N. Williams
3. actuando como Funcionario que Certifica
- ~~4.~~ lleva el sello/estampilla de la Oficina de Patentes y Marcas de los E.U.
Certificado
5. en Washington, D.C.
6. el 28 de julio de 2007
7. por el Funcionario de Autenticaciones Asistente, Departamento de Estado
de los Estados Unidos
8. No. 07030366-2
9. Sello/Estampilla:
Departamento de Estado de los
Estados Unidos
10. Firma: (ilegible)
Fernesia T. Crawford

TRADUCTORA OFICIAL
LES. 2177/89 MINJUSTICIA
ANITA ESCOBAR DE TAMAYO
ANITA ESCOBAR DE TAMAYO

RECEIVED
E 40641
ANITA ESCOBAR DE TAMAYO
DEPARTAMENTO DE ESTADO
AS FUncIONES INDICADAS

RECEIVED
2007-08-08 P 1:14
Jefe de Legalizaciones
BUENOS AIRES

LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA
A TODOS AQUELLOS QUE VIEREN ESTOS PRESENTES:
DEPARTAMENTO DE COMERCIO DE LOS ESTADOS UNIDOS
Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos

26 de junio de 2007

EL PRESENTE ES PARA CERTIFICAR QUE ANEXA SE ENCUENTRA UNA COPIA FIEL DE LOS REGISTROS DE ESTA OFICINA DE UN DOCUMENTO REGISTRADO EL 17 de abril de 2006.

Sello del Departamento de Comercio
Oficina de Patentes y Marcas de los
Estados Unidos

Por Autoridad del
Subsecretario de Comercio para
Propiedad Intelectual y Director de la
Oficina de Patentes y Marcas

(firma: ilegible)

N. WILLIAMS

Funcionario que Certifica

270

.PRO

SOLICITUD PROVISIONAL

Inventores/Contribuyentes Conjuntos

TRASPASO DE PATENTE	
Versión Electrónica v1.1	
Versión Hoja Estilo v1.1	
TIPO DE PRESENTACION	NUEVO TRASPASO
NATURALEZA DEL TRASPASO	TRASPASO
DATOS DE LA PARTE QUE TRASPASA	
Nombre	Fecha de Ejecución
Bradley Teegarden	01/09/2006
Sonja Strah-Pleyner	01/09/2006
Honnappa Jayakumar	01/09/2006
Peter I. Dosa	01/09/2006
Robert M. Jones	01/09/2006
Yifeng Xiong	01/09/2006
Juerg Lehmann	01/09/2006
DATOS DE LA PARTE QUE RECIBE	
Nombre:	Arena Pharmaceuticals, Inc.
Dirección:	6166 Nancy Ridge Drive
Ciudad:	San Diego
Estado/País:	CALIFORNIA
Código Postal:	92121
Total NUMEROS PROPIEDAD: 1	
Tipo de Propiedad	Número
Número de la Solicitud:	60629774
DATOS DE CORRESPONDENCIA	
Número Fax:	(858)677-0065
<i>La correspondencia será enviada vía US Mail cuando el intento por fax no sea exitoso.</i>	

271

.PRO

SOLICITUD PROVISIONAL

Inventores/Contribuyentes Conjuntos

Teléfono:	(858) 453-7200
Email:	<u>llinderman@arenapharm.com</u>
Nombre Corresponsal:	Arena Pharmaceuticals, Inc.
Dirección Línea 1:	6166 Nancy Ridge Drive
Dirección Línea 4:	San Diego, CALIFORNIA 92121
NUMERO EXPEDIENTE APODERADO	92.US1.PRO
Total anexos: 10 source=92.US1.PRO#page1.tif source=92.US1.PRO#page2.tif source=92.US1.PRO#page3.tif source=92.US1.PRO#page4.tif source=92.US1.PRO#page5.tif source=92.US1.PRO#page6.tif source=92.US1.PRO#page7.tif source=92.US1.PRO#page8.tif source=92.US1.PRO#page9.tif source=92.US1.PRO#page10.tif	

500094939

PATENTE

REEL: 017482 FRAME: 0808

TRASPASO

POR CUANTO, nosotros Bradley Teegarden, de San Diego, California, Sonja Strah-Pleyner, de San Diego, California, Honnappa Jayakumar, de San Diego, California, Peter I. Dosa, de San Diego, California, Robert M. Jones, de San Diego, California, Yifeng Xiong, de San Diego, California, y Juerg Lehmann, de San Diego, en adelante llamados los cedentes, somos los inventores y/o contribuyentes conjuntos de ciertas invenciones o mejoras para las cuales hemos presentado una solicitud provisional en la Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos, identificada con el No. Serial 60/629.774, presentada el 19 de noviembre de 2004, llamada "DERIVADOS DE 3-FENIL-PIRAZOL COMO MODULADORES DEL RECEPTOR 5HT_{2A} DE LA SEROTONINA UTILES PARA EL TRATAMIENTO DE TRASTORNOS RELACIONADOS CON ESTE"; y

POR CUANTO, Arena Pharmaceuticals, Inc. en adelante llamada el cesionario, con domicilio en 6166 Nancy Ridge Drive, San Diego, California 92121, una sociedad de Delaware, desea adquirir todo derecho, título e interés en y de dichas invenciones o mejoras y en y de dicha solicitud provisional, y de cualquier solicitud de patente que corresponda a ella, y en, a y bajo cualquiera y toda Patente de Invención que pudiese otorgarse en o como resultado de ello en cualquiera y todos los países:

AHORA, POR LO TANTO, por y en contraprestación de la suma de Un Dólar (\$1.00) pagado a cada uno de nosotros en la mano por dicho cesionario, y otras contraprestaciones buenas y valiosas, el recibo de lo cual se reconoce por el presente, nosotros, los cedentes, hemos vendido, cedido, transferido y traspasado y por el presente vendemos, cedemos, transferimos y traspasamos a dicho

cesionario, todo derecho, título e interés en y de dichas invenciones o mejoras y dicha solicitud provisional y cualquiera y todas las solicitudes de patente y continuaciones, divisiones y renovaciones de y sustitutos para dicha solicitud(es) de patente correspondiente, y en, de y bajo cualquiera y todas las Patentes de Invención que pudiesen otorgarse en o como resultado de ello en los Estados Unidos y cualquiera y todos los demás países, y cualquier reexpedición o reexpediciones o extensión o extensiones de dichas Patentes de Invención, y cedemos a y autorizamos a dicho cesionario, para que presente en nombre nuestro las solicitudes de patente correspondientes para Patentes de Invención en todos los países, la misma que será tenida y disfrutada por dicho cesionario, sus sucesores, cesionarios, nominatarios o representantes legales, hasta el final del término o términos para el cual dicha Patente de Invención respectivamente sea otorgada, reexpedida o extendida, tan completa y enteramente como la misma hubiese sido tenida y disfrutada por nosotros si este traspaso, venta y transferencia no se hubiese hecho.

Y, nosotros por el presente acordamos que tenemos pleno derecho a transferir todo el interés por el presente cedido, y que nosotros no hemos ejecutado y no ejecutaremos ningún acuerdo que entre en conflicto con el presente, y además acordamos que cada vez que se haga una solicitud y sin demora indebida, ejecutaremos y entregaremos todos dichos documentos según sean necesarios o deseables para perfeccionar el título a dichas invenciones o mejoras, dicha solicitud provisional y dicha solicitud de patente correspondiente y dicha Patente de Invención a dicho cesionario, sus sucesores, cesionarios, nominatarios o representantes legales, y cada uno de nosotros acuerda comunicarle a dicho cesionario o a su nominatario todos los hechos conocidos respecto a dichas invenciones o mejoras, dicha solicitud provisional, dicha solicitud de patente correspondiente y dicha Patente de Invención, testificar en

.PRO

SOLICITUD PROVISIONAL

Inventores/Contribuyentes Conjuntos

cualquier procedimiento legal, firmar todos los documentos legales para ejecutar todos los descargos y solicitudes divisionales, continuadas, reexpediciones y extranjeras, hacer todos los juramentos legítimos, y en general hacer todo lo que sea posible para ayudar a dicho cesionario, sus sucesores, cesionarios, nominatarios y representantes legales para obtener y ejecutar para su propio beneficio la protección de patente apropiada para dichas invenciones o mejoras en cualquiera y todos los países.

Y nosotros autorizamos y le solicitamos al Comisionado de Patentes y Marcas de los Estados Unidos y a cualquier funcionario de un país o países extranjeros a los Estados Unidos cuyo deber es expedir patentes sobre cualquier solicitud como anteriormente se dijo, para que le expida a dicho cesionario, como cesionario de todo derecho, título e interés, cualquiera y todas las Patentes de Invención para dicha invención o mejoras, incluyendo cualquiera y todas las Patentes de Invención de los Estados Unidos que pudiesen expedirse y otorgarse sobre o como resultado de cualquier solicitud de patente anteriormente mencionada, de conformidad con los términos de este traspaso.

Y este Traspaso puede ser ejecutado en múltiples copias, cada una de las cuales se considerará como un original de este Traspaso. Adicionalmente, nosotros por el presente autorizamos a nuestros apoderados para que recojan las páginas de firmas de cada copia ejecutada y a adjunten aquellas páginas de firmas a una sola copia de este instrumento, copia y páginas de firmas adjuntas que constituirán un original de este Traspaso.

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, hemos colocado nuestras firmas y sellos.

1 / 9 / 06

(firma: ilegible) (L.S.)

Fecha

Bradley Teegarden

.PRO

SOLICITUD PROVISIONAL
Inventores/Contribuyentes Conjuntos

Estado de California)
) ss:
Condado de San Diego)

El día 9 de enero de 2006, ante mí, Lori A. Linderman, Notario Público,
compareció personalmente, Bradley Teegarden

- ☒ a quien conozco personalmente
- O -
☐ quien me demostró con base en evidencia satisfactoria

que es la persona cuyo nombre está suscrito en el documento adjunto y reconoció
ante mí que él/ella firmó el mismo como persona autorizada, y que por medio de
su firma en el documento la persona o la entidad en nombre de quien la persona
actúo, firmó el documento.

TESTIFICA mi firma y sello oficial.

(firma: ilegible)

Notario Público

Lori A. Linderman
Comisión # 1539809
Notario Público – California
Condado de San Diego
Mi Comisión Expira el 31 de diciembre de 2006

PATENTE

REEL: 017482 FRAME: 0811

.PRO

SOLICITUD PROVISIONAL

Inventores/Contribuyentes Conjuntos

1 / 9 / 06

(firma: ilegible)

(L.S.)

Fecha

Sonja Strah-Pleyner

Estado de California)

) ss:

Condado de San Diego)

El día 9 de enero de 2006, ante mí, Lori A. Linderman, Notario Público, compareció personalmente Sonja Strah-Pleyner

☒ a quien conozco personalmente

- O -

☐ quien me demostró con base en evidencia satisfactoria

que es la persona cuyo nombre está suscrito en el documento adjunto y reconoció ante mí que él/ella firmó el mismo como persona autorizada, y que por medio de su firma en el documento la persona o la entidad en nombre de quien la persona actúo, firmó el documento.

TESTIFICA mi firma y sello oficial.

(firma: ilegible)

Notario Público

Lori A. Linderman
Comisión # 1539809
Notario Público – California
Condado de San Diego
Mi Comisión Expira el 31 de diciembre de 2006

PATENTE

REEL: 017482 FRAME: 0812

.PRO

SOLICITUD PROVISIONAL

Inventores/Contribuyentes Conjuntos

1 / 9 / 06

(firma: ilegible)

(L.S.)

Fecha

Honnappa Jayakumar

Estado de California)

) ss:

Condado de San Diego)

El día 9 de enero de 2006, ante mí, Lori A. Linderman, Notario Público, compareció personalmente Honnappa Jayakumar



a quien conozco personalmente

- O -



quien me demostró con base en evidencia satisfactoria

que es la persona cuyo nombre está suscrito en el documento adjunto y reconoció ante mí que él/ella firmó el mismo como persona autorizada, y que por medio de su firma en el documento la persona o la entidad en nombre de quien la persona actúo, firmó el documento.

TESTIFICA mi firma y sello oficial.

(firma: ilegible)

Notario Público

Lori A. Linderman
Comisión # 1539809
Notario Público – California
Condado de San Diego
Mi Comisión Expira el 31 de diciembre de 2006

PATENTE

REEL: 017482 FRAME: 0813

SOLICITUD PROVISIONAL

Inventores/Contribuyentes Conjuntos

(L.S.)

Peter J. Dosa

Estado de California)

) SS:

Condado de San Diego)

El día 9 de enero de 2006, ante mí, Lori A. Linderman, Notario Público,
compareció personalmente Peter I. Dosa

☒ a quien conozco personalmente

- 0 -

☐ quien me demostró con base en evidencia satisfactoria

que es la persona cuyo nombre está suscrito en el documento adjunto y reconoció ante mí que él/ella firmó el mismo como persona autorizada, y que por medio de su firma en el documento la persona o la entidad en nombre de quien la persona actúo, firmó el documento.

TESTIFICA mi firma y sello oficial.

(firma: ilegible)

Notario Público

Lori A. Linderman
Comisión # 1539809
Notario Público – California
Condado de San Diego
Mi Comisión Expira el 31 de diciembre de 2006

PATENTE

REEL: 017482 FRAME: 0814

.PRO

SOLICITUD PROVISIONAL
Inventores/Contribuyentes Conjuntos

1 / 9 / 06

(firma: ilegible)

(L.S.)

Fecha

Robert M. Jones

Estado de California)

) ss:

Condado de San Diego)

El día 9 de enero de 2006, ante mí, Lori A. Linderman, Notario Público, compareció personalmente Robert M. Jones

☒ a quien conozco personalmente

- O -

☐ quien me demostró con base en evidencia satisfactoria

que es la persona cuyo nombre está suscrito en el documento adjunto y reconoció ante mí que él/ella firmó el mismo como persona autorizada, y que por medio de su firma en el documento la persona o la entidad en nombre de quien la persona actúo, firmó el documento.

TESTIFICA mi firma y sello oficial.

(firma: ilegible)

Notario Público

Lori A. Linderman
Comisión # 1539809
Notario Público – California
Condado de San Diego
Mi Comisión Expira el 31 de diciembre de 2006

PATENTE

REEL: 017482 FRAME: 0815

280

.PRO

SOLICITUD PROVISIONAL
Inventores/Contribuyentes Conjuntos

9 de enero de 2006 (firma: ilegible) (L.S.)
Fecha Yifeng Xiong

Estado de California)
) ss:
Condado de San Diego)

El día 9 de enero de 2006, ante mí, Lori A. Linderman, Notario Público,
compareció personalmente Yifeng Xiong

- ☒ a quien conozco personalmente
- O -
☐ quien me demostró con base en evidencia satisfactoria

que es la persona cuyo nombre está suscrito en el documento adjunto y reconoció
ante mí que él/ella firmó el mismo como persona autorizada, y que por medio de
su firma en el documento la persona o la entidad en nombre de quien la persona
actúo, firmó el documento.

TESTIFICA mi firma y sello oficial.
(firma: ilegible)
Notario Público

Lori A. Linderman
Comisión # 1539809
Notario Público – California
Condado de San Diego
Mi Comisión Expira el 31 de diciembre de 2006

PATENTE

REEL: 017482 FRAME: 0816

286

.PRO

SOLICITUD PROVISIONAL
Inventores/Contribuyentes Conjuntos

1 / 9 / 06

(firma: ilegible)

(L.S.)

Fecha

Juerg Lehmann

Estado de California)

) ss:

Condado de San Diego)

El día 9 de enero de 2006, ante mí, Lori A. Linderman, Notario Público, compareció personalmente Juerg Lehmann



a quien conozco personalmente

- O -



quien me demostró con base en evidencia satisfactoria

que es la persona cuyo nombre está suscrito en el documento adjunto y reconoció ante mí que él/ella firmó el mismo como persona autorizada, y que por medio de su firma en el documento la persona o la entidad en nombre de quien la persona actúo, firmó el documento.

TESTIFICA mi firma y sello oficial.

(firma: ilegible)

Notario Público

Lori A. Linderman
Comisión # 1539809
Notario Público – California
Condado de San Diego
Mi Comisión Expira el 31 de diciembre de 2006

REGISTRADO: 04/17/2006

PATENTE

REEL: 017482 FRAME: 0817

282

.PRO

SOLICITUD PROVISIONAL
Inventores/Contribuyentes Conjuntos

Traducido según mi mejor saber y entender, este día 3 de agosto de 2007,
en la ciudad de Bogotá, D.C., por Anita Escobar de Tamayo, Traductora Oficial,
Res. 2177 de 1989, Ministerio de Justicia, República de Colombia.

TRADUCTORA OFICIAL
RES. 2177/89 MINJUSTICIA
Anita Escobar de Tamayo
ANITA ESCOBAR DE TAMAYO

(2) Arenci Plaza
07-052-6283

APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1. Country: United States of America

This public document

2. has been signed by N. Williams

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.

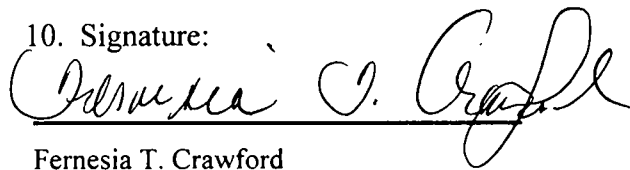
6. the twenty-eighth of July, 2007

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

8. No. 07030366-2

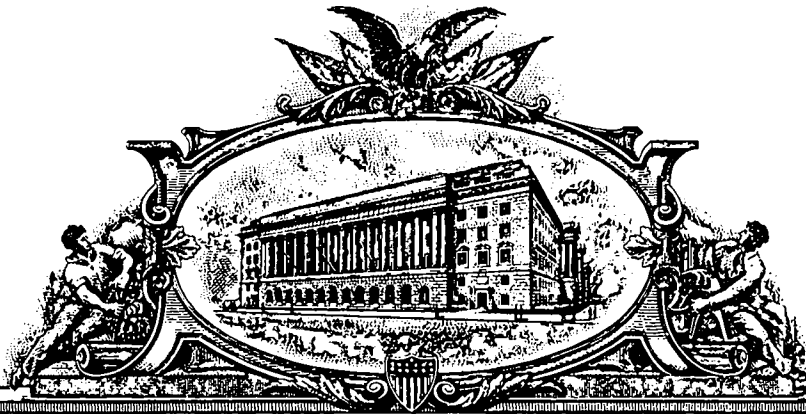
9. Seal/Stamp:

10. Signature:



Fernesia T. Crawford

A 7074474



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 26, 2007

THIS IS TO CERTIFY THAT ANNEXED IS A TRUE COPY FROM THE
RECORDS OF THIS OFFICE OF A DOCUMENT RECORDED ON
APRIL 17, 2006.

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



N. Williams
N. WILLIAMS
Certifying Officer

285

PATENT ASSIGNMENT

Electronic Version v1.1
Stylesheet Version v1.1

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT																
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT																
CONVEYING PARTY DATA																	
<table border="1"><thead><tr><th>Name</th><th>Execution Date</th></tr></thead><tbody><tr><td>Bradley Teegarden</td><td>01/09/2006</td></tr><tr><td>Sonja Strah-Pleyner</td><td>01/09/2006</td></tr><tr><td>Honnappa Jayakumar</td><td>01/09/2006</td></tr><tr><td>Peter I. Dosa</td><td>01/09/2006</td></tr><tr><td>Robert M. Jones</td><td>01/09/2006</td></tr><tr><td>Yifeng Xiong</td><td>01/09/2006</td></tr><tr><td>Juerg Lehmann</td><td>01/09/2006</td></tr></tbody></table>	Name	Execution Date	Bradley Teegarden	01/09/2006	Sonja Strah-Pleyner	01/09/2006	Honnappa Jayakumar	01/09/2006	Peter I. Dosa	01/09/2006	Robert M. Jones	01/09/2006	Yifeng Xiong	01/09/2006	Juerg Lehmann	01/09/2006	
Name	Execution Date																
Bradley Teegarden	01/09/2006																
Sonja Strah-Pleyner	01/09/2006																
Honnappa Jayakumar	01/09/2006																
Peter I. Dosa	01/09/2006																
Robert M. Jones	01/09/2006																
Yifeng Xiong	01/09/2006																
Juerg Lehmann	01/09/2006																
RECEIVING PARTY DATA																	
Name:	Arena Pharmaceuticals, Inc.																
Street Address:	6166 Nancy Ridge Drive																
City:	San Diego																
State/Country:	CALIFORNIA																
Postal Code:	92121																
PROPERTY NUMBERS Total: 1																	
<table border="1"><thead><tr><th>Property Type</th><th>Number</th></tr></thead><tbody><tr><td>Application Number:</td><td>60629774</td></tr></tbody></table>	Property Type	Number	Application Number:	60629774													
Property Type	Number																
Application Number:	60629774																
CORRESPONDENCE DATA																	
Fax Number:	(858)677-0065																
<i>Correspondence will be sent via US Mail when the fax attempt is unsuccessful.</i>																	
Phone:	(858) 453-7200																
Email:	llinderman@arenapharm.com																
Correspondent Name:	Arena Pharmaceuticals, Inc.																
Address Line 1:	6166 Nancy Ridge Drive																
Address Line 4:	San Diego, CALIFORNIA 92121																
ATTORNEY DOCKET NUMBER:	92.US1.PRO																

500094939

PATENT
REEL: 017482 FRAME: 0807

NAME OF SUBMITTER:

Lyle W. Spruce

Total Attachments: 10

source=92.US1.PRO#page1.tif

source=92.US1.PRO#page2.tif

source=92.US1.PRO#page3.tif

source=92.US1.PRO#page4.tif

source=92.US1.PRO#page5.tif

source=92.US1.PRO#page6.tif

source=92.US1.PRO#page7.tif

source=92.US1.PRO#page8.tif

source=92.US1.PRO#page9.tif

source=92.US1.PRO#page10.tif

PATENT

REEL: 017482 FRAME: 0808

92.US1.PRO

PROVISIONAL APPLICATION
Joint Inventors/Contributors

ASSIGNMENT

WHEREAS, we Bradley Teegarden, of San Diego, California, Sonja Strah-Pleynet, of San Diego, California, Honnappa Jayakumar, of San Diego, California, Peter I. Dosa, of San Diego, California, Robert M. Jones, of San Diego, California, Yifeng Xiong, of San Diego, California and Juerg Lehmann, of San Diego, California, hereinafter referred to as the assignors, are the joint inventors and/or contributors of certain inventions or improvements for which we have filed a provisional application in the United States Patent and Trademark Office, identified as Serial No. 60/629,774 filed November 19, 2004, entitled "3-PHENYL-PYRAZOLE DERIVATIVES AS MODULATORS OF THE 5-HT_{2A} SEROTONIN RECEPTOR USEFUL FOR THE TREATMENT OF DISORDERS RELATED THERETO"; and

WHEREAS, Arena Pharmaceuticals, Inc. hereinafter referred to as the assignee, of 6166 Nancy Ridge Drive, San Diego, California 92121, a corporation of Delaware, is desirous of acquiring the entire right, title and interest in and to the said inventions or improvements and in and to the said provisional application, and to any patent application(s) corresponding thereto, and in, to and under any and all Letters Patent which may be granted on or as a result thereof in any and all countries:

NOW, THEREFORE, for and in consideration of the sum of One Dollar (\$1.00) to each of us in hand paid by said assignee, and other good and valuable consideration, the receipt of which is hereby acknowledged, we, the said assignors, have sold, assigned, transferred and set over, and by these presents do hereby sell, assign, transfer and set over to said assignee, the entire right, title and interest in and to said inventions or improvements and said provisional application and any and all corresponding patent application(s) and continuations, divisions and renewals of and substitutes for said corresponding patent application(s), and in, to and under any and all Letters Patent which may be granted on or as a result thereof in the United States and any and all other countries, and any reissue or reissues or extension or extensions of said Letters Patent, and assign to and authorize said assignee, to file in our names corresponding patent applications for Letters Patent in all countries, the same to be held and enjoyed by said assignee, its successors, assigns, nominees or legal representatives, to the full end of the term or terms for which said Letters Patent respectively may be granted, reissued or extended, as fully and entirely as the same would have been held and enjoyed by us had this assignment, sale and transfer not been made.

AND we hereby covenant that we have full right to convey the entire interest herein assigned, and that we have not executed and will not execute any agreement in conflict herewith, and we further covenant and agree that we will each time request is made and without undue delay, execute and deliver all such papers as may be necessary or desirable to perfect the title to said inventions or improvements, said provisional application and said corresponding patent application(s) and said Letters Patent to said assignee, its successors, assigns, nominees, or legal representatives, and each of us agrees to communicate to said assignee or to its nominee all known facts respecting said inventions or improvements, said provisional application, said corresponding patent application(s) and said Letters Patent, to testify in any legal proceedings, to sign all lawful papers to execute all disclaimers and divisional, continuing, reissue and foreign

PATENT

REEL: 017482 FRAME: 0809

92.US1.PRO

PROVISIONAL APPLICATION
Joint Inventors/Contributors

applications, to make all rightful oaths, and generally to do everything possible to aid said assignee, its successors, assigns, nominees and legal representatives to obtain and enforce for its or their own benefit proper patent protection for said inventions or improvements in any and all countries.

AND we hereby authorize and request the Commissioner of Patents and Trademarks of the United States and any official of any country or countries foreign to the United States whose duty it is to issue patents on any applications as aforesaid, to issue to said assignee, as assignee of the entire right, title and interest, any and all Letters Patent for said inventions or improvements, including any and all Letters Patent of the United States which may be issued and granted on or as a result of any corresponding patent application(s) aforesaid, in accordance with the terms of this assignment.

AND this Assignment may be executed in multiple counterparts, each of which shall be deemed to be an original of this Assignment. Additionally, we hereby authorize our attorneys to collect the signature pages of each executed counterpart and to attach those signature pages to a single copy of this instrument, which single copy and attached signature pages together shall constitute an original of this Assignment.

92.US1.PRO

PROVISIONAL APPLICATION
Joint Inventors/Contributors

IN WITNESS WHEREOF, we have hereunto set our hands and seals.

1/9/06
Date

Bradley Teegarden (L.S.)
Bradley TEEGARDEN

STATE OF California :
: ss.
COUNTY OF San Diego :

On January 9, 2006, before me, Lori A. Linderman, Notary Public
personally appeared Bradley Teegarden

☒ personally known to me

-OR-

☐ proved to me on the basis of satisfactory evidence

to be the person whose name is subscribed to the within instrument and acknowledged to me that he/she executed the same in his/her authorized capacity, and that by his/her signature on the instrument the person, or the entity upon behalf of which the person acted, executed the instrument.

WITNESS my hand and official seal.



Lori A. Linderman
Notary Public

92.US1.PRO

PROVISIONAL APPLICATION
Joint Inventors/Contributors

1/9/06
Date

Sonja Strah-Pleyne (L.S.)
Sonja STRAH-PLEYNET

STATE OF California :
: ss.
COUNTY OF SAN DIEGO :

On January 9, 2006, before me, Lori A. Linderman, Notary Public
personally appeared Sonja Strah-Pleyne

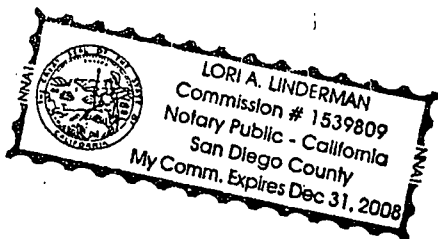
☒ personally known to me

-OR-

☐ proved to me on the basis of satisfactory evidence

to be the person whose name is subscribed to the within instrument and acknowledged to me that he/she executed the same in his/her authorized capacity, and that by his/her signature on the instrument the person, or the entity upon behalf of which the person acted, executed the instrument.

WITNESS my hand and official seal.



Lori A. Linderman
Notary Public

92.US1.PRO

PROVISIONAL APPLICATION
Joint Inventors/Contributors

1/9/06
Date

[Signature] (L.S.)
Honnappa JAYAKUMAR

STATE OF California :
: ss.
COUNTY OF San Diego :

On January 9, 2006, before me, Lori A. Underman, Notary Public
personally appeared Honnappa Jayakumar

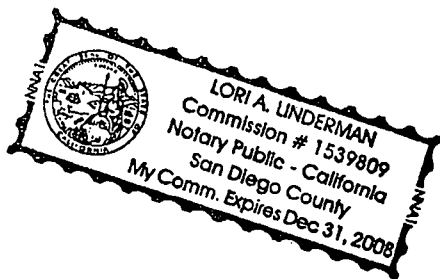
☒ personally known to me

-OR-

☐ proved to me on the basis of satisfactory evidence

to be the person whose name is subscribed to the within instrument and acknowledged to me that he/she executed the same in his/her authorized capacity, and that by his/her signature on the instrument the person, or the entity upon behalf of which the person acted, executed the instrument.

WITNESS my hand and official seal.



[Signature]
Notary Public

92.US1.PRO

PROVISIONAL APPLICATION
Joint Inventors/Contributors

1/9/06
Date

Peter I. Dosa (L.S.)
Peter I. DOSA

STATE OF California :
: ss.

COUNTY OF San Diego :

On January 9, 2006, before me, Lori A. Linderman, Notary Public
personally appeared Peter I. Dosa

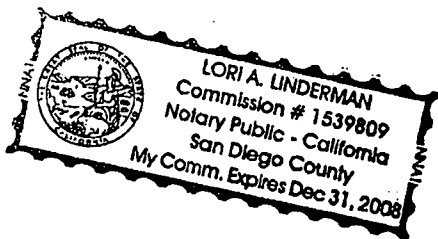
☒ personally known to me

-OR-

☐ proved to me on the basis of satisfactory evidence

to be the person whose name is subscribed to the within instrument and acknowledged to me that he/she executed the same in his/her authorized capacity, and that by his/her signature on the instrument the person, or the entity upon behalf of which the person acted, executed the instrument.

WITNESS my hand and official seal.



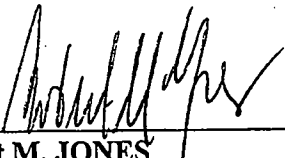
Lori A. Linderman
Notary Public

293

92.US1.PRO

PROVISIONAL APPLICATION
Joint Inventors/Contributors

1/9/06
Date

 (L.S.)
Robert M. JONES

STATE OF California :
: ss.

COUNTY OF San Diego :

On January 9, 2006, before me, Lori A. Linderman, Notary Public
personally appeared Robert M. Jones

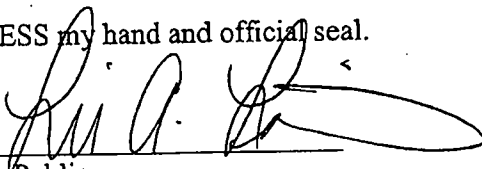
☒ personally known to me

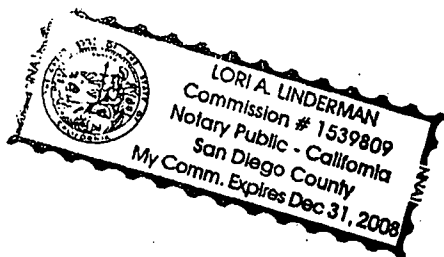
-OR-

☐ proved to me on the basis of satisfactory evidence

to be the person whose name is subscribed to the within instrument and acknowledged to me that he/she executed the same in his/her authorized capacity, and that by his/her signature on the instrument the person, or the entity upon behalf of which the person acted, executed the instrument.

WITNESS my hand and official seal.


Notary Public



92.US1.PRO

PROVISIONAL APPLICATION
Joint Inventors/Contributors

Jan 9, 2006
Date

Yifeng Xiong (L.S.)
Yifeng XIONG

STATE OF California :
: ss.
COUNTY OF San Diego :

On January 9, 2006, before me, Lori A. Linderman, Notary Public
personally appeared Yifeng Xiong

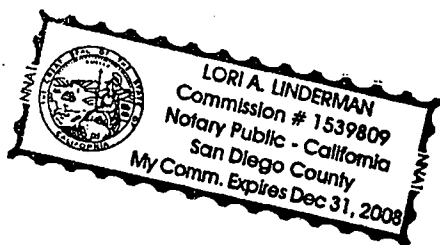
☒ personally known to me

-OR-

☐ proved to me on the basis of satisfactory evidence

to be the person whose name is subscribed to the within instrument and acknowledged to me that he/she executed the same in his/her authorized capacity, and that by his/her signature on the instrument the person, or the entity upon behalf of which the person acted, executed the instrument.

WITNESS my hand and official seal.



Lori A. Linderman
Notary Public

295

92.US1.PRO

PROVISIONAL APPLICATION
Joint Inventors/Contributors

1/9/06
Date

Juerg Lehmann (L.S.)
Juerg LEHMANN

STATE OF California :
: ss.
COUNTY OF San Diego :

On January 9, 2006, before me, Lori A. Linderman, Notary Public
personally appeared Juerg Lehmann

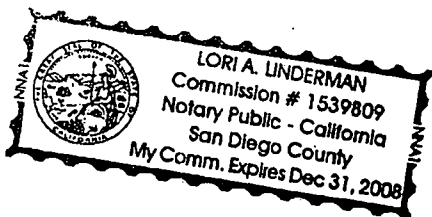
☒ personally known to me

-OR-

☐ proved to me on the basis of satisfactory evidence

to be the person whose name is subscribed to the within instrument and acknowledged to me that he/she executed the same in his/her authorized capacity, and that by his/her signature on the instrument the person, or the entity upon behalf of which the person acted, executed the instrument.

WITNESS my hand and official seal.



Lori A. Linderman
Notary Public

TRADUCCION OFICIAL No. 2007-08-03-580
DE UN DOCUMENTO ESCRITO EN INGLES

APOSTILLA

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

1. País: Estados Unidos de América
Este documento público
2. ha sido firmado por E. Bornett
3. actuando como Funcionario que Certifica
4. lleva el sello/estampilla de la Oficina de Patentes y Marcas de los E.U.
Certificado
5. en Washington, D.C.
6. el 28 de julio de 2007
7. por el Funcionario de Autenticaciones Asistente, Departamento de Estado de los Estados Unidos
8. No. 07030366-3
9. Sello/Estampilla:
Departamento de Estado de los Estados Unidos
10. Firma: (ilegible)
Fernesia T. Crawford

RECEIVED
DEPT. OF STATE
WASHINGTON
JUL 31 2007

6406
JUL 31 2007
DEPT. OF STATE
WASHINGTON

TRADUCTORA OFICIAL
RES. 2177/89 MINJUSTICIA
NITA ESCOBAR DE TAMAYO

GOBIERNO DE
EL SALVADOR

7/31 AGO -8 P 1:14

UCB

JEFE DE LEGALIZACIONES
BOGOTA D.C.

LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA
A TODOS AQUELLOS QUE VIEREN ESTOS PRESENTES:
DEPARTAMENTO DE COMERCIO DE LOS ESTADOS UNIDOS
Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos

27 de junio de 2007

EL PRESENTE ES PARA CERTIFICAR QUE ANEXA SE ENCUENTRA UNA
COPIA FIEL DE LOS REGISTROS DE ESTA OFICINA DE UN DOCUMENTO
REGISTRADO EL 17 de abril de 2006.

Sello del Departamento de Comercio
Oficina de Patentes y Marcas de los
Estados Unidos

Por Autoridad del
Subsecretario de Comercio para
Propiedad Intelectual y Director de la
Oficina de Patentes y Marcas

(firma: ilegible)

E. BORNETT

Funcionario que Certifica

PRO

SOLICITUD PROVISIONAL

Inventores/Contribuyentes Conjuntos

TRASPASO DE PATENTE	
Versión Electrónica v1.1	
Versión Hoja Estilo v1.1	
TIPO DE PRESENTACION	NUEVO TRASPASO
NATURALEZA DEL TRASPASO	TRASPASO
DATOS DE LA PARTE QUE TRASPASA	
Nombre	Fecha de Ejecución
Bradley Teegarden	01/09/2006
Sonja Strah-Pleyner	01/09/2006
Honnappa Jayakumar	01/09/2006
Peter I. Dosa	01/09/2006
Robert M. Jones	01/09/2006
Yifeng Xiong	01/09/2006
Juerg Lehmann	01/09/2006
David J. Unett	01/09/2006
DATOS DE LA PARTE QUE RECIBE	
Nombre:	Arena Pharmaceuticals, Inc.
Dirección:	6166 Nancy Ridge Drive
Ciudad:	San Diego
Estado/País:	CALIFORNIA
Código Postal:	92121
Total NUMEROS PROPIEDAD: 1	
Tipo de Propiedad	Número
Número de la Solicitud:	60713384

PRO

SOLICITUD PROVISIONAL
Inventores/Contribuyentes Conjuntos

DATOS DE CORRESPONDENCIA	
Número Fax:	(858)677-0065
<i>La correspondencia será enviada vía US Mail cuando el intento por fax no sea exitoso.</i>	
Teléfono:	(858) 453-7200
Email:	<u>llinderman@arenapharm.com</u>
Nombre Corresponsal:	Arena Pharmaceuticals, Inc.
Dirección Línea 1:	6166 Nancy Ridge Drive
Dirección Línea 4:	San Diego, CALIFORNIA 92121
NUMERO EXPEDIENTE APODERADO	92.US3.PRO
NOMBRE DEL PRESENTADOR:	Lyle W. Spruce
Total anexos: 11 source=92.US3.PRO#page1.tif source=92.US3.PRO#page2.tif source=92.US3.PRO#page3.tif source=92.US3.PRO#page4.tif source=92.US3.PRO#page5.tif source=92.US3.PRO#page6.tif source=92.US3.PRO#page7.tif source=92.US3.PRO#page8.tif source=92.US3.PRO#page9.tif source=92.US3.PRO#page10.tif source=92.US3.PRO#page11.tif	

500094932

PATENTE
REEL: 017482 FRAME: 0699

PRO

SOLICITUD PROVISIONAL
Inventores/Contribuyentes ConjuntosTRASPASO

POR CUANTO, nosotros Bradley Teegarden, de San Diego, California, Sonja Strah-Pleyner, de San Diego, California, Honnappa Jayakumar, de San Diego, California, Peter I. Dosa, de San Diego, California, Robert M. Jones, de San Diego, California, Yifeng Xiong, de San Diego, California, Juerg Lehmann, de San Diego, California y David J. Unett, de San Diego, California, en adelante llamados los cedentes, somos los inventores y/o contribuyentes conjuntos de ciertas invenciones o mejoras para las cuales hemos presentado una solicitud provisional en la Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos, identificada con el No. Serial 60/658.384, presentada el 2 de marzo de 2005, llamada "DERIVADOS DE 3-FENIL-PIRAZOL COMO MODULADORES DEL RECEPTOR 5HT_{2A} DE LA SEROTONINA UTILES PARA EL TRATAMIENTO DE TRASTORNOS RELACIONADOS CON ESTE"; y

POR CUANTO, Arena Pharmaceuticals, Inc. en adelante llamada el cesionario, con domicilio en 6166 Nancy Ridge Drive, San Diego, California 92121, una sociedad de Delaware, desea adquirir todo derecho, título e interés en y de dichas invenciones o mejoras y en y de dicha solicitud provisional, y de cualquier solicitud de patente que corresponda a ella, y en, a y bajo cualquiera y toda Patente de Invención que pudiese otorgarse en o como resultado de ello en cualquiera y todos los países:

AHORA, POR LO TANTO, por y en contraprestación de la suma de Un Dólar (\$1.00) pagado a cada uno de nosotros en la mano por dicho cesionario, y otras contraprestaciones buenas y valiosas, el recibo de lo cual se reconoce por el presente, nosotros, los cedentes, hemos vendido, cedido, transferido y traspasado

y por el presente vendemos, cedemos, transferimos y traspasamos a dicho cesionario, todo derecho, título e interés en y de dichas invenciones o mejoras y dicha solicitud provisional y cualquiera y todas las solicitudes de patente y continuaciones, divisiones y renovaciones de y sustitutos para dicha solicitud(es) de patente correspondiente, y en, de y bajo cualquiera y todas las Patentes de Invención que pudiesen otorgarse en o como resultado de ello en los Estados Unidos y cualquiera y todos los demás países, y cualquier reexpedición o reexpediciones o extensión o extensiones de dichas Patentes de Invención, y cedemos a y autorizamos a dicho cesionario, para que presente en nombre nuestro las solicitudes de patente correspondientes para Patentes de Invención en todos los países, la misma que será tenida y disfrutada por dicho cesionario, sus sucesores, cesionarios, nominatarios o representantes legales, hasta el final del término o términos para el cual dicha Patente de Invención respectivamente sea otorgada, reexpedida o extendida, tan completa y enteramente como la misma hubiese sido tenida y disfrutada por nosotros si este traspaso, venta y transferencia no se hubiese hecho.

Y, nosotros por el presente acordamos que tenemos pleno derecho a transferir todo el interés por el presente cedido, y que nosotros no hemos ejecutado y no ejecutaremos ningún acuerdo que entre en conflicto con el presente, y además acordamos que cada vez que se haga una solicitud y sin demora indebida, ejecutaremos y entregaremos todos dichos documentos según sean necesarios o deseables para perfeccionar el título a dichas invenciones o mejoras, dicha solicitud provisional y dicha solicitud de patente correspondiente y dicha Patente de Invención a dicho cesionario, sus sucesores, cesionarios, nominatarios o representantes legales, y cada uno de nosotros acuerda comunicarle a dicho cesionario o a su nominatario todos los hechos conocidos respecto a dichas invenciones o mejoras, dicha solicitud provisional, dicha

solicitud de patente correspondiente y dicha Patente de Invención, testificar en cualquier procedimiento legal, firmar todos los documentos legales para ejecutar todos los descargos y solicitudes divisionales, continuadas, reexpediciones y extranjeras, hacer todos los juramentos legítimos, y en general hacer todo lo que sea posible para ayudar a dicho cesionario, sus sucesores, cesionarios, nominatarios y representantes legales para obtener y ejecutar para su propio beneficio la protección de patente apropiada para dichas invenciones o mejoras en cualquiera y todos los países.

Y nosotros autorizamos y le solicitamos al Comisionado de Patentes y Marcas de los Estados Unidos y a cualquier funcionario de un país o países extranjeros a los Estados Unidos cuyo deber es expedir patentes sobre cualquier solicitud como anteriormente se dijo, para que le expida a dicho cesionario, como cesionario de todo derecho, título e interés, cualquiera y todas las Patentes de Invención para dicha invención o mejoras, incluyendo cualquiera y todas las Patentes de Invención de los Estados Unidos que pudiesen expedirse y otorgarse sobre o como resultado de cualquier solicitud de patente anteriormente mencionada, de conformidad con los términos de este traspaso.

Y este Traspaso puede ser ejecutado en múltiples copias, cada una de las cuales se considerará como un original de este Traspaso. Adicionalmente, nosotros por el presente autorizamos a nuestros apoderados para que recojan las páginas de firmas de cada copia ejecutada y a adjunten aquellas páginas de firmas a una sola copia de este instrumento, copia y páginas de firmas adjuntas que constituirán un original de este Traspaso.

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, hemos colocado nuestras firmas y sellos.

PRO

SOLICITUD PROVISIONAL

Inventores/Contribuyentes Conjuntos

1 / 9 / 06

(firma: ilegible) (L.S.)

Fecha

Bradley Teegarden

Estado de California)
) ss:
Condado de San Diego)

El día 9 de enero de 2006, ante mí, Lori A. Linderman, Notario Público, compareció personalmente, Bradley Teegarden

☒ a quien conozco personalmente

- O -

☐ quien me demostró con base en evidencia satisfactoria

que es la persona cuyo nombre está suscrito en el documento adjunto y reconoció ante mí que él/ella firmó el mismo como persona autorizada, y que por medio de su firma en el documento la persona o la entidad en nombre de quien la persona actúo, firmó el documento.

TESTIFICA mi firma y sello oficial.

(firma: ilegible)

Notario Público

Lori A. Linderman
Comisión # 1539809
Notario Público – California
Condado de San Diego
Mi Comisión Expira el 31 de diciembre de 2006

PATENTE

REEL: 017482 FRAME: 0702

PRO

SOLICITUD PROVISIONAL

Inventores/Contribuyentes Conjuntos

1 / 9 / 06

(firma: ilegible)

(L.S.)

Fecha

Sonja Strah-Pleyne

Estado de California)

) ss:

Condado de San Diego)

El día 9 de enero de 2006, ante mí, Lori A. Linderman, Notario Público, compareció personalmente Sonja Strah-Pleyne

☒ a quien conozco personalmente

- O -

☐ quien me demostró con base en evidencia satisfactoria

que es la persona cuyo nombre está suscrito en el documento adjunto y reconoció ante mí que él/ella firmó el mismo como persona autorizada, y que por medio de su firma en el documento la persona o la entidad en nombre de quien la persona actúo, firmó el documento.

TESTIFICA mi firma y sello oficial.

(firma: ilegible)

Notario Público

Lori A. Linderman
Comisión # 1539809
Notario Público – California
Condado de San Diego
Mi Comisión Expira el 31 de diciembre de 2006

PATENTE

REEL: 017482 FRAME: 0703

PRO

SOLICITUD PROVISIONAL
Inventores/Contribuyentes Conjuntos

1 / 9 / 06

(firma: ilegible)

(L.S.)

Fecha

Honnappa Jayakumar

Estado de California)

) ss:

Condado de San Diego)

El día 9 de enero de 2006, ante mí, Lori A. Linderman, Notario Público, compareció personalmente Honnappa Jayakumar

☒ a quien conozco personalmente

- O -

☐ quien me demostró con base en evidencia satisfactoria

que es la persona cuyo nombre está suscrito en el documento adjunto y reconoció ante mí que él/ella firmó el mismo como persona autorizada, y que por medio de su firma en el documento la persona o la entidad en nombre de quien la persona actúo, firmó el documento.

TESTIFICA mi firma y sello oficial.

(firma: ilegible)

Notario Público

Lori A. Linderman
Comisión # 1539809
Notario Público – California
Condado de San Diego
Mi Comisión Expira el 31 de diciembre de 2006

PATENTE

REEL: 017482 FRAME: 0704

PRO

SOLICITUD PROVISIONAL

Inventores/Contribuyentes Conjuntos

1 / 9 / 06

(firma: ilegible)

(L.S.)

Fecha

Peter I. Dosa

Estado de California)
) ss:
Condado de San Diego)

El día 9 de enero de 2006, ante mí, Lori A. Linderman, Notario Público, compareció personalmente Peter I. Dosa

- ☒ a quien conozco personalmente
- O -
☐ quien me demostró con base en evidencia satisfactoria

que es la persona cuyo nombre está suscrito en el documento adjunto y reconoció ante mí que él/ella firmó el mismo como persona autorizada, y que por medio de su firma en el documento la persona o la entidad en nombre de quien la persona actúo, firmó el documento.

TESTIFICA mi firma y sello oficial.

(firma: ilegible)

Notario Público

Lori A. Linderman
Comisión # 1539809
Notario Público – California
Condado de San Diego
Mi Comisión Expira el 31 de diciembre de 2006

PATENTE

REEL: 017482 FRAME: 0705

307

PRO

SOLICITUD PROVISIONAL
Inventores/Contribuyentes Conjuntos

1 / 9 / 06

(firma: ilegible)

(L.S.)

Fecha

Robert M. Jones

Estado de California)

) ss:

Condado de San Diego)

El día 9 de enero de 2006, ante mí, Lori A. Linderman, Notario Público, compareció personalmente Robert M. Jones



a quien conozco personalmente

- O -



quien me demostró con base en evidencia satisfactoria

que es la persona cuyo nombre está suscrito en el documento adjunto y reconoció ante mí que él/ella firmó el mismo como persona autorizada, y que por medio de su firma en el documento la persona o la entidad en nombre de quien la persona actúo, firmó el documento.

TESTIFICA mi firma y sello oficial.

(firma: ilegible)

Notario Público

Lori A. Linderman
Comisión # 1539809
Notario Público – California
Condado de San Diego
Mi Comisión Expira el 31 de diciembre de 2006

PATENTE

REEL: 017482 FRAME: 0706

PRO

SOLICITUD PROVISIONAL

Inventores/Contribuyentes Conjuntos

9 de enero de 2006

(firma: ilegible)

(L.S.)

Fecha

Yifeng Xiong

Estado de California)

) ss:

Condado de San Diego)

El día 9 de enero de 2006, ante mí, Lori A. Linderman, Notario Público, compareció personalmente Yifeng Xiong

☒ a quien conozco personalmente

- O -

☐ quien me demostró con base en evidencia satisfactoria

que es la persona cuyo nombre está suscrito en el documento adjunto y reconoció ante mí que él/ella firmó el mismo como persona autorizada, y que por medio de su firma en el documento la persona o la entidad en nombre de quien la persona actúo, firmó el documento.

TESTIFICA mi firma y sello oficial.

(firma: ilegible)

Notario Público

Lori A. Linderman
Comisión # 1539809
Notario Público – California
Condado de San Diego
Mi Comisión Expira el 31 de diciembre de 2006

PATENTE

REEL: 017482 FRAME: 0707

PRO

SOLICITUD PROVISIONAL

Inventores/Contribuyentes Conjuntos

309

1 / 9 / 06

(firma: ilegible)

(L.S.)

Fecha

Juerg Lehmann

Estado de California)

) ss:

Condado de San Diego)

El día 9 de enero de 2006, ante mí, Lori A. Linderman, Notario Público, compareció personalmente Juerg Lehmann

☒ a quien conozco personalmente

- O -

☐ quien me demostró con base en evidencia satisfactoria

que es la persona cuyo nombre está suscrito en el documento adjunto y reconoció ante mí que él/ella firmó el mismo como persona autorizada, y que por medio de su firma en el documento la persona o la entidad en nombre de quien la persona actúo, firmó el documento.

TESTIFICA mi firma y sello oficial.

(firma: ilegible)

Notario Público

Lori A. Linderman
Comisión # 1539809
Notario Público – California
Condado de San Diego
Mi Comisión Expira el 31 de diciembre de 2006

REGISTRADO: 04/17/2006

PATENTE

REEL: 017482 FRAME: 0708

3-10

PRO

SOLICITUD PROVISIONAL

Inventores/Contribuyentes Conjuntos

1 / 9 / 06

(firma: ilegible)

(L.S.)

Fecha

David J. Unett

Estado de California)
) ss:
Condado de San Diego)

El día 9 de enero de 2006, ante mí, Lori A. Linderman, Notario Público, compareció personalmente David J. Unett

☒ a quien conozco personalmente

- O -

☐ quien me demostró con base en evidencia satisfactoria

que es la persona cuyo nombre está suscrito en el documento adjunto y reconoció ante mí que él/ella firmó el mismo como persona autorizada, y que por medio de su firma en el documento la persona o la entidad en nombre de quien la persona actúo, firmó el documento.

TESTIFICA mi firma y sello oficial.

(firma: ilegible)

Notario Público

Lori A. Linderman
Comisión # 1539809
Notario Público – California
Condado de San Diego
Mi Comisión Expira el 31 de diciembre de 2006

REGISTRADO: 04/17/2006

PATENTE

REEL: 017482 FRAME: 0709

PRO

SOLICITUD PROVISIONAL
Inventores/Contribuyentes Conjuntos

Traducido según mi mejor saber y entender, este día 3 de agosto de 2007,
en la ciudad de Bogotá, D.C., por Anita Escobar de Tamayo, Traductora Oficial,
Res. 2177 de 1989, Ministerio de Justicia, República de Colombia.

TRADUCTORA OFICIAL
RES. 2177/89 MINJUSTICIA
Anita Escobar de Tamayo
ANITA ESCOBAR DE TAMAYO

(3) Arner
07-052-01-1 312

APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1. Country: United States of America

This public document

2. has been signed by E. Bornett

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 twenty-eighth of July, 2007

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

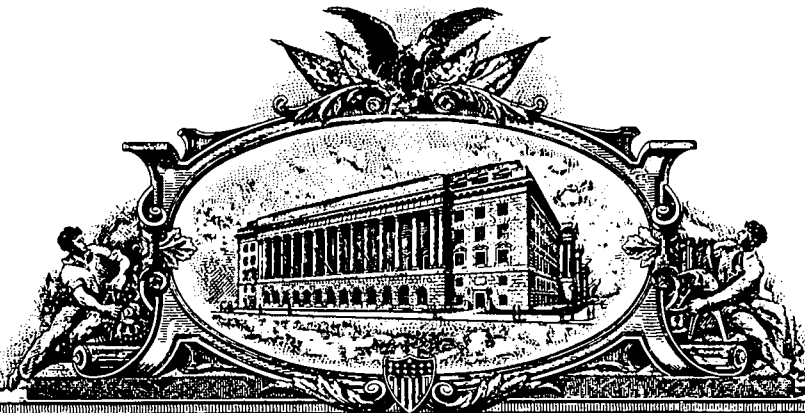
8. No. 07030366-3

9. Seal/Stamp:

10. Signature:

Fernesia T. Crawford
Fernesia T. Crawford

A 7074474



THE UNITED STATES OF AMERICA

TO ALL TO WHOM THESE PRESENTS SHALL COME:

UNITED STATES DEPARTMENT OF COMMERCE

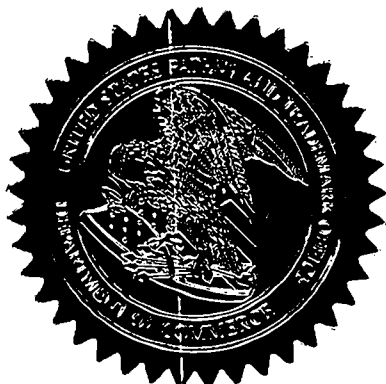
United States Patent and Trademark Office

June 27, 2007

**THIS IS TO CERTIFY THAT ANNEXED IS A TRUE COPY FROM THE
RECORDS OF THIS OFFICE OF A DOCUMENT RECORDED ON
APRIL 17, 2006.**

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


E. BORNETT
Certifying Officer



PATENT ASSIGNMENT

Electronic Version v1.1
 Stylesheet Version v1.1

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT

CONVEYING PARTY DATA

Name	Execution Date
Bradley Teegarden	01/09/2006
Sonja Strah-Pleynt	01/09/2006
Honnappa Jayakumar	01/09/2006
Peter I. Dosa	01/09/2006
Robert M. Jones	01/09/2006
Yifeng Xiong	01/09/2006
Juerg Lehmann	01/09/2006
David J. Unett	01/09/2006

RECEIVING PARTY DATA

Name:	Arena Pharmaceuticals, Inc.
Street Address:	6166 Nancy Ridge Drive
City:	San Diego
State/Country:	CALIFORNIA
Postal Code:	92121

PROPERTY NUMBERS Total: 1

Property Type	Number
Application Number:	60658384

CORRESPONDENCE DATA

Fax Number: (858)677-0065
Correspondence will be sent via US Mail when the fax attempt is unsuccessful.
 Phone: (858) 453-7200
 Email: llinderman@arenapharm.com
 Correspondent Name: Arena Pharmaceuticals, Inc.
 Address Line 1: 6166 Nancy Ridge Drive
 Address Line 4: San Diego, CALIFORNIA 92121

60658384

315

ATTORNEY DOCKET NUMBER:	92.US3.PRO
NAME OF SUBMITTER:	Lyle W. Spruce
Total Attachments: 11 source=92.US3.PRO#page1.tif source=92.US3.PRO#page2.tif source=92.US3.PRO#page3.tif source=92.US3.PRO#page4.tif source=92.US3.PRO#page5.tif source=92.US3.PRO#page6.tif source=92.US3.PRO#page7.tif source=92.US3.PRO#page8.tif source=92.US3.PRO#page9.tif source=92.US3.PRO#page10.tif source=92.US3.PRO#page11.tif	

92.US3.PRO

PROVISIONAL APPLICATION
Joint Inventors/Contributors

ASSIGNMENT

WHEREAS, we Bradley Teegarden, of San Diego, California, Sonja Strah-Pleyne, of San Diego, California, Honnappa Jayakumar, of San Diego, California, Peter I. Dosa, of San Diego, California, Robert M. Jones, of San Diego, California, Yifeng Xiong, of San Diego, California, Juerg Lehmann, of San Diego, California and David J. Unett, of San Diego, California, hereinafter referred to as the assignors, are the joint inventors and/or contributors of certain inventions or improvements for which we have filed a provisional application in the United States Patent and Trademark Office, identified as Serial No. 60/658,384 filed March 2, 2005, entitled "3-PHENYL-PYRAZOLE DERIVATIVES AS MODULATORS OF THE 5-HT_{2A} SEROTONIN RECEPTOR USEFUL FOR THE TREATMENT OF DISORDERS RELATED THERETO"; and

WHEREAS, Arena Pharmaceuticals, Inc. hereinafter referred to as the assignee, of 6166 Nancy Ridge Drive, San Diego, California 92121, a corporation of Delaware, is desirous of acquiring the entire right, title and interest in and to the said inventions or improvements and in and to the said provisional application, and to any patent application(s) corresponding thereto, and in, to and under any and all Letters Patent which may be granted on or as a result thereof in any and all countries:

NOW, THEREFORE, for and in consideration of the sum of One Dollar (\$1.00) to each of us in hand paid by said assignee, and other good and valuable consideration, the receipt of which is hereby acknowledged, we, the said assignors, have sold, assigned, transferred and set over, and by these presents do hereby sell, assign, transfer and set over to said assignee, the entire right, title and interest in and to said inventions or improvements and said provisional application and any and all corresponding patent application(s) and continuations, divisions and renewals of and substitutes for said corresponding patent application(s), and in, to and under any and all Letters Patent which may be granted on or as a result thereof in the United States and any and all other countries, and any reissue or reissues or extension or extensions of said Letters Patent, and assign to and authorize said assignee, to file in our names corresponding patent applications for Letters Patent in all countries, the same to be held and enjoyed by said assignee, its successors, assigns, nominees or legal representatives, to the full end of the term or terms for which said Letters Patent respectively may be granted, reissued or extended, as fully and entirely as the same would have been held and enjoyed by us had this assignment, sale and transfer not been made.

AND we hereby covenant that we have full right to convey the entire interest herein assigned, and that we have not executed and will not execute any agreement in conflict herewith, and we further covenant and agree that we will each time request is made and without undue delay, execute and deliver all such papers as may be necessary or desirable to perfect the title to said inventions or improvements, said provisional application and said corresponding patent application(s) and said Letters Patent to said assignee, its successors, assigns, nominees, or legal representatives, and each of us agrees to communicate to said assignee or to its nominee all known facts respecting said inventions or improvements, said provisional application, said corresponding patent application(s) and said Letters Patent, to testify in any legal proceedings, to sign all lawful papers to execute all disclaimers and divisional, continuing, reissue and foreign

PATENT

REEL: 017482 FRAME: 0700

317

92.US3.PRO

PROVISIONAL APPLICATION
Joint Inventors/Contributors

applications, to make all rightful oaths, and generally to do everything possible to aid said assignee, its successors, assigns, nominees and legal representatives to obtain and enforce for its or their own benefit proper patent protection for said inventions or improvements in any and all countries.

AND we hereby authorize and request the Commissioner of Patents and Trademarks of the United States and any official of any country or countries foreign to the United States whose duty it is to issue patents on any applications as aforesaid, to issue to said assignee, as assignee of the entire right, title and interest, any and all Letters Patent for said inventions or improvements, including any and all Letters Patent of the United States which may be issued and granted on or as a result of any corresponding patent application(s) aforesaid, in accordance with the terms of this assignment.

AND this Assignment may be executed in multiple counterparts, each of which shall be deemed to be an original of this Assignment. Additionally, we hereby authorize our attorneys to collect the signature pages of each executed counterpart and to attach those signature pages to a single copy of this instrument, which single copy and attached signature pages together shall constitute an original of this Assignment.

92.US3.PRO

PROVISIONAL APPLICATION
Joint Inventors/Contributors

IN WITNESS WHEREOF, we have hereunto set our hands and seals.

1/9/06
Date

Bradley Teegarden (L.S.)
Bradley TEEGARDEN

STATE OF California :
: ss.
COUNTY OF San Diego :

On January 9, 2006, before me, Lori A. Linderman, Notary Public
personally appeared Bradley Teegarden

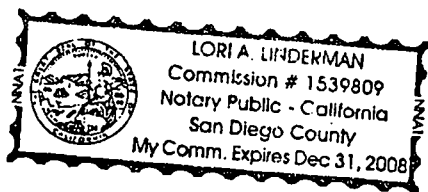
☒ personally known to me

-OR-

☐ proved to me on the basis of satisfactory evidence

to be the person whose name is subscribed to the within instrument and acknowledged to me that he/she executed the same in his/her authorized capacity, and that by his/her signature on the instrument the person, or the entity upon behalf of which the person acted, executed the instrument.

WITNESS my hand and official seal.



Lori A. Linderman
Notary Public

92.US3.PRO

PROVISIONAL APPLICATION
Joint Inventors/Contributors

1/9/06
Date

Sonja Strah Pleyner (L.S.)
Sonja STRAH-PLEYNET

STATE OF California :
: ss.
COUNTY OF San Diego :

On January 9, 2006, before me, Lori A. Linderman, Notary Public
personally appeared Sonja Strah Pleyner

☒ personally known to me

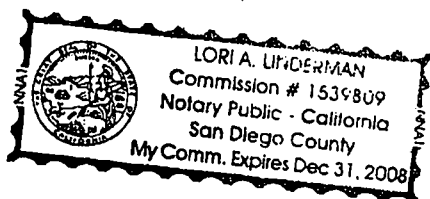
-OR-

☐ proved to me on the basis of satisfactory evidence

to be the person whose name is subscribed to the within instrument and acknowledged to me that he/she executed the same in his/her authorized capacity, and that by his/her signature on the instrument the person, or the entity upon behalf of which the person acted, executed the instrument.

WITNESS my hand and official seal.

Lori A. Linderman
Notary Public



92.US3.PRO

PROVISIONAL APPLICATION
Joint Inventors/Contributors

1/9/06
Date

[Signature] (L.S.)
Honnappa JAYAKUMAR

STATE OF California :
: ss.

COUNTY OF San Diego :

On January 9, 2006, before me, Lori A. Linderman, Notary Public
personally appeared Honnappa Jayakumar

☒ personally known to me

-OR-

☐ proved to me on the basis of satisfactory evidence

to be the person whose name is subscribed to the within instrument and acknowledged to me that he/she executed the same in his/her authorized capacity, and that by his/her signature on the instrument the person, or the entity upon behalf of which the person acted, executed the instrument.

WITNESS my hand and official seal.

[Signature]
Notary Public



92.US3.PRO

PROVISIONAL APPLICATION
Joint Inventors/Contributors

1/9/06
Date

Peter I. Dosa (L.S.)
Peter I. DOSA

STATE OF California :
: ss.
COUNTY OF San Diego :

On January 9, 2006, before me, Lori A. Linderman, Notary Public
personally appeared Peter I. Dosa

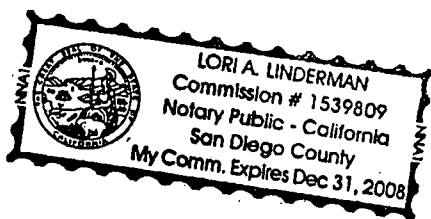
☒ personally known to me

-OR-

☐ proved to me on the basis of satisfactory evidence

to be the person whose name is subscribed to the within instrument and acknowledged to me that he/she executed the same in his/her authorized capacity, and that by his/her signature on the instrument the person, or the entity upon behalf of which the person acted, executed the instrument.

WITNESS my hand and official seal.

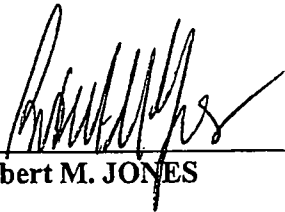


Lori A. Linderman
Notary Public

92.US3.PRO

PROVISIONAL APPLICATION
Joint Inventors/Contributors

1/9/06
Date

 (L.S.)
Robert M. JONES

STATE OF California :
: ss.
COUNTY OF San Diego :

On January 9, 2006, before me, Lori A. Linderman, Notary Public
personally appeared Robert M. Jones

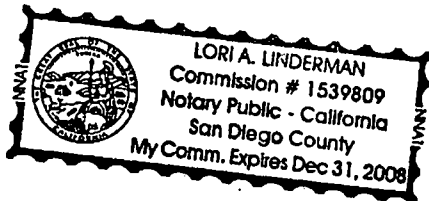
☒ personally known to me

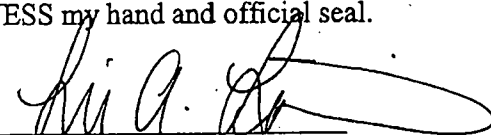
-OR-

☐ proved to me on the basis of satisfactory evidence

to be the person whose name is subscribed to the within instrument and acknowledged to me that he/she executed the same in his/her authorized capacity, and that by his/her signature on the instrument the person, or the entity upon behalf of which the person acted, executed the instrument.

WITNESS my hand and official seal.




Notary Public

92.US3.PRO

PROVISIONAL APPLICATION
Joint Inventors/Contributors

Jan 9, 2006
Date

Yifeng Xiong (L.S.)
Yifeng XIONG

STATE OF California :
: ss.
COUNTY OF San Diego :

On January 9, 2006, before me, Lori A. Linderman, Notary Public
personally appeared Yifeng Xiong

☒ personally known to me

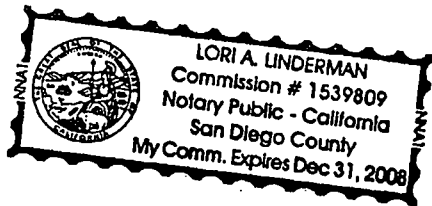
-OR-

☐ proved to me on the basis of satisfactory evidence

to be the person whose name is subscribed to the within instrument and acknowledged to me that he/she executed the same in his/her authorized capacity, and that by his/her signature on the instrument the person, or the entity upon behalf of which the person acted, executed the instrument.

WITNESS my hand and official seal.

Lori A. Linderman
Notary Public



325

92.US3.PRO

PROVISIONAL APPLICATION
Joint Inventors/Contributors

1/9/06
Date

J. Lehmann (L.S.)
Jurg LEHMANN

STATE OF California :
: ss.
COUNTY OF San Diego :

On January 9, 2006, before me, Lori A. Linderman, Notary Public
personally appeared Jurg Lehmann

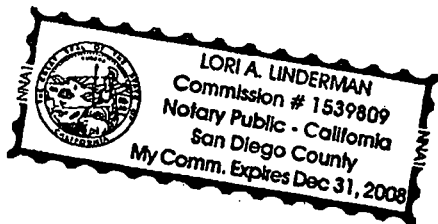
☒ personally known to me

-OR-

☐ proved to me on the basis of satisfactory evidence

to be the person whose name is subscribed to the within instrument and acknowledged to me that he/she executed the same in his/her authorized capacity, and that by his/her signature on the instrument the person, or the entity upon behalf of which the person acted, executed the instrument.

WITNESS my hand and official seal.



Lori A. Linderman
Notary Public

92.US3.PRO

PROVISIONAL APPLICATION
Joint Inventors/Contributors

1/9/06
Date

[Signature] (L.S.)
David J. UNETT

STATE OF California :
: ss.
COUNTY OF San Diego :

On January 9, 2006, before me, Lori A. Linderman, Notary Public
personally appeared David J. Unett

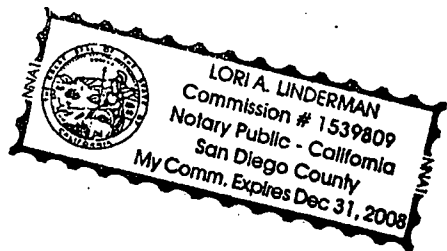
☒ personally known to me

-OR-

☐ proved to me on the basis of satisfactory evidence

to be the person whose name is subscribed to the within instrument and acknowledged to me that he/she executed the same in his/her authorized capacity, and that by his/her signature on the instrument the person, or the entity upon behalf of which the person acted, executed the instrument.

WITNESS my hand and official seal.



[Signature]
Notary Public

TRADUCCION OFICIAL No. 2007-08-03-581
DE UN DOCUMENTO ESCRITO EN INGLES

APOSTILLA

(Convención de La Haya del 5 de octubre de 1961).

1. País: Estados Unidos de América
Este documento público
2. ha sido firmado por T. Lawrence
3. actuando como Funcionario que Certifica
4. lleva el sello/estampilla de la Oficina de Patentes y Marcas de los E.U.

Certificado

5. en Washington, D.C.
6. el 28 de julio de 2007
7. por el Funcionario de Autenticaciones Asistente, Departamento de Estado
de los Estados Unidos
8. No. 07030366-4
9. Sello/Estampilla:
Departamento de Estado de los
Estados Unidos
10. Firma: (ilegible)
Fernesia T. Crawford

TRADUCTORA OFICIAL
RES. 2177/89 MINJUSTICIA
ANNA ESCOBAR DETAMAYO

240643

2007 AGO -8 P 1:14

JEFE DE LEGALIZACIONES
BOGOTA D.C.

PRO

SOLICITUD PROVISIONAL
Inventores/Contribuyentes Conjuntos

LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA
A TODOS AQUELLOS QUE VIEREN ESTOS PRESENTES:
DEPARTAMENTO DE COMERCIO DE LOS ESTADOS UNIDOS
Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos

26 de junio de 2007

EL PRESENTE ES PARA CERTIFICAR QUE ANEXA SE ENCUENTRA UNA
COPIA FIEL DE LOS REGISTROS DE ESTA OFICINA DE UN DOCUMENTO
REGISTRADO EL 17 de abril de 2006.

Sello del Departamento de Comercio
Oficina de Patentes y Marcas de los
Estados Unidos

Por Autoridad del
Subsecretario de Comercio para
Propiedad Intelectual y Director de la
Oficina de Patentes y Marcas

(firma: ilegible)

T. LAWRENCE

Funcionario que Certifica

330

PRO

SOLICITUD PROVISIONAL

Inventores/Contribuyentes Conjuntos

TRASPASO DE PATENTE	
Versión Electrónica v1.1	
Versión Hoja Estilo v1.1	
TIPO DE PRESENTACION	NUEVO TRASPASO
NATURALEZA DEL TRASPASO	TRASPASO
DATOS DE LA PARTE QUE TRASPASA	
Nombre	Fecha de Ejecución
Bradley Teegarden	01/09/2006
Sonja Strah-Pleyner	01/09/2006
Honnappa Jayakumar	01/09/2006
Peter I. Dosa	01/09/2006
Robert M. Jones	01/09/2006
Yifeng Xiong	01/09/2006
Juerg Lehmann	01/09/2006
David J. Unett	01/09/2006
DATOS DE LA PARTE QUE RECIBE	
Nombre:	Arena Pharmaceuticals, Inc.
Dirección:	6166 Nancy Ridge Drive
Ciudad:	San Diego
Estado/País:	CALIFORNIA
Código Postal:	92121
Total NUMEROS PROPIEDAD: 1	
Tipo de Propiedad	Número
Número de la Solicitud:	60658384

331

PRO

SOLICITUD PROVISIONAL

Inventores/Contribuyentes Conjuntos

DATOS DE CORRESPONDENCIA	
Número Fax:	(858)677-0065
<i>La correspondencia será enviada vía US Mail cuando el intento por fax no sea exitoso.</i>	
Teléfono:	(858) 453-7200
Email:	<u>llinderman@arenapharm.com</u>
Nombre Corresponsal:	Arena Pharmaceuticals, Inc.
Dirección Línea 1:	6166 Nancy Ridge Drive
Dirección Línea 4:	San Diego, CALIFORNIA 92121
NUMERO EXPEDIENTE APODERADO	92.US4.PRO
NOMBRE DEL PRESENTADOR:	Lyle W. Spruce
Total anexos: 11	
source=92.US4.PRO#page1.tif	
source=92.US4.PRO#page2.tif	
source=92.US4.PRO#page3.tif	
source=92.US4.PRO#page4.tif	
source=92.US4.PRO#page5.tif	
source=92.US4.PRO#page6.tif	
source=92.US4.PRO#page7.tif	
source=92.US4.PRO#page8.tif	
source=92.US4.PRO#page9.tif	
source=92.US4.PRO#page10.tif	
source=92.US4.PRO#page11.tif	

500094925

PATENTE

REEL: 017482 FRAME: 0734

TRASPASO

POR CUANTO, nosotros Bradley Teegarden, de San Diego, California, Sonja Strah-Pleyner, de San Diego, California, Honnappa Jayakumar, de San Diego, California, Peter I. Dosa, de San Diego, California, Robert M. Jones, de San Diego, California, Yifeng Xiong, de San Diego, California, Juerg Lehmann, de San Diego, California y David J. Unett, de San Diego, California, en adelante llamados los cedentes, somos los inventores y/o contribuyentes conjuntos de ciertas invenciones o mejoras para las cuales hemos presentado una solicitud provisional en la Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos, identificada con el No. Serial 60/713.384, presentada el 1 de marzo de 2005, llamada "DERIVADOS DE 3-FENIL-PIRAZOL COMO MODULADORES DEL RECEPTOR 5HT_{2A} DE LA SEROTONINA UTILES PARA EL TRATAMIENTO DE TRASTORNOS RELACIONADOS CON ESTE"; y

POR CUANTO, Arena Pharmaceuticals, Inc. en adelante llamada el cesionario, con domicilio en 6166 Nancy Ridge Drive, San Diego, California 92121, una sociedad de Delaware, desea adquirir todo derecho, título e interés en y de dichas invenciones o mejoras y en y de dicha solicitud provisional, y de cualquier solicitud de patente que corresponda a ella, y en, a y bajo cualquiera y toda Patente de Invención que pudiese otorgarse en o como resultado de ello en cualquiera y todos los países:

AHORA, POR LO TANTO, por y en contraprestación de la suma de Un Dólar (\$1.00) pagado a cada uno de nosotros en la mano por dicho cesionario, y otras contraprestaciones buenas y valiosas, el recibo de lo cual se reconoce por el presente, nosotros, los cedentes, hemos vendido, cedido, transferido y traspasado

y por el presente vendemos, cedemos, transferimos y traspasamos a dicho cesionario, todo derecho, título e interés en y de dichas invenciones o mejoras y dicha solicitud provisional y cualquiera y todas las solicitudes de patente y continuaciones, divisiones y renovaciones de y sustitutos para dicha solicitud(es) de patente correspondiente, y en, de y bajo cualquiera y todas las Patentes de Invención que pudiesen otorgarse en o como resultado de ello en los Estados Unidos y cualquiera y todos los demás países, y cualquier reexpedición o reexpediciones o extensión o extensiones de dichas Patentes de Invención, y cedemos a y autorizamos a dicho cesionario, para que presente en nombre nuestro las solicitudes de patente correspondientes para Patentes de Invención en todos los países, la misma que será tenida y disfrutada por dicho cesionario, sus sucesores, cesionarios, nominatarios o representantes legales, hasta el final del término o términos para el cual dicha Patente de Invención respectivamente sea otorgada, reexpedida o extendida, tan completa y enteramente como la misma hubiese sido tenida y disfrutada por nosotros si este traspaso, venta y transferencia no se hubiese hecho.

Y, nosotros por el presente acordamos que tenemos pleno derecho a transferir todo el interés por el presente cedido, y que nosotros no hemos ejecutado y no ejecutaremos ningún acuerdo que entre en conflicto con el presente, y además acordamos que cada vez que se haga una solicitud y sin demora indebida, ejecutaremos y entregaremos todos dichos documentos según sean necesarios o deseables para perfeccionar el título a dichas invenciones o mejoras, dicha solicitud provisional y dicha solicitud de patente correspondiente y dicha Patente de Invención a dicho cesionario, sus sucesores, cesionarios, nominatarios o representantes legales, y cada uno de nosotros acuerda comunicarle a dicho cesionario o a su nominatario todos los hechos conocidos respecto a dichas invenciones o mejoras, dicha solicitud provisional, dicha

solicitud de patente correspondiente y dicha Patente de Invención, testificar en cualquier procedimiento legal, firmar todos los documentos legales para ejecutar todos los descargos y solicitudes divisionales, continuadas, reexpediciones y extranjeras, hacer todos los juramentos legítimos, y en general hacer todo lo que sea posible para ayudar a dicho cesionario, sus sucesores, cesionarios, nominatarios y representantes legales para obtener y ejecutar para su propio beneficio la protección de patente apropiada para dichas invenciones o mejoras en cualquiera y todos los países.

Y nosotros autorizamos y le solicitamos al Comisionado de Patentes y Marcas de los Estados Unidos y a cualquier funcionario de un país o países extranjeros a los Estados Unidos cuyo deber es expedir patentes sobre cualquier solicitud como anteriormente se dijo, para que le expida a dicho cesionario, como cesionario de todo derecho, título e interés, cualquiera y todas las Patentes de Invención para dicha invención o mejoras, incluyendo cualquiera y todas las Patentes de Invención de los Estados Unidos que pudiesen expedirse y otorgarse sobre o como resultado de cualquier solicitud de patente anteriormente mencionada, de conformidad con los términos de este traspaso.

Y este Traspaso puede ser ejecutado en múltiples copias, cada una de las cuales se considerará como un original de este Traspaso. Adicionalmente, nosotros por el presente autorizamos a nuestros apoderados para que recojan las páginas de firmas de cada copia ejecutada y a adjunten aquellas páginas de firmas a una sola copia de este instrumento, copia y páginas de firmas adjuntas que constituirán un original de este Traspaso.

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, hemos colocado nuestras firmas y sellos.

975

PRO

SOLICITUD PROVISIONAL

Inventores/Contribuyentes Conjuntos

1 / 9 / 06

(firma: ilegible) (L.S.)

Fecha

Bradley Teegarden

Estado de California)
) ss:
Condado de San Diego)

El día 9 de enero de 2006, ante mí, Lori A. Linderman, Notario Público, compareció personalmente, Bradley Teegarden

☒ a quien conozco personalmente

- O -

☐ quien me demostró con base en evidencia satisfactoria

que es la persona cuyo nombre está suscrito en el documento adjunto y reconoció ante mí que él/ella firmó el mismo como persona autorizada, y que por medio de su firma en el documento la persona o la entidad en nombre de quien la persona actuó, firmó el documento.

TESTIFICA mi firma y sello oficial.

(firma: ilegible)

Notario Público

Lori A. Linderman
Comisión # 1539809
Notario Público – California
Condado de San Diego
Mi Comisión Expira el 31 de diciembre de 2008

PATENTE

REEL: 017482 FRAME: 0737

936

PRO

SOLICITUD PROVISIONAL

Inventores/Contribuyentes Conjuntos

1 / 9 / 06

(firma: ilegible)

(L.S.)

Fecha

Sonja Strah-Pleyne

Estado de California)

) ss:

Condado de San Diego)

El día 9 de enero de 2006, ante mí, Lori A. Linderman, Notario Público, compareció personalmente Sonja Strah-Pleyne

☒ a quien conozco personalmente

- O -

☐ quien me demostró con base en evidencia satisfactoria

que es la persona cuyo nombre está suscrito en el documento adjunto y reconoció ante mí que él/ella firmó el mismo como persona autorizada, y que por medio de su firma en el documento la persona o la entidad en nombre de quien la persona actuó, firmó el documento.

TESTIFICA mi firma y sello oficial.

(firma: ilegible)

Notario Público

Lori A. Linderman
Comisión # 1539809
Notario Público – California
Condado de San Diego
Mi Comisión Expira el 31 de diciembre de 2008

PATENTE

REEL: 017482 FRAME: 0738

337

PRO

SOLICITUD PROVISIONAL

Inventores/Contribuyentes Conjuntos

1 / 9 / 06

(firma: ilegible)

(L.S.)

Fecha

Honnappa Jayakumar

Estado de California)

) ss:

Condado de San Diego)

El día 9 de enero de 2006, ante mí, Lori A. Linderman, Notario Público, compareció personalmente Honnappa Jayakumar



a quien conozco personalmente

- O -



quien me demostró con base en evidencia satisfactoria

que es la persona cuyo nombre está suscrito en el documento adjunto y reconoció ante mí que él/ella firmó el mismo como persona autorizada, y que por medio de su firma en el documento la persona o la entidad en nombre de quien la persona actuó, firmó el documento.

TESTIFICA mi firma y sello oficial.

(firma: ilegible)

Notario Público

Lori A. Linderman
Comisión # 1539809
Notario Público – California
Condado de San Diego
Mi Comisión Expira el 31 de diciembre de 2008

PATENTE

REEL: 017482 FRAME: 0739

PRO

SOLICITUD PROVISIONAL

Inventores/Contribuyentes Conjuntos

3938

1 / 9 / 06

(firma: ilegible)

(L.S.)

Fecha

Peter I. Dosa

Estado de California)
) ss:
Condado de San Diego)

El día 9 de enero de 2006, ante mí, Lori A. Linderman, Notario Público, compareció personalmente Peter I. Dosa

☒ a quien conozco personalmente

- O -

☐ quien me demostró con base en evidencia satisfactoria

que es la persona cuyo nombre está suscrito en el documento adjunto y reconoció ante mí que él/ella firmó el mismo como persona autorizada, y que por medio de su firma en el documento la persona o la entidad en nombre de quien la persona actuó, firmó el documento.

TESTIFICA mi firma y sello oficial.

(firma: ilegible)

Notario Público

Lori A. Linderman
Comisión # 1539809
Notario Público – California
Condado de San Diego
Mi Comisión Expira el 31 de diciembre de 2008

PATENTE

REEL: 017482 FRAME: 040

939

PRO

SOLICITUD PROVISIONAL
Inventores/Contribuyentes Conjuntos

1 / 9 / 06

(firma: ilegible)

(L.S.)

Fecha

Robert M. Jones

Estado de California)
) ss:
Condado de San Diego)

El día 9 de enero de 2006, ante mí, Lori A. Linderman, Notario Público, compareció personalmente Robert M. Jones

☒ a quien conozco personalmente

- O -

☐ quien me demostró con base en evidencia satisfactoria

que es la persona cuyo nombre está suscrito en el documento adjunto y reconoció ante mí que él/ella firmó el mismo como persona autorizada, y que por medio de su firma en el documento la persona o la entidad en nombre de quien la persona actuó, firmó el documento.

TESTIFICA mi firma y sello oficial.

(firma: ilegible)

Notario Público

Lori A. Linderman
Comisión # 1539809
Notario Público – California
Condado de San Diego
Mi Comisión Expira el 31 de diciembre de 2008

PATENTE

REEL: 017482 FRAME: 0741

340

PRO

SOLICITUD PROVISIONAL

Inventores/Contribuyentes Conjuntos

9 de enero de 2006

(firma: ilegible)

(L.S.)

Fecha

Yifeng Xiong

Estado de California)

) ss:

Condado de San Diego)

El día 9 de enero de 2006, ante mí, Lori A. Linderman, Notario Público, compareció personalmente Yifeng Xiong

☒ a quien conozco personalmente

- O -

☐ quien me demostró con base en evidencia satisfactoria

que es la persona cuyo nombre está suscrito en el documento adjunto y reconoció ante mí que él/ella firmó el mismo como persona autorizada, y que por medio de su firma en el documento la persona o la entidad en nombre de quien la persona actuó, firmó el documento.

TESTIFICA mi firma y sello oficial.

(firma: ilegible)

Notario Público

Lori A. Linderman
Comisión # 1539809
Notario Público – California
Condado de San Diego
Mi Comisión Expira el 31 de diciembre de 2008

PATENTE

REEL: 017482 FRAME: 0742

341

PRO

SOLICITUD PROVISIONAL

Inventores/Contribuyentes Conjuntos

1 / 9 / 06

(firma: ilegible)

(L.S.)

Fecha

Juerg Lehmann

Estado de California)

) ss:

Condado de San Diego)

El día 9 de enero de 2006, ante mí, Lori A. Linderman, Notario Público, compareció personalmente Juerg Lehmann

☒ a quien conozco personalmente

- O -

☐ quien me demostró con base en evidencia satisfactoria

que es la persona cuyo nombre está suscrito en el documento adjunto y reconoció ante mí que él/ella firmó el mismo como persona autorizada, y que por medio de su firma en el documento la persona o la entidad en nombre de quien la persona actuó, firmó el documento.

TESTIFICA mi firma y sello oficial.

(firma: ilegible)

Notario Público

Lori A. Linderman
Comisión # 1539809
Notario Público – California
Condado de San Diego
Mi Comisión Expira el 31 de diciembre de 2008

PATENTE

REEL: 017482 FRAME: 0743

342

PRO

SOLICITUD PROVISIONAL

Inventores/Contribuyentes Conjuntos

1 / 9 / 06

(firma: ilegible)

(L.S.)

Fecha

David J. Unett

Estado de California)

) ss:

Condado de San Diego)

El día 9 de enero de 2006, ante mí, Lori A. Linderman, Notario Público, compareció personalmente David J. Unett

☒ a quien conozco personalmente

- O -

☐ quien me demostró con base en evidencia satisfactoria

que es la persona cuyo nombre está suscrito en el documento adjunto y reconoció ante mí que él/ella firmó el mismo como persona autorizada, y que por medio de su firma en el documento la persona o la entidad en nombre de quien la persona actuó, firmó el documento.

TESTIFICA mi firma y sello oficial.

(firma: ilegible)

Notario Público

Lori A. Linderman
Comisión # 1539809
Notario Público – California
Condado de San Diego
Mi Comisión Expira el 31 de diciembre de 2008

REGISTRADO: 04/17/2006

PATENTE

REEL: 017482 FRAME: 0744

PRO

SOLICITUD PROVISIONAL
Inventores/Contribuyentes Conjuntos

343

Traducido según mi mejor saber y entender, este día 3 de agosto de 2007,
en la ciudad de Bogotá, D.C., por Anita Escobar de Tamayo, Traductora Oficial,
Res. 2177 de 1989, Ministerio de Justicia, República de Colombia.

TRADUCTORA OFICIAL
RES. 2177/89 MINJUSTICIA
Anita Escobar de Tamayo
ANITA ESCOBAR DE TAMAYO

APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1. Country: United States of America

This public document

2. has been signed by T. Lawrence

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 twenty-eighth of July, 2007

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

8. No. 07030366-4

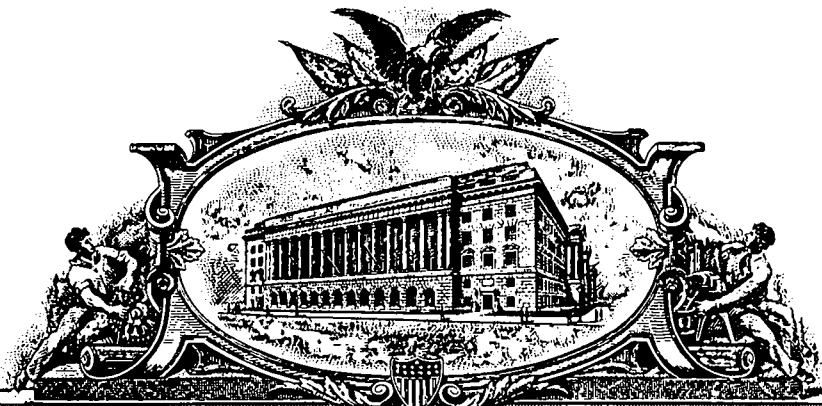
9. Seal/Stamp:

10. Signature:

Fernesia T. Crawford

Fernesia T. Crawford

A 7074474



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 26, 2007

THIS IS TO CERTIFY THAT ANNEXED IS A TRUE COPY FROM THE
RECORDS OF THIS OFFICE OF A DOCUMENT RECORDED ON
APRIL 17, 2006.

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



T. LAWRENCE
Certifying Officer



346

PATENT ASSIGNMENT

Electronic Version v1.1

Stylesheet Version v1.1

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT																		
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT																		
CONVEYING PARTY DATA																			
<table border="1"><thead><tr><th>Name</th><th>Execution Date</th></tr></thead><tbody><tr><td>Bradley Teegarden</td><td>01/09/2006</td></tr><tr><td>Sonja Strah-Pleyner</td><td>01/09/2006</td></tr><tr><td>Honnappa Jayakumar</td><td>01/09/2006</td></tr><tr><td>Peter I. Dosa</td><td>01/09/2006</td></tr><tr><td>Robert M. Jones</td><td>01/09/2006</td></tr><tr><td>Yifeng Xiong</td><td>01/09/2006</td></tr><tr><td>Juerg Lehmann</td><td>01/09/2006</td></tr><tr><td>David J. Unett</td><td>01/09/2006</td></tr></tbody></table>		Name	Execution Date	Bradley Teegarden	01/09/2006	Sonja Strah-Pleyner	01/09/2006	Honnappa Jayakumar	01/09/2006	Peter I. Dosa	01/09/2006	Robert M. Jones	01/09/2006	Yifeng Xiong	01/09/2006	Juerg Lehmann	01/09/2006	David J. Unett	01/09/2006
Name	Execution Date																		
Bradley Teegarden	01/09/2006																		
Sonja Strah-Pleyner	01/09/2006																		
Honnappa Jayakumar	01/09/2006																		
Peter I. Dosa	01/09/2006																		
Robert M. Jones	01/09/2006																		
Yifeng Xiong	01/09/2006																		
Juerg Lehmann	01/09/2006																		
David J. Unett	01/09/2006																		
RECEIVING PARTY DATA																			
<table border="1"><tr><td>Name:</td><td>Arena Pharmaceuticals, Inc.</td></tr><tr><td>Street Address:</td><td>6166 Nancy Ridge Drive</td></tr><tr><td>City:</td><td>San Diego</td></tr><tr><td>State/Country:</td><td>CALIFORNIA</td></tr><tr><td>Postal Code:</td><td>92121</td></tr></table>		Name:	Arena Pharmaceuticals, Inc.	Street Address:	6166 Nancy Ridge Drive	City:	San Diego	State/Country:	CALIFORNIA	Postal Code:	92121								
Name:	Arena Pharmaceuticals, Inc.																		
Street Address:	6166 Nancy Ridge Drive																		
City:	San Diego																		
State/Country:	CALIFORNIA																		
Postal Code:	92121																		
PROPERTY NUMBERS Total: 1																			
<table border="1"><thead><tr><th>Property Type</th><th>Number</th></tr></thead><tbody><tr><td>Application Number:</td><td>60713384</td></tr></tbody></table>		Property Type	Number	Application Number:	60713384														
Property Type	Number																		
Application Number:	60713384																		
CORRESPONDENCE DATA																			
Fax Number: (858)677-0065																			
<i>Correspondence will be sent via US Mail when the fax attempt is unsuccessful.</i>																			
Phone: (858) 453-7200																			
Email: llinderman@arenapharm.com																			
Correspondent Name: Arena Pharmaceuticals, Inc.																			
Address Line 1: 6166 Nancy Ridge Drive																			
Address Line 4: San Diego, CALIFORNIA 92121																			

500094925

PATENT
REEL: 017482 FRAME: 0733

347

ATTORNEY DOCKET NUMBER:	92.US4.PRO
NAME OF SUBMITTER:	Lyle W. Spruce
Total Attachments: 11 source=92.US4.PRO#page1.tif source=92.US4.PRO#page2.tif source=92.US4.PRO#page3.tif source=92.US4.PRO#page4.tif source=92.US4.PRO#page5.tif source=92.US4.PRO#page6.tif source=92.US4.PRO#page7.tif source=92.US4.PRO#page8.tif source=92.US4.PRO#page9.tif source=92.US4.PRO#page10.tif source=92.US4.PRO#page11.tif	

ASSIGNMENT

WHEREAS, we Bradley Teegarden, of San Diego, California, Sonja Strah-Pleyner, of San Diego, California, Honnappa Jayakumar, of San Diego, California, Peter I. Dosa, of San Diego, California, Robert M. Jones, of San Diego, California, Yifeng Xiong, of San Diego, California, Juerg Lehmann, of San Diego, California and David J. Unett, of San Diego, California, hereinafter referred to as the assignors, are the joint inventors and/or contributors of certain inventions or improvements for which we have filed a provisional application in the United States Patent and Trademark Office, identified as Serial No. 60/713,384 filed September 1, 2005, entitled "3-PHENYL-PYRAZOLE DERIVATIVES AS MODULATORS OF THE 5-HT_{2A} SEROTONIN RECEPTOR USEFUL FOR THE TREATMENT OF DISORDERS RELATED THERETO"; and

WHEREAS, Arena Pharmaceuticals, Inc. hereinafter referred to as the assignee, of 6166 Nancy Ridge Drive, San Diego, California 92121, a corporation of Delaware, is desirous of acquiring the entire right, title and interest in and to the said inventions or improvements and in and to the said provisional application, and to any patent application(s) corresponding thereto, and in, to and under any and all Letters Patent which may be granted on or as a result thereof in any and all countries:

NOW, THEREFORE, for and in consideration of the sum of One Dollar (\$1.00) to each of us in hand paid by said assignee, and other good and valuable consideration, the receipt of which is hereby acknowledged, we, the said assignors, have sold, assigned, transferred and set over, and by these presents do hereby sell, assign, transfer and set over to said assignee, the entire right, title and interest in and to said inventions or improvements and said provisional application and any and all corresponding patent application(s) and continuations, divisions and renewals of and substitutes for said corresponding patent application(s), and in, to and under any and all Letters Patent which may be granted on or as a result thereof in the United States and any and all other countries, and any reissue or reissues or extension or extensions of said Letters Patent, and assign to and authorize said assignee, to file in our names corresponding patent applications for Letters Patent in all countries, the same to be held and enjoyed by said assignee, its successors, assigns, nominees or legal representatives, to the full end of the term or terms for which said Letters Patent respectively may be granted, reissued or extended, as fully and entirely as the same would have been held and enjoyed by us had this assignment, sale and transfer not been made.

AND we hereby covenant that we have full right to convey the entire interest herein assigned, and that we have not executed and will not execute any agreement in conflict herewith, and we further covenant and agree that we will each time request is made and without undue delay, execute and deliver all such papers as may be necessary or desirable to perfect the title to said inventions or improvements, said provisional application and said corresponding patent application(s) and said Letters Patent to said assignee, its successors, assigns, nominees, or legal representatives, and each of us agrees to communicate to said assignee or to its nominee all known facts respecting said inventions or improvements, said provisional application, said corresponding patent application(s) and said Letters Patent, to testify in any legal proceedings, to sign all lawful papers to execute all disclaimers and divisional, continuing, reissue and foreign

PATENT**REEL: 017482 FRAME: 0735**

349

92.US4.PRO

PROVISIONAL APPLICATION
Joint Inventors/Contributors

applications, to make all rightful oaths, and generally to do everything possible to aid said assignee, its successors, assigns, nominees and legal representatives to obtain and enforce for its or their own benefit proper patent protection for said inventions or improvements in any and all countries.

AND we hereby authorize and request the Commissioner of Patents and Trademarks of the United States and any official of any country or countries foreign to the United States whose duty it is to issue patents on any applications as aforesaid, to issue to said assignee, as assignee of the entire right, title and interest, any and all Letters Patent for said inventions or improvements, including any and all Letters Patent of the United States which may be issued and granted on or as a result of any corresponding patent application(s) aforesaid, in accordance with the terms of this assignment.

AND this Assignment may be executed in multiple counterparts, each of which shall be deemed to be an original of this Assignment. Additionally, we hereby authorize our attorneys to collect the signature pages of each executed counterpart and to attach those signature pages to a single copy of this instrument, which single copy and attached signature pages together shall constitute an original of this Assignment.

92.US4.PRO

PROVISIONAL APPLICATION
Joint Inventors/Contributors

IN WITNESS WHEREOF, we have hereunto set our hands and seals.

1/9/06
Date

Bradley Tregarden (L.S.)
Bradley TREGARDEN

STATE OF California :
: ss.
COUNTY OF San Diego :

On January 9, 2006, before me, Lori A. Underman, Notary Public
personally appeared Bradley Tregarden

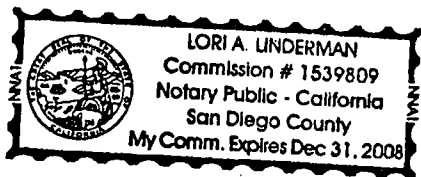
☒ personally known to me

-OR-

☐ proved to me on the basis of satisfactory evidence

to be the person whose name is subscribed to the within instrument and acknowledged to me that he/she executed the same in his/her authorized capacity, and that by his/her signature on the instrument the person, or the entity upon behalf of which the person acted, executed the instrument.

WITNESS my hand and official seal.



Lori A. Underman
Notary Public

351

92.US4.PRO

PROVISIONAL APPLICATION
Joint Inventors/Contributors

1/9/06
Date

Sonja Strah-PleyNet (L.S.)
Sonja STRAH-PLEYNET

STATE OF California :
: ss.
COUNTY OF San Diego :

On January 9, 2006, before me, Lori A. Linderman, Notary Public
personally appeared Sonja Strah-PleyNet

☒ personally known to me

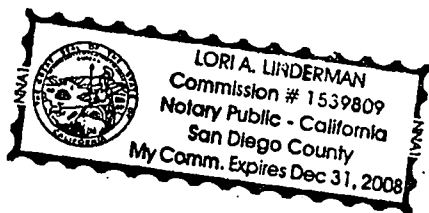
-OR-

☐ proved to me on the basis of satisfactory evidence

to be the person whose name is subscribed to the within instrument and acknowledged to me that he/she executed the same in his/her authorized capacity, and that by his/her signature on the instrument the person, or the entity upon behalf of which the person acted, executed the instrument.

WITNESS my hand and official seal.

Lori A. Linderman
Notary Public



352

92.US4.PRO

PROVISIONAL APPLICATION
Joint Inventors/Contributors

1/9/06
Date

[Signature] (L.S.)
Honnappa JAYAKUMAR

STATE OF California :
COUNTY OF San Diego : ss.

On January 9, 2006, before me, Lori A. Linderman, Notary Public
personally appeared Honnappa Jayakumar

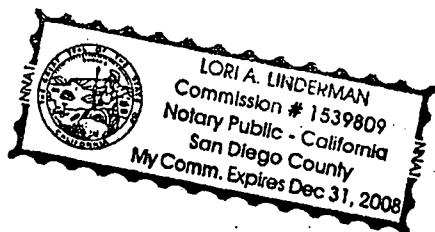
☒ personally known to me

-OR-

☐ proved to me on the basis of satisfactory evidence,

to be the person whose name is subscribed to the within instrument and acknowledged to me that he/she executed the same in his/her authorized capacity, and that by his/her signature on the instrument the person, or the entity upon behalf of which the person acted, executed the instrument.

WITNESS my hand and official seal.



[Signature]
Notary Public

353

92.US4.PRO

PROVISIONAL APPLICATION
Joint Inventors/Contributors

1/9/06
Date

Peter I. Dosa (L.S.)
Peter I. DOSA

STATE OF California :
: ss.
COUNTY OF San Diego :

On January 9, 2006, before me, Lori A. Linderman, Notary Public
personally appeared Peter I. Dosa

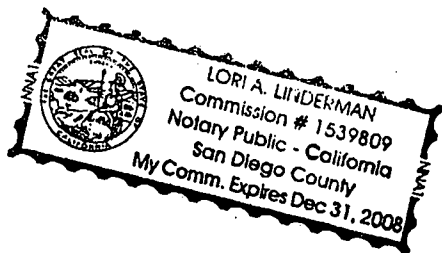
☒ personally known to me

-OR-

☐ proved to me on the basis of satisfactory evidence

to be the person whose name is subscribed to the within instrument and acknowledged to me that he/she executed the same in his/her authorized capacity, and that by his/her signature on the instrument the person, or the entity upon behalf of which the person acted, executed the instrument.

WITNESS my hand and official seal.



Lori A. Linderman
Notary Public

354

92.US4.PRO



Robert M. JONES (L.S.)

On January 9, 2006, before me, Lori A. Liberman, Notary Public
personally appeared Robert M. Jones

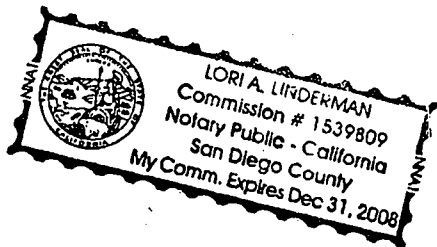
-OR -

to be the person whose name is subscribed to the within instrument and acknowledged to me that he/she executed the same in his/her authorized capacity, and that by his/her signature on the instrument the person, or the entity upon behalf of which the person acted, executed the instrument.

WITNESS my hand and official seal.



Notary Public



355

92.US4.PRO

PROVISIONAL APPLICATION
Joint Inventors/Contributors

Jan 9, 2006
Date

Yifeng Xiong (L.S.)
Yifeng XIONG

STATE OF California :
: ss.
COUNTY OF San Diego :

On January 9, 2006, before me, Lori A. Linderman, Notary Public,
personally appeared Yifeng Xiong

☒ personally known to me

-OR-

☐ proved to me on the basis of satisfactory evidence

to be the person whose name is subscribed to the within instrument and acknowledged to me that he/she executed the same in his/her authorized capacity, and that by his/her signature on the instrument the person, or the entity upon behalf of which the person acted, executed the instrument.

WITNESS my hand and official seal.

Lori A. Linderman
Notary Public



92.US4.PRO

PROVISIONAL APPLICATION
Joint Inventors/Contributors

1/9/06
Date

J. Lehmann (L.S.)
Juerg LEHMANN

STATE OF California :
: ss.
COUNTY OF San Diego :

On January 9, 2006, before me, Lori A. Linderman, Notary Public
personally appeared Juerg Lehmann

☒ personally known to me

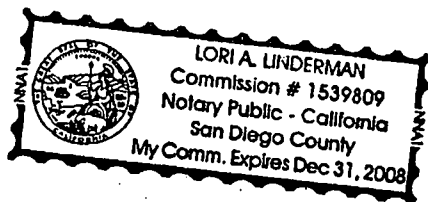
-OR-

☐ proved to me on the basis of satisfactory evidence

to be the person whose name is subscribed to the within instrument and acknowledged to me that he/she executed the same in his/her authorized capacity, and that by his/her signature on the instrument the person, or the entity upon behalf of which the person acted, executed the instrument.

WITNESS my hand and official seal.

Lori A. Linderman
Notary Public



357

92.US4.PRO

PROVISIONAL APPLICATION
Joint Inventors/Contributors

1/9/06
Date

[Signature] (L.S.)
David J. UNETT

STATE OF California :
: ss.
COUNTY OF San Diego :

On January 9, 2006, before me, Lori A. Linderman, Notary Public
personally appeared David J. Unett

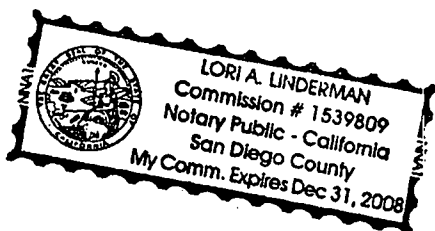
☒ personally known to me

-OR-

☐ proved to me on the basis of satisfactory evidence

to be the person whose name is subscribed to the within instrument and acknowledged to me that he/she executed the same in his/her authorized capacity, and that by his/her signature on the instrument the person, or the entity upon behalf of which the person acted, executed the instrument.

WITNESS my hand and official seal.



[Signature]
Notary Public

TRADUCCION OFICIAL No. 2007-08-03-583
DE UN DOCUMENTO ESCRITO EN INGLES

APOSTILLA

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

1. País: Estados Unidos de América
Este documento público
2. ha sido firmado por P. Swain
3. actuando como Funcionario que Certifica
4. lleva el sello/estampilla de la Oficina de Patentes y Marcas de los EU.
Certificado
5. en Washington, D.C.
6. el 28 de julio de 2007
7. por el Funcionario de Autenticaciones Asistente, Departamento de Estado
de los Estados Unidos
8. No. 07030366-6
9. Sello/Estampilla:
Departamento de Estado de los
Estados Unidos
10. Firma: (ilegible)
Fernesia T. Crawford

TRADUCTORA OFICIAL
RES. 2177/89 MINJUSTICIA

NITA ESCOBAR DE TAMAYO

b40645
Nita Escobar
OFICINA DE PATENTES Y MARCAS
DE LOS ESTADOS UNIDOS
ASISTENTE DE LA OFICINA

2007-08-03-583 P 1:15
JEF DE LEGALIZACIONES
D. GOTA D.C.

LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA
A TODOS AQUELLOS QUE VIEREN ESTOS PRESENTES:
DEPARTAMENTO DE COMERCIO DE LOS ESTADOS UNIDOS
Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos

26 de junio de 2007

EL PRESENTE ES PARA CERTIFICAR QUE ANEXA SE ENCUENTRA UNA COPIA FIEL DE LOS REGISTROS DE ESTA OFICINA DE UN DOCUMENTO REGISTRADO EL 17 de abril de 2006.

Sello del Departamento de Comercio
Oficina de Patentes y Marcas de los
Estados Unidos

Por Autoridad del
Subsecretario de Comercio para
Propiedad Intelectual y Director de la
Oficina de Patentes y Marcas

(firma: ilegible)

P. SWAIN

Funcionario que Certifica

TRASPASO DE PATENTE	
Versión Electrónica v1.1	
Versión Hoja Estilo v1.1	
TIPO DE PRESENTACION	NUEVO TRASPASO
NATURALEZA DEL TRASPASO	TRASPASO
DATOS DE LA PARTE QUE TRASPASA	
Nombre	Fecha de Ejecución
Bradley Teegarden	01/09/2006
Sonja Strah-Pleyner	01/09/2006
Honnappa Jayakumar	01/09/2006
Peter I. Dosa	01/09/2006
Robert M. Jones	01/09/2006
Yifeng Xiong	01/09/2006
Juerg Lehmann	01/09/2006
DATOS DE LA PARTE QUE RECIBE	
Nombre:	Arena Pharmaceuticals, Inc.
Dirección:	6166 Nancy Ridge Drive
Ciudad:	San Diego
Estado/País:	CALIFORNIA
Código Postal:	92121
Total NUMEROS PROPIEDAD: 1	
Tipo de Propiedad	Número
Número de la Solicitud:	60647639
DATOS DE CORRESPONDENCIA	
Número Fax:	(858)677-0065
<i>La correspondencia será enviada vía US Mail cuando el intento por fax no sea exitoso.</i>	

Teléfono: (858) 453-7200

Email: llinderman@arenapharm.com

Nombre Corresponsal: Arena Pharmaceuticals, Inc.

Dirección Línea 1: 6166 Nancy Ridge Drive

Dirección Línea 4: San Diego, CALIFORNIA 92121

NUMERO EXPEDIENTE APODERADO

92.US2.PRO

Total anexos: 10

source=92.US2.PRO#page1.tif

source=92.US2.PRO#page2.tif

source=92.US2.PRO#page3.tif

source=92.US2.PRO#page4.tif

source=92.US2.PRO#page5.tif

source=92.US2.PRO#page6.tif

source=92.US2.PRO#page7.tif

source=92.US2.PRO#page8.tif

source=92.US2.PRO#page9.tif

source=92.US2.PRO#page10.tif

500094936

PATENTE

REEL: 017482 FRAME: 0757

92.US2.PRO

SOLICITUD PROVISIONAL

Inventores/Contribuyentes

TRASPASO

POR CUANTO, nosotros Bradley Teegarden, de San Diego, California, Sonja Strah-Pleyne, de San Diego, California, Honnappa Jayakumar, de San Diego, California, Peter I. Dosa, de San Diego, California, Robert M. Jones, de San Diego, California, Yifeng Xiong, de San Diego, California, y Juerg Lehmann, de San Diego, en adelante llamados los cedentes, somos los inventores y/o contribuyentes conjuntos de ciertas invenciones o mejoras para las cuales hemos presentado una solicitud provisional en la Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos, identificada con el No. Serial 60/647.639 presentada el 26 de enero de 2005, llamada "DERIVADOS DE 3-FENIL-PIRAZOL COMO MODULADORES DEL RECEPTOR 5HT_{2A} DE LA SEROTONINA UTILES PARA EL TRATAMIENTO DE TRASTORNOS RELACIONADOS CON ESTE"; y

POR CUANTO, Arena Pharmaceuticals, Inc. en adelante llamada el cesionario, con domicilio en 6166 Nancy Ridge Drive, San Diego, California 92121, una sociedad de Delaware, desea adquirir todo derecho, título e interés en y de dichas invenciones o mejoras y en y de dicha solicitud provisional, y de cualquier solicitud de patente que corresponda a ella, y en, a y bajo cualquiera y toda Patente de Invención que pudiese otorgarse en o como resultado de ello en cualquiera y todos los países:

AHORA, POR LO TANTO, por y en contraprestación de la suma de Un Dólar (\$1.00) pagado a cada uno de nosotros en la mano por dicho cesionario, y

otras contraprestaciones buenas y valiosas, el recibo de lo cual se reconoce por el presente, nosotros, los cedentes, hemos vendido, cedido, transferido y traspasado y por el presente vendemos, cedemos, transferimos y traspasamos a dicho cesionario, todo derecho, título e interés en y de dichas invenciones o mejoras y dicha solicitud provisional y cualquiera y todas las solicitudes de patente y continuaciones, divisiones y renovaciones de y sustitutos para dicha solicitud(es) de patente correspondiente, y en, de y bajo cualquiera y todas las Patentes de Invención que pudiesen otorgarse en o como resultado de ello en los Estados Unidos y cualquiera y todos los demás países, y cualquier reexpedición o reexpediciones o extensión o extensiones de dichas Patentes de Invención, y cedemos a y autorizamos a dicho cesionario, para que presente en nombre nuestro las solicitudes de patente correspondientes para Patentes de Invención en todos los países, la misma que será tenida y disfrutada por dicho cesionario, sus sucesores, cesionarios, nominatarios o representantes legales, hasta el final del término o términos para el cual dicha Patente de Invención respectivamente sea otorgada, reexpedida o extendida, tan completa y enteramente como la misma hubiese sido tenida y disfrutada por nosotros si este traspaso, venta y transferencia no se hubiese hecho.

Y, nosotros por el presente acordamos que tenemos pleno derecho a transferir todo el interés por el presente cedido, y que nosotros no hemos ejecutado y no ejecutaremos ningún acuerdo que entre en conflicto con el presente, y además acordamos que cada vez que se haga una solicitud y sin demora indebida, ejecutaremos y entregaremos todos dichos documentos según sean necesarios o deseables para perfeccionar el título a dichas invenciones o mejoras, dicha solicitud provisional y dicha solicitud de patente correspondiente y dicha Patente de Invención a dicho cesionario, sus sucesores, cesionarios, nominatarios o representantes legales, y cada uno de nosotros acuerda

comunicarle a dicho cesionario o a su nominatario todos los hechos conocidos respecto a dichas invenciones o mejoras, dicha solicitud provisional, dicha solicitud de patente correspondiente y dicha Patente de Invención, testificar en cualquier procedimiento legal, firmar todos los documentos legales para ejecutar todos los descargos y solicitudes divisionales, continuadas, reexpediciones y extranjeras, hacer todos los juramentos legítimos, y en general hacer todo lo que sea posible para ayudar a dicho cesionario, sus sucesores, cesionarios, nominatarios y representantes legales para obtener y ejecutar para su propio beneficio la protección de patente apropiada para dichas invenciones o mejoras en cualquiera y todos los países.

Y nosotros autorizamos y le solicitamos al Comisionado de Patentes y Marcas de los Estados Unidos y a cualquier funcionario de un país o países extranjeros a los Estados Unidos cuyo deber es expedir patentes sobre cualquier solicitud como anteriormente se dijo, para que le expida a dicho cesionario, como cesionario de todo derecho, título e interés, cualquiera y todas las Patentes de Invención para dicha invención o mejoras, incluyendo cualquiera y todas las Patentes de Invención de los Estados Unidos que pudiesen expedirse y otorgarse sobre o como resultado de cualquier solicitud de patente anteriormente mencionada, de conformidad con los términos de este traspaso.

Y este Traspaso puede ser ejecutado en múltiples copias, cada una de las cuales se considerará como un original de este Traspaso. Adicionalmente, nosotros por el presente autorizamos a nuestros apoderados para que recojan las páginas de firmas de cada copia ejecutada y a adjunten aquellas páginas de firmas a una sola copia de este instrumento, copia y páginas de firmas adjuntas que constituirán un original de este Traspaso.

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, hemos colocado nuestras firmas y sellos.

1 / 9 / 06

(firma: ilegible) (L.S.)

Fecha

Bradley Teegarden

Estado de California)
) ss:
Condado de San Diego)

El día 9 de enero de 2006, ante mí, Lori A. Linderman, Notario Público, compareció personalmente, Bradley Teegarden

☒ a quien conozco personalmente

- O -

☐ quien me demostró con base en evidencia satisfactoria

que es la persona cuyo nombre está suscrito en el documento adjunto y reconoció ante mí que él/ella firmó el mismo como persona autorizada, y que por medio de su firma en el documento la persona o la entidad en nombre de quien la persona actúo, firmó el documento.

TESTIFICA mi firma y sello oficial.

(firma: ilegible)

Notario Público

Lori A. Linderman
Comisión # 1539809
Notario Público – California
Condado de San Diego
Mi Comisión Expira el 31 de diciembre de 2008

PATENTE

REEL: 017482 FRAME: 0760

1 / 9 / 06

(firma: ilegible)

(L.S.)

Fecha

Sonja Strah-Pleyner

Estado de California)
) ss:
 Condado de San Diego)

El día 9 de enero de 2006, ante mí, Lori A. Linderman, Notario Público,
 compareció personalmente Sonja Strah-Pleyner

☒ a quien conozco personalmente

- O -

☐ quien me demostró con base en evidencia satisfactoria

que es la persona cuyo nombre está suscrito en el documento adjunto y reconoció
 ante mí que él/ella firmó el mismo como persona autorizada, y que por medio de
 su firma en el documento la persona o la entidad en nombre de quien la persona
 actuó, firmó el documento.

TESTIFICA mi firma y sello oficial.

(firma: ilegible)

Notario Público

Lori A. Linderman Comisión # 1539809 Notario Público – California Condado de San Diego Mi Comisión Expira el 31 de diciembre de 2008

PATENTE

REEL: 017482 FRAME: 0761

1 / 9 / 06

(firma: ilegible)

(L.S.)

Fecha

Honnappa Jayakumar

Estado de California)

) ss:

Condado de San Diego)

El día 9 de enero de 2006, ante mí, Lori A. Linderman, Notario Público, compareció personalmente Honnappa Jayakumar

☒ a quien conozco personalmente

- O -

☐ quien me demostró con base en evidencia satisfactoria

que es la persona cuyo nombre está suscrito en el documento adjunto y reconoció ante mí que él/ella firmó el mismo como persona autorizada, y que por medio de su firma en el documento la persona o la entidad en nombre de quien la persona actúo, firmó el documento.

TESTIFICA mi firma y sello oficial.

(firma: ilegible)

Notario Público

Lori A. Linderman Comisión # 1539809 Notario Público – California Condado de San Diego Mi Comisión Expira el 31 de diciembre de 2008

PATENTE

REEL: 017482 FRAME: 0762

1 / 9 / 06

(firma: ilegible)

(L.S.)

Fecha

Peter I. Dosa

Estado de California)
) ss:
Condado de San Diego)

El día 9 de enero de 2006, ante mí, Lori A. Linderman, Notario Público, compareció personalmente Peter I. Dosa

- ☒ a quien conozco personalmente
- O -
☐ quien me demostró con base en evidencia satisfactoria

que es la persona cuyo nombre está suscrito en el documento adjunto y reconoció ante mí que él/ella firmó el mismo como persona autorizada, y que por medio de su firma en el documento la persona o la entidad en nombre de quien la persona actúo, firmó el documento.

TESTIFICA mi firma y sello oficial.

(firma: ilegible)

Notario Público

Lori A. Linderman
Comisión # 1539809
Notario Público – California
Condado de San Diego
Mi Comisión Expira el 31 de diciembre de 2008

PATENTE

REEL: 017482 FRAME: 0763

1 / 9 / 06

(firma: ilegible)

(L.S.)

Fecha

Robert M. Jones

Estado de California)
) ss:
 Condado de San Diego)

El día 9 de enero de 2006, ante mí, Lori A. Linderman, Notario Público,
 compareció personalmente Robert M. Jones

☒ a quien conozco personalmente

- O -

☐ quien me demostró con base en evidencia satisfactoria

que es la persona cuyo nombre está suscrito en el documento adjunto y reconoció
 ante mí que él/ella firmó el mismo como persona autorizada, y que por medio de
 su firma en el documento la persona o la entidad en nombre de quien la persona
 actúo, firmó el documento.

TESTIFICA mi firma y sello oficial.

(firma: ilegible)

Notario Público

Lori A. Linderman Comisión # 1539809 Notario Público – California Condado de San Diego Mi Comisión Expira el 31 de diciembre de 2008

PATENTE

REEL: 017482 FRAME: 0764

9 de enero de 2006

(firma: ilegible)

(L.S.)

Fecha

Yifeng Xiong

Estado de California)

) ss:

Condado de San Diego)

El día 9 de enero de 2006, ante mí, Lori A. Linderman, Notario Público, compareció personalmente Yifeng Xiong

☒ a quien conozco personalmente

- O -

☐ quien me demostró con base en evidencia satisfactoria

que es la persona cuyo nombre está suscrito en el documento adjunto y reconoció ante mí que él/ella firmó el mismo como persona autorizada, y que por medio de su firma en el documento la persona o la entidad en nombre de quien la persona actúo, firmó el documento.

TESTIFICA mi firma y sello oficial.

(firma: ilegible)

Notario Público

Lori A. Linderman
Comisión # 1539809
Notario Público – California
Condado de San Diego
Mi Comisión Expira el 31 de diciembre de 2008

PATENTE

REEL: 017482 FRAME: 0765

1 / 9 / 06

(firma: ilegible)

(L.S.)

Fecha

Juerg Lehmann

Estado de California)

) ss:

Condado de San Diego)

El día 9 de enero de 2006, ante mí, Lori A. Linderman, Notario Público, compareció personalmente Juerg Lehmann



a quien conozco personalmente

- O -



quien me demostró con base en evidencia satisfactoria

que es la persona cuyo nombre está suscrito en el documento adjunto y reconoció ante mí que él/ella firmó el mismo como persona autorizada, y que por medio de su firma en el documento la persona o la entidad en nombre de quien la persona actúo, firmó el documento.

TESTIFICA mi firma y sello oficial.

(firma: ilegible)

Notario Público

Lori A. Linderman
Comisión # 1539809
Notario Público – California
Condado de San Diego
Mi Comisión Expira el 31 de diciembre de 2008

REGISTRADO: 04/17/2006

PATENTE

REEL: 017482 FRAME: 0766

Traducido según mi mejor saber y entender, este día 3 de agosto de 2007,
en la ciudad de Bogotá, D.C., por Anita Escobar de Tamayo, Traductora Oficial,
Res. 2177 de 1989, Ministerio de Justicia, República de Colombia.

TRADUCTORA OFICIAL
RES. 2177/89 MINJUSTICIA
Anita Escobar de Tamayo
ANITA ESCOBAR DE TAMAYO

APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1. Country: United States of America

This public document

2. has been signed by P. Swain

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 twenty-eighth of July, 2007

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

8. No. 07030366-6

9. Seal/Stamp:

10. Signature:

Fernesia T. Crawford

Fernesia T. Crawford

375

A 7074474



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 26, 2007

THIS IS TO CERTIFY THAT ANNEXED IS A TRUE COPY FROM THE
RECORDS OF THIS OFFICE OF A DOCUMENT RECORDED ON
April 17, 2006.

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



P. SWAIN
Certifying Officer

PATENT ASSIGNMENT

Electronic Version v1.1

Stylesheet Version v1.1

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT																
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT																
CONVEYING PARTY DATA																	
<table border="1"><thead><tr><th>Name</th><th>Execution Date</th></tr></thead><tbody><tr><td>Bradley Teegarden /</td><td>01/09/2006</td></tr><tr><td>Sonja Strah-Pleynt /</td><td>01/09/2006</td></tr><tr><td>Honnappa Jayakumar /</td><td>01/09/2006</td></tr><tr><td>Peter I. Dosa /</td><td>01/09/2006</td></tr><tr><td>Robert M. Jones /</td><td>01/09/2006</td></tr><tr><td>Yifeng Xiong /</td><td>01/09/2006</td></tr><tr><td>Juerg Lehmann /</td><td>01/09/2006</td></tr></tbody></table>	Name	Execution Date	Bradley Teegarden /	01/09/2006	Sonja Strah-Pleynt /	01/09/2006	Honnappa Jayakumar /	01/09/2006	Peter I. Dosa /	01/09/2006	Robert M. Jones /	01/09/2006	Yifeng Xiong /	01/09/2006	Juerg Lehmann /	01/09/2006	
Name	Execution Date																
Bradley Teegarden /	01/09/2006																
Sonja Strah-Pleynt /	01/09/2006																
Honnappa Jayakumar /	01/09/2006																
Peter I. Dosa /	01/09/2006																
Robert M. Jones /	01/09/2006																
Yifeng Xiong /	01/09/2006																
Juerg Lehmann /	01/09/2006																
RECEIVING PARTY DATA																	
<table border="1"><tr><td>Name:</td><td>Arena Pharmaceuticals, Inc.</td></tr><tr><td>Street Address:</td><td>6166 Nancy Ridge Drive</td></tr><tr><td>City:</td><td>San Diego</td></tr><tr><td>State/Country:</td><td>CALIFORNIA</td></tr><tr><td>Postal Code:</td><td>92121</td></tr></table>	Name:	Arena Pharmaceuticals, Inc.	Street Address:	6166 Nancy Ridge Drive	City:	San Diego	State/Country:	CALIFORNIA	Postal Code:	92121							
Name:	Arena Pharmaceuticals, Inc.																
Street Address:	6166 Nancy Ridge Drive																
City:	San Diego																
State/Country:	CALIFORNIA																
Postal Code:	92121																
PROPERTY NUMBERS Total: 1																	
<table border="1"><thead><tr><th>Property Type</th><th>Number</th></tr></thead><tbody><tr><td>Application Number:</td><td>60647639</td></tr></tbody></table>	Property Type	Number	Application Number:	60647639													
Property Type	Number																
Application Number:	60647639																
CORRESPONDENCE DATA																	
Fax Number: (858)677-0065																	
<i>Correspondence will be sent via US Mail when the fax attempt is unsuccessful.</i>																	
Phone: (858) 453-7200																	
Email: llinderman@arenapharm.com																	
Correspondent Name: Arena Pharmaceuticals, Inc.																	
Address Line 1: 6166 Nancy Ridge Drive																	
Address Line 4: San Diego, CALIFORNIA 92121																	
ATTORNEY DOCKET NUMBER:	92.US2.PRO																

500094936

PATENT
REEL: 017482 FRAME: 0756

NAME OF SUBMITTER:

Lyle W. Spruce

Total Attachments: 10

source=92.US2.PRO#page1.tif

source=92.US2.PRO#page2.tif

source=92.US2.PRO#page3.tif

source=92.US2.PRO#page4.tif

source=92.US2.PRO#page5.tif

source=92.US2.PRO#page6.tif

source=92.US2.PRO#page7.tif

source=92.US2.PRO#page8.tif

source=92.US2.PRO#page9.tif

source=92.US2.PRO#page10.tif

92.US2.PRO

**PROVISIONAL APPLICATION
Joint Inventors/Contributors****ASSIGNMENT**

WHEREAS, we Bradley Teegarden, of San Diego, California, Sonja Strah-Pleyner, of San Diego, California, Honnappa Jayakumar, of San Diego, California, Peter I. Dosa, of San Diego, California, Robert M. Jones, of San Diego, California, Yifeng Xiong, of San Diego, California and Juerg Lehmann, of San Diego, California, hereinafter referred to as the assignors, are the joint inventors and/or contributors of certain inventions or improvements for which we have filed a provisional application in the United States Patent and Trademark Office, identified as Serial No. 60/647,639 filed January 26, 2005, entitled "3-PHENYL-PYRAZOLE DERIVATIVES AS MODULATORS OF THE 5-HT_{2A} SEROTONIN RECEPTOR USEFUL FOR THE TREATMENT OF DISORDERS RELATED THERETO"; and

WHEREAS, Arena Pharmaceuticals, Inc. hereinafter referred to as the assignee, of 6166 Nancy Ridge Drive, San Diego, California 92121, a corporation of Delaware, is desirous of acquiring the entire right, title and interest in and to the said inventions or improvements and in and to the said provisional application, and to any patent application(s) corresponding thereto, and in, to and under any and all Letters Patent which may be granted on or as a result thereof in any and all countries:

NOW, THEREFORE, for and in consideration of the sum of One Dollar (\$1.00) to each of us in hand paid by said assignee, and other good and valuable consideration, the receipt of which is hereby acknowledged, we, the said assignors, have sold, assigned, transferred and set over, and by these presents do hereby sell, assign, transfer and set over to said assignee, the entire right, title and interest in and to said inventions or improvements and said provisional application and any and all corresponding patent application(s) and continuations, divisions and renewals of and substitutes for said corresponding patent application(s), and in, to and under any and all Letters Patent which may be granted on or as a result thereof in the United States and any and all other countries, and any reissue or reissues or extension or extensions of said Letters Patent, and assign to and authorize said assignee, to file in our names corresponding patent applications for Letters Patent in all countries, the same to be held and enjoyed by said assignee, its successors, assigns, nominees or legal representatives, to the full end of the term or terms for which said Letters Patent respectively may be granted, reissued or extended, as fully and entirely as the same would have been held and enjoyed by us had this assignment, sale and transfer not been made.

AND we hereby covenant that we have full right to convey the entire interest herein assigned, and that we have not executed and will not execute any agreement in conflict herewith, and we further covenant and agree that we will each time request is made and without undue delay, execute and deliver all such papers as may be necessary or desirable to perfect the title to said inventions or improvements, said provisional application and said corresponding patent application(s) and said Letters Patent to said assignee, its successors, assigns, nominees, or legal representatives, and each of us agrees to communicate to said assignee or to its nominee all known facts respecting said inventions or improvements, said provisional application, said corresponding patent application(s) and said Letters Patent, to testify in any legal proceedings, to sign all lawful papers to execute all disclaimers and divisional, continuing, reissue and foreign

PATENT**REEL: 017482 FRAME: 0758**

92.US2.PRO

PROVISIONAL APPLICATION
Joint Inventors/Contributors

applications, to make all rightful oaths, and generally to do everything possible to aid said assignee, its successors, assigns, nominees and legal representatives to obtain and enforce for its or their own benefit proper patent protection for said inventions or improvements in any and all countries.

AND we hereby authorize and request the Commissioner of Patents and Trademarks of the United States and any official of any country or countries foreign to the United States whose duty it is to issue patents on any applications as aforesaid, to issue to said assignee, as assignee of the entire right, title and interest, any and all Letters Patent for said inventions or improvements, including any and all Letters Patent of the United States which may be issued and granted on or as a result of any corresponding patent application(s) aforesaid, in accordance with the terms of this assignment.

AND this Assignment may be executed in multiple counterparts, each of which shall be deemed to be an original of this Assignment. Additionally, we hereby authorize our attorneys to collect the signature pages of each executed counterpart and to attach those signature pages to a single copy of this instrument, which single copy and attached signature pages together shall constitute an original of this Assignment.

92.US2.PRO

PROVISIONAL APPLICATION
Joint Inventors/Contributors

IN WITNESS WHEREOF, we have hereunto set our hands and seals.

1/9/06
Date

Bradley TEGARDEN (L.S.)
Bradley TEGARDEN

STATE OF California :
: ss.
COUNTY OF San Diego :

On January 9, 2006, before me, Lori A. Linderman, Notary Public
personally appeared _____

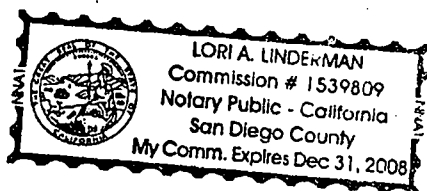
☒ personally known to me

-OR-

☐ proved to me on the basis of satisfactory evidence

to be the person whose name is subscribed to the within instrument and acknowledged to me that he/she executed the same in his/her authorized capacity, and that by his/her signature on the instrument the person, or the entity upon behalf of which the person acted, executed the instrument.

WITNESS my hand and official seal:



Lori A. Linderman
Notary Public

92.US2.PRO

PROVISIONAL APPLICATION
Joint Inventors/Contributors

1/9/06
Date

Sonja Strah-Pleyne (L.S.)
Sonja STRAH-PLEYNET

STATE OF California :
: ss.
COUNTY OF San Diego :

On January 9, 2006, before me, Lori A. Linderman, Notary Public,
personally appeared Sonja Strah-Pleyne

☒ personally known to me

-OR-

☐ proved to me on the basis of satisfactory evidence

to be the person whose name is subscribed to the within instrument and acknowledged to me
that he/she executed the same in his/her authorized capacity, and that by his/her signature on the
instrument the person, or the entity upon behalf of which the person acted, executed the
instrument.

WITNESS my hand and official seal.



Lori A. Linderman
Notary Public

92.US2.PRO

PROVISIONAL APPLICATION
Joint Inventors/Contributors

1/9/06
Date

[Signature] (L.S.)
Honnappa JAYAKUMAR

STATE OF California :
: ss.
COUNTY OF San Diego :

On January 9, 2006, before me, Lori A. Linderman, Notary Public
personally appeared Honnappa Jayakumar

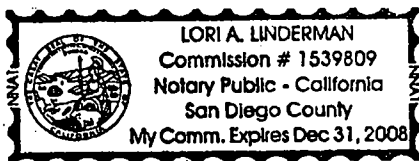
☒ personally known to me

-OR-

☐ proved to me on the basis of satisfactory evidence

to be the person whose name is subscribed to the within instrument and acknowledged to me that he/she executed the same in his/her authorized capacity, and that by his/her signature on the instrument the person, or the entity upon behalf of which the person acted, executed the instrument.

WITNESS my hand and official seal.



[Signature]
Notary Public

92.US2.PRO

PROVISIONAL APPLICATION
Joint Inventors/Contributors

1/9/06
Date

Peter I. Dosa (L.S.)
Peter I. DOSA

STATE OF California :
: ss.
COUNTY OF San Diego :

On January 9, 2006, before me, Lori A. Linderman, Notary Public
personally appeared Peter I. Dosa

☒ personally known to me

-OR-

☐ proved to me on the basis of satisfactory evidence

to be the person whose name is subscribed to the within instrument and acknowledged to me that he/she executed the same in his/her authorized capacity, and that by his/her signature on the instrument the person, or the entity upon behalf of which the person acted, executed the instrument.

WITNESS my hand and official seal.



Lori A. Linderman
Notary Public

385

92.US2.PRO

PROVISIONAL APPLICATION
Joint Inventors/Contributors

1/9/06
Date

Robert M. Jones (L.S.)
Robert M. JONES

STATE OF California :
: ss.
COUNTY OF San Diego :

On January 9, 2006, before me, Lori A. Linderman, Notary Public
personally appeared Robert M. Jones

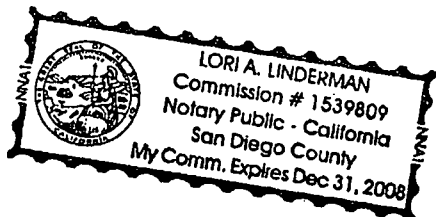
☒ personally known to me

-OR-

☐ proved to me on the basis of satisfactory evidence

to be the person whose name is subscribed to the within instrument and acknowledged to me that he/she executed the same in his/her authorized capacity, and that by his/her signature on the instrument the person, or the entity upon behalf of which the person acted, executed the instrument.

WITNESS my hand and official seal.



Lori A. Linderman
Notary Public

92.US2.PRO

PROVISIONAL APPLICATION
Joint Inventors/Contributors

Jan 9, 2006
Date

Yifeng Xiong (L.S.)
Yifeng XIONG

STATE OF California :
: ss.
COUNTY OF San Diego :

On January 9, 2006, before me, Lori A. Linderman, Notary Public
personally appeared Yifeng Xiong

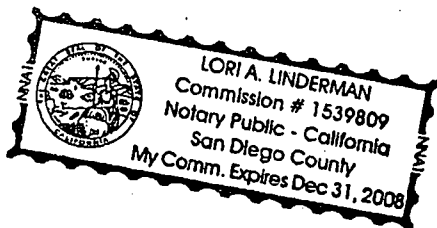
☒ personally known to me

-OR-

☐ proved to me on the basis of satisfactory evidence

to be the person whose name is subscribed to the within instrument and acknowledged to me that he/she executed the same in his/her authorized capacity, and that by his/her signature on the instrument the person, or the entity upon behalf of which the person acted, executed the instrument.

WITNESS my hand and official seal.



Lori A. Linderman
Notary Public

92.US2.PRO

PROVISIONAL APPLICATION
Joint Inventors/Contributors

1/9/06
Date

Juerg Lehmann (L.S.)
Juerg LEHMANN

STATE OF California :
: ss.
COUNTY OF San Diego :

On January 9, 2006, before me, Lori A. Linderman, Notary Public
personally appeared Juerg Lehmann

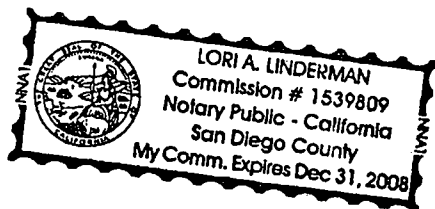
☒ personally known to me

-OR-

☐ proved to me on the basis of satisfactory evidence

to be the person whose name is subscribed to the within instrument and acknowledged to me that he/she executed the same in his/her authorized capacity, and that by his/her signature on the instrument the person, or the entity upon behalf of which the person acted, executed the instrument.

WITNESS my hand and official seal.



Lori A. Linderman
Notary Public

TRADUCCION OFICIAL No. 2007-08-03-582
DE UN DOCUMENTO ESCRITO EN INGLES

APOSTILLA

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

1. País: Estados Unidos de América
Este documento público
2. ha sido firmado por T. Lawrence
3. actuando como Funcionario que Certifica
4. lleva el sello/estampilla de la Oficina de Patentes y Marcas de los E.U.

Certificado

5. en Washington, D.C.
6. el 28 de julio de 2007
7. por el Funcionario de Autenticaciones Asistente, Departamento de Estado
de los Estados Unidos
8. No. 07030366-5
9. Sello/Estampilla:
Departamento de Estado de los
Estados Unidos
10. Firma: (ilegible)
Fernesia T. Crawford

Patentes y
Marcas de los
E.U.

640644

Anita Escobar
OFICINA DE PATENTES Y
MARCAS DE LOS E.U.
AS FUNCIONES INDICADAS

TRADUCTORA OFICIAL
RES. 2177 / 89 MINJUSTICIA

ANITA ESCOBAR DE TAMAYO

Patentes y
Marcas de los
E.U.

2007-08-03-582

UCS
DEFE DE LEGALIZACIONES
BOGOTA D.C.

LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA
A TODOS AQUELLOS QUE VIEREN ESTOS PRESENTES:
DEPARTAMENTO DE COMERCIO DE LOS ESTADOS UNIDOS
Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos

09 de julio de 2007

EL PRESENTE ES PARA CERTIFICAR QUE ANEXA SE ENCUENTRA UNA
COPIA FIEL DE LOS REGISTROS DE ESTA OFICINA DE UN DOCUMENTO
REGISTRADO EL 3 de mayo de 2007.

Sello del Departamento de Comercio
Oficina de Patentes y Marcas de los
Estados Unidos

Por Autoridad del
Subsecretario de Comercio para
Propiedad Intelectual y Director de la
Oficina de Patentes y Marcas

(firma: ilegible)

T. LAWRENCE

Funcionario que Certifica

3 de mayo de 2007 4:51PM (3) FISH & RICHARDSON 6175428906 No. 0548P.2

Formato Sustituto PTO-1595

Expediente del Apoderado No.: 20750-052P05

Referencia del Cliente No.: 092.US5.PRO

CARATULA PARA REGISTRO

PATENTES UNICAMENTE

Comisionado para Patentes: Por favor registre el documento(s) original adjuntos o copia(s).	
1. Nombre de la parte(s) que transfiere: 1. Jin Sun Karoline Choi ¿Se adjunta nombre(s) adicional? ☐ Sí ☒ No	2. Nombre y dirección de la parte(s) que recibe: Arena Pharmaceuticals, Inc 6166 Nancy Ridge Drive San Diego, CA 92121
3. Naturaleza del traspaso: ☒ Traspaso ☐ Fusión ☐ Acuerdo de Seguridad ☐ Cambio de Nombre ☐ Otro Fecha de Ejecución: 04/26/2007	¿Se adjunta nombres/direcciones adicionales? ☐ Sí ☒ No
3. Número(s) de solicitud o número de patente: Si este documento se presenta junto con una nueva solicitud, la fecha de ejecución de la solicitud es: A. Solicitud de Patente No(s).: 60/733.165 B. Patente No(s). ¿Se adjuntan números adicionales? ☐ Sí ☒ No	
4. Nombre/dirección de la parte a quien se le debe enviar	6. Número total de solicitudes/patentes comprendidas: 1

correspondencia relacionada con este documento: CHRISTINE A. GODDARD, PH.D. Fish & Richardson P.C. 225 Franklin Street Boston, MA 02110	7. Total derechos (37 CFR §3.41): \$40 ☐ Adjunto ☒ Autorizado para ser cargado a la cuenta de depósito 8. Cuenta de depósito No.: 06-1050 Por favor solicitar cualquier cargo adicional, o créditos, a nuestra Cuenta de Depósito No. 06-1050.
NO USE ESTE ESPACIO	
9. Declaración y firma: Según mi mejor saber y entender, la información anterior es fiel y correcta y cualquier copia adjunta es una copia fiel verdadera del documento original. Christine A. Goddard, Ph.D. (firma: ilegible) 5 - 3 - 07 Reg. No. 46.731 Firma Fecha Nombre de la Persona que Firma Número total de páginas incluyendo carátula, anexos y documento: 4	

CERTIFICADO DE TRANSMISION POR FACSIMILE

Por el presente certifico que esta correspondencia se transmite por facsímile a la Oficina de Patentes y Marcas en la fecha indicada a continuación.

5 / 3 / 04	(firma: ilegible)	Alisa Hocking
Fecha de Transmisión	Firma	Imprima el Nombre de la Persona que Firma el Certificado

700323291

PATENTE

REEL: 019249 FRAME: 0397

Expediente del Apoderado No.: 20750-052P05092.US5.PRO

TRASPASO

Por una contraprestación buena y valiosa, yo, Jin Sun Karoline Choi, de 9226 Scripps Westview Way, #251, San Diego, CA 92131; por el presente cedo a ARENA PHARMACEUTICALS, INC. una sociedad de Delaware, con oficinas en 6166 Nancy Ridge Drive, San Diego, California 92129 y sus sucesores y cesionarios (colectivamente llamados "el Cesionario"), todo derecho, título e interés, en todo el mundo, en las invenciones y mejoras que son reveladas en una solicitud provisional para Patente de los Estados Unidos, que me nombra a mí como co-inventor, llamada DERIVADOS DE 3-FENIL-PIRAZOL COMO MODULADORES DEL RECEPTOR 5HT_{2A} DE LA SEROTONINA UTILES PARA EL TRATAMIENTO DE TRASTORNOS RELACIONADOS CON ESTE, presentada el 4 de noviembre de 2005, y asignada Número Serial de los EU 60/733.165, esta cesión incluyendo dicha solicitud, y cualquiera y todas las patentes de los Estados Unidos y extranjeras, modelos de utilidad, y registros de diseño otorgados para y cualquiera de dichas invenciones o mejoras, y el derecho a reivindicar prioridad con base en la fecha de presentación de dicha solicitud bajo la Convención Internacional para la Protección de Propiedad Industrial, el Tratado de Cooperación de Patentes, la Convención de Patentes Europeas, y todos los otros tratados de propósito semejante; y yo autorizo al Cesionario para solicitar en todos los países en mi nombre o en su propio nombre para patentes, modelos de utilidad, registros de diseño y derechos semejantes de exclusión y para certificados de inventores para dichas invenciones y mejoras; y acuerdo para mí, y para mis herederos, representante legales y cesionarios respectivos, sin compensación adicional llevar a cabo dichos actos legítimos y firmar dicha

ssolicitudes adicionales, traspasos, Declaraciones Preliminares y otros documentos legales como el Cesionario pueda solicitar de manera razonable para efectuar completamente este traspaso.

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, he colocado mi firma y sello.

4 / 26 / 07

(firma: ilegible) (L.S.)

Fecha

Jin Sun Karoline Choi

Estado de California)
) ss:
Condado de San Diego)

El día 26 de abril de 2007, ante mí, Lori A. Linderman, Notario Público, compareció personalmente Jin Sun Karoline Choi

- ☐ a quien conozco personalmente
☒ quien me demostró con base en evidencia satisfactoria

que es la persona cuyo nombre está suscrito en el documento adjunto y reconoció ante mí que él/ella firmó el mismo como persona autorizada, y que por medio de su firma en el documento la persona o la entidad en nombre de quien la persona actuó, firmó el documento.

TESTIFICA mi firma y sello oficial.

(firma: ilegible)

Firma del Notario Público

Lori A. Linderman
Comisión # 1539809
Notario Público – California
Condado de San Diego
Mi Comisión Expira el 31 de diciembre de 2008

Expediente del Apoderado No.: 20750-052P050

Referencia del Cliente No.: 092.US5.PRO

FACSIMILE DE COMUNICACIÓN OFICIAL

A LA ATENCIÓN DE:

DIRECCION DE CORREO

FAX PARA TRASPASO POR CORREO NO: 571/273-0140

Número de páginas incluyendo esta página 4

Solicitante: Bradley Teegarden, et al

Unidad Arte :

No. Serial.: 60/733.165

Examinador :

Presentado: 4 de noviembre de 2005

COMUNICACIÓN FACSIMILE

Título : DERIVADOS DE 3-FENIL-PIRAZOL COMO MODULADORES DEL
RECEPTOR 5HT_{2A} DE LA SEROTONINA UTILES PARA EL
TRATAMIENTO DE TRASTORNOS RELACIONADOS CON ESTE

SERVICIOS DE REGISTRO MAIL STOP ASSIGNMENT

Comisionado para Patentes

P.O. Box 1450

Alexandria, VA 22313-1450

Adjunto a esta carátula de comunicación facsímil se encuentra una Carátula de Registro y Traspaso, enviada por fax el 3 de mayo de 2007, Servicios de Registro Mail Stop Assignment, Oficina de Patentes y Marcas de los EU.

Fecha: 3 de mayo de 2007

Presentada respetuosamente,

(firma: ilegible)

Christine A. Goddard, Ph.D.

Reg. No. 46.731

Cliente PTO No. 26204

Fish & Richardson P.C.

225 Franklin Street

Boston, MA 02110

Teléfono: (617) 542-5070

Fax: (617) 542-8906

Nota: Este facsímile es para el destinatario únicamente y puede contener información privilegiada o confidencial. Si Ud. recibe este facsímile por error, por favor llámenos de inmediato por cobrar el teléfono (617) 542-5070 para arreglar su reenvío. Gracias.

REGISTRADO: 05/03/2007

PATENTE

REEL: 019249 FRAME: 0400

Traducido según mi mejor saber y entender, este día 3 de agosto de 2007, en la ciudad de Bogotá, D.C., por Anita Escobar de Tamayo, Traductora Oficial, Res. 2177 de 1989, Ministerio de Justicia, República de Colombia.

TRADUCTORA OFICIAL
RES. 2177/89 MINJUSTICIA

ANITA ESCOBAR DE TAMAYO

③ - . Arena Pharmaceuticals
07-052-69307

APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1. Country: United States of America

This public document

2. has been signed by T. Lawrence

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 twenty-eighth of July, 2007

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

8. No. 07030366-5

9. Seal/Stamp:

10. Signature:

Fernesia T. Crawford
Fernesia T. Crawford

398

A 7076298

THE UNITED STATES OF AMERICA

TO ALL TO WHOM THESE PRESENTS SHALL COME:

UNITED STATES DEPARTMENT OF COMMERCE

United States Patent and Trademark Office

July 09, 2007

THIS IS TO CERTIFY THAT ANNEXED IS A TRUE COPY FROM THE
RECORDS OF THIS OFFICE OF A DOCUMENT RECORDED ON
MAY 3, 2007.

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



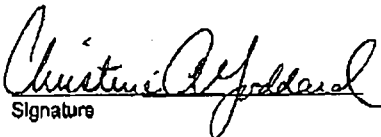
T. Lawrence

T. LAWRENCE

Certifying Officer

Substitute Form PTO-1595
 Attorney Docket No.: 20750-052P05
 Client's Ref. No.: 092.US5.PRO

RECORDATION FORM COVER SHEET PATENTS ONLY

Commissioner for Patents: Please record the attached original document(s) or copy(ies).	
1. Name of conveying party(ies): Jin Sun Karoline Choi Additional name(s) attached? ☐ Yes ☒ No	2. Name and address of receiving party(ies): Arena Pharmaceuticals, Inc. 6168 Nancy Ridge Drive San Diego, CA 92121 Additional names/addresses attached? ☐ Yes ☒ No
3. Nature of conveyance: ☒ Assignment ☐ Merger ☐ Security Agreement ☐ Change of Name ☐ Other: Execution Date: 04/26/2007	
4. Application number(s) or patent number(s): If this document is being filed with a new application, the execution date of the application is: A. Patent Application No(s): 60/733,165 B. Patent No(s): Additional numbers attached? ☐ Yes ☒ No	
5. Name/address of party to whom correspondence concerning document should be mailed: CHRISTINE A. GODDARD, PH.D. Fish & Richardson P.C. 225 Franklin Street Boston, MA 02110	6. Total number of applications/patents involved: 1 7. Total fee (37 CFR \$3.41): \$40 ☐ Enclosed ☒ Authorized to charge Deposit Account. 8. Deposit Account No.: 06-1050 Please apply any additional charges, or any credits, to our Deposit Account No. 06-1050.
DO NOT USE THIS SPACE	
9. Statement and Signature: <i>To the best of my knowledge and belief, the foregoing information is true and correct and any attached copy is a true copy of the original document.</i> Christine A. Goddard, Ph.D. Reg. No. 46,731 Name of Person Signing  Signature 5-3-07 Date	
Total number of pages including coversheet, attachments and document: 4	

21629577.doc

CERTIFICATE OF TRANSMISSION BY FACSIMILE

I hereby certify that this correspondence is being transmitted by facsimile to the Patent and Trademark Office on the date indicated below.

5/3/04
 Date of Transmission

A. Hocking
 Signature

Alisa Hocking
 Typed Name of Transmitting Certificate

700323291

REEL: 019249 FRAME: 0397

400

Attorney Docket No.: 20750-052P05092.US5 PRO

ASSIGNMENT

For valuable consideration, I, Jin Sun Karoline Choi of 9926 Scripps Westview Way, #251, San Diego, CA 92131; hereby assign to ARENA PHARMACEUTICALS, INC., a corporation of Delaware, having a place of business at 6166 Nancy Ridge Drive, San Diego, CA 92129, and its successors and assigns (collectively hereinafter called "the Assignee"), the entire right, title and interest throughout the world in the inventions and improvements which are disclosed in a provisional application for United States Patent, naming me as a co-inventor, entitled 3-PHENYL-PYRAZOLE DERIVATIVES AS MODULATORS OF THE 5-HT_{2A} SEROTONIN RECEPTOR USEFUL FOR THE TREATMENT OF DISORDERS RELATED THERETO, filed November 4, 2005, and assigned U.S. Serial Number 60/733,165, this assignment including said application, any and all United States and foreign patents, utility models, and design registrations granted for any of said inventions or improvements, and the right to claim priority based on the filing date of said application under the International Convention for the Protection of Industrial Property, the Patent Cooperation Treaty, the European Patent Convention, and all other treaties of like purposes; and I authorize the Assignee to apply in all countries in my name or in its own name for patents, utility models, design registrations and like rights of exclusion and for inventors' certificates for said inventions and improvements; and I agree for me and my respective heirs, legal representatives and assigns, without further compensation to perform such lawful acts and to sign such further applications, assignments, Preliminary Statements and other lawful documents as the Assignee may reasonably request to effectuate fully this assignment.

401

Attorney Docket No.: 20750-052P05092.US5.PRO

IN WITNESS WHEREOF, we have hereunto set our hands and seals.

4/26/07
DateJin Sun Choi (L.S.)
JIN SUN KAROLINE CHOI

State of California)

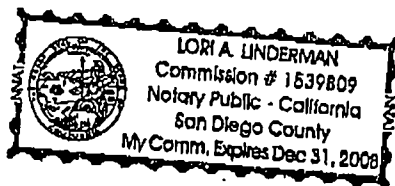
County of San Diego)On April 26, 2007 before me, Lori A. Linderman, Notary Public,
personally appeared JIN SUN KAROLINE CHOI☒ personally known to me☐ proved to me on the basis of satisfactory evidence

to be the person(s) whose name(s) is/are subscribed to the within instrument and acknowledged to me that he/she/they executed the same in his/her/their authorized capacity(ies), and that by his/her/their signature(s) on the instrument the person(s), or the entity upon behalf of which the person(s) acted, executed the instrument.

WITNESS my hand and official seal.

Lori A. Linderman
Signature of Notary Public

21616142.doc



Attorney's Docket No.: 20750-052P05

Client's Ref. No.: 092.US5.PRO

OFFICIAL COMMUNICATION FACSIMILE**TO THE ATTENTION OF:****MAIL STOP ASSIGNMENT****MAIL STOP ASSIGNMENT FAX NO: 571/273-0140**

Number of pages including this page 4

Applicant : Bradley Teegarden, et al.

Art Unit :

Serial No. : 60/733,165

Examiner :

Filed : November 4, 2005

FACSIMILE COMMUNICATION

Title : 3-PHENYL-PYRAZOLE DERIVATIVES AS MODULATORS OF THE 5-HT_{2A}
SEROTONIN RECEPTOR USEFUL FOR THE TREATMENT OF DISORDERS
RELATED THERETO**MAIL STOP ASSIGNMENT RECORDATION SERVICES**

Commissioner for Patents

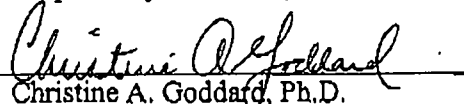
P.O. Box 1450

Alexandria, VA 22313-1450

Attached to this facsimile communication cover sheet is a Recordation Form Cover Sheet
and Assignment, faxed this 3rd day of May, 2007, to Mail Stop Assignment Recordation
Services, U.S. Patent and Trademark Office.

Date: May 3, 2007

Respectfully submitted,



Christine A. Goddard, Ph.D.

Reg. No. 46,731

PTO Customer No. 26204

Fish & Richardson P.C.

225 Franklin Street

Boston, MA 02110

Telephone: (617) 542-5070

Fax: (617) 542-8906

21629571.doc

NOTE: This facsimile is intended for the addressee only and may contain privileged or confidential
information. If you have received this facsimile in error, please immediately call us collect at
(617) 542-5070 to arrange for its return. Thank you.

RECORDED: 05/03/2007**PATENT
REEL: 019249 FRAME: 0400**

TRADUCCION OFICIAL No. 2007-08-03-584
DE UN DOCUMENTO ESCRITO EN INGLES

APOSTILLA

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

1. País: Estados Unidos de América
Este documento público
2. ha sido firmado por P. Swain
3. actuando como Funcionario que Certifica
4. lleva el sello/estampilla de la Oficina de Patentes y Marcas de los EU.

Certificado

5. en Washington, D.C.
6. el 28 de julio de 2007
7. por el Funcionario de Autenticaciones Asistente, Departamento de Estado de los Estados Unidos
8. No. 07030366-7
9. Sello/Estampilla:
Departamento de Estado de los Estados Unidos
10. Firma: (ilegible)
Fernesia T. Crawford

OFICINA DE
RELACIONES EXTERIORES
DEL ESTADO

640646

ANILLO

OFICINA DE
RELACIONES EXTERIORES
DEL ESTADO

TRADUCTORA OFICIAL
LES. 2177/89 MINJUSTICIA

NITA ESCOBAR DE TAMAYO

OFICINA DE
RELACIONES EXTERIORES
DEL ESTADO

2007 AGO -8 P 1:15

Jefe de LEGALIZACIONES
BOGOTA D.C.

LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA
A TODOS AQUELLOS QUE VIEREN ESTOS PRESENTES:
DEPARTAMENTO DE COMERCIO DE LOS ESTADOS UNIDOS
Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos

11 de julio de 2007

EL PRESENTE ES PARA CERTIFICAR QUE ANEXA SE ENCUENTRA UNA COPIA FIEL DE LOS REGISTROS DE ESTA OFICINA DE UN DOCUMENTO REGISTRADO EL 03 de mayo de 2007.

Sello del Departamento de Comercio
Oficina de Patentes y Marcas de los
Estados Unidos

Por Autoridad del
Subsecretario de Comercio para
Propiedad Intelectual y Director de la
Oficina de Patentes y Marcas

(firma: ilegible)

P. SWAIN

Funcionario que Certifica

3 de mayo de 2007 5:31PM (3) FISH & RICHARDSON 6175428906 No. 0849P.2

Formato Sustituto PTO-1595

Expediente del Apoderado No.: 20750-052P04

Referencia del Cliente No.: 092.US4.PRO

**CARATULA PARA REGISTRO
PATENTES UNICAMENTE**

Comisionado para Patentes: Por favor registre el documento(s) original adjuntos o copia(s).	
1. Nombre de la parte(s) que transfiere: 1. Jin Sun Karoline Choi ¿Se adjunta nombre(s) adicional? ☐ Sí ☒ No	2. Nombre y dirección de la parte(s) que recibe: Arena Pharmaceuticals, Inc 6166 Nancy Ridge Drive San Diego, CA 92121
3. Naturaleza del traspaso: ☒ Traspaso ☐ Fusión ☐ Acuerdo de Seguridad ☐ Cambio de Nombre ☐ Otro Fecha de Ejecución: 04/26/2007	¿Se adjunta nombres/direcciones adicionales? ☐ Sí ☒ No
3. Número(s) de solicitud o número de patente: Si este documento se presenta junto con una nueva solicitud, la fecha de ejecución de la solicitud es: A. Solicitud de Patente No(s).: B. Patente No(s). 60/713.384 ¿Se adjuntan números adicionales? ☐ Sí ☒ No	
4. Nombre/dirección de la parte a quien se le debe enviar	6. Número total de solicitudes/patentes comprendidas: 1

correspondencia relacionada con este documento: CHRISTINE A. GODDARD, PH.D. Fish & Richardson P.C. 225 Franklin Street Boston, MA 02110	7. Total derechos (37 CFR §3.41): \$40 ☐ Adjunto ☒ Autorizado para ser cargado a la cuenta de depósito 8. Cuenta de depósito No.: 06-1050 Por favor solicitar cualquier cargo adicional, o créditos, a nuestra Cuenta de Depósito No. 06-1050.									
NO USE ESTE ESPACIO										
9. Declaración y firma: Según mi mejor saber y entender, la información anterior es fiel y correcta y cualquier copia adjunta es una copia fiel verdadera del documento original. <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 40%;">Christine A. Goddard, Ph.D.</td> <td style="width: 30%; text-align: center;">(firma: ilegible)</td> <td style="width: 30%; text-align: center;">5 – 3 - 07</td> </tr> <tr> <td>Reg. No. 46.731</td> <td style="text-align: center;">Firma</td> <td style="text-align: center;">Fecha</td> </tr> <tr> <td>Nombre de la Persona que Firma</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> Número total de páginas incluyendo carátula, anexos y documento: 4		Christine A. Goddard, Ph.D.	(firma: ilegible)	5 – 3 - 07	Reg. No. 46.731	Firma	Fecha	Nombre de la Persona que Firma		
Christine A. Goddard, Ph.D.	(firma: ilegible)	5 – 3 - 07								
Reg. No. 46.731	Firma	Fecha								
Nombre de la Persona que Firma										

CERTIFICADO DE TRANSMISION POR FACSIMILE

Por el presente certifico que esta correspondencia se transmite por facsímile a la Oficina de Patentes y Marcas en la fecha indicada a continuación.

5 / 3 / 04	(firma: ilegible)	Alisa Hocking
Fecha de Transmisión	Firma	Imprima el Nombre de la Persona que Firma el Certificado

700323304

PATENTE

REEL: 019249 FRAME: 0419

Expediente del Apoderado No.: 20750-052P04092.US4.PRO

TRASPASO

Por una contraprestación buena y valiosa, yo, Jin Sun Karoline Choi, de 9226 Scripps Westview Way, #251, San Diego, CA 92131; por el presente cedo a ARENA PHARMACEUTICALS, INC. una sociedad de Delaware, con oficinas en 6166 Nancy Ridge Drive, San Diego, California 92129 y sus sucesores y cesionarios (colectivamente llamados "el Cesionario"), todo derecho, título e interés, en todo el mundo, en las invenciones y mejoras que son reveladas en una solicitud provisional para Patente de los Estados Unidos, que me nombra a mí como co-inventor, llamada DERIVADOS DE 3-FENIL-PIRAZOL COMO MODULADORES DEL RECEPTOR 5HT_{2A} DE LA SEROTONINA UTILES PARA EL TRATAMIENTO DE TRASTORNOS RELACIONADOS CON ESTE, presentada el 4 de noviembre de 2005, y asignada Número Serial de los EU 60/733.165, esta cesión incluyendo dicha solicitud, y cualquiera y todas las patentes de los Estados Unidos y extranjeras, modelos de utilidad, y registros de diseño otorgados para y cualquiera de dichas invenciones o mejoras, y el derecho a reivindicar prioridad con base en la fecha de presentación de dicha solicitud bajo la Convención Internacional para la Protección de Propiedad Industrial, el Tratado de Cooperación de Patentes, la Convención de Patentes Europeas, y todos los otros tratados de propósito semejante; y yo autorizo al Cesionario para solicitar en todos los países en mi nombre o en su propio nombre para patentes, modelos de utilidad, registros de diseño y derechos semejantes de exclusión y para certificados de inventores para dichas invenciones y mejoras; y acuerdo para mí, y para mis herederos, representante legales y cesionarios respectivos, sin compensación adicional llevar a cabo dichos actos legítimos y firmar dicha

ssolicitudes adicionales, traspasos, Declaraciones Preliminares y otros documentos legales como el Cesionario pueda solicitar de manera razonable para efectuar completamente este traspaso.

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, he colocado mi firma y sello.

4 / 26 / 07

(firma: ilegible) (L.S.)

Fecha

Jin Sun Karoline Choi

Estado de California)
) ss:
Condado de San Diego)

El día 26 de abril de 2007, ante mí, Lori A. Linderman, Notario Público, compareció personalmente Jin Sun Karoline Choi

- ☐ a quien conozco personalmente
☒ quien me demostró con base en evidencia satisfactoria

que es la persona cuyo nombre está suscrito en el documento adjunto y reconoció ante mí que él/ella firmó el mismo como persona autorizada, y que por medio de su firma en el documento la persona o la entidad en nombre de quien la persona actuó, firmó el documento.

TESTIFICA mi firma y sello oficial.

(firma: ilegible)

Firma del Notario Público

Lori A. Linderman
Comisión # 1539809
Notario Público – California
Condado de San Diego
Mi Comisión Expira el 31 de diciembre de 2008

Expediente del Apoderado No.: 20750-052P04

Referencia del Cliente No.: 092.US4.PRO

FACSIMILE DE COMUNICACIÓN OFICIAL

A LA ATENCIÓN DE:

DIRECCION DE CORREO

FAX PARA TRASPASO POR CORREO NO: 571/273-0140

Número de páginas incluyendo esta página 4

Solicitante: Bradley Teegarden, et al Unidad Arte :

No. Serial.: 60/713.384 Examinador :

Presentado: 1 de septiembre de 2005

COMUNICACIÓN FACSIMILE

Título : DERIVADOS DE 3-FENIL-PIRAZOL COMO MODULADORES DEL
RECEPTOR 5HT_{2A} DE LA SEROTONINA UTILES PARA EL
TRATAMIENTO DE TRASTORNOS RELACIONADOS CON ESTE

SERVICIOS DE REGISTRO MAIL STOP ASSIGNMENT

Comisionado para Patentes

P.O. Box 1450

Alexandria, VA 22313-1450

Adjunto a esta carátula de comunicación facsímile se encuentra una Carátula de Registro y Traspaso, enviada por fax el 3 de mayo de 2007, Servicios de Registro Mail Stop Assignment, Oficina de Patentes y Marcas de los EU.

Presentada respetuosamente,

Fecha: 3 de mayo de 2007

(firma: ilegible)

Christine A. Goddard, Ph.D.

Reg. No. 46.731

Cliente PTO No. 26204

Fish & Richardson P.C.

225 Franklin Street

Boston, MA 02110

Teléfono: (617) 542-5070

Fax: (617) 542-8906

Nota: Este facsímile es para el destinatario únicamente y puede contener información privilegiada o confidencial. Si Ud. recibe este facsímile por error, por favor llámenos de inmediato por cobrar el teléfono (617) 542-5070 para arreglar su reenvío. Gracias.

REGISTRADO: 05/03/2007

PATENTE

REEL: 019249 FRAME: 0422

Traducido según mi mejor saber y entender, este día 3 de agosto de 2007, en la ciudad de Bogotá, D.C., por Anita Escobar de Tamayo, Traductora Oficial, Res. 2177 de 1989, Ministerio de Justicia, República de Colombia.

TRADUCTORA OFICIAL
RES. 2177/89 MINJUSTICIA
Anita Escobar de Tamayo
ANITA ESCOBAR DE TAMAYO

APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1. Country: United States of America

This public document

2. has been signed by P. Swain

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.

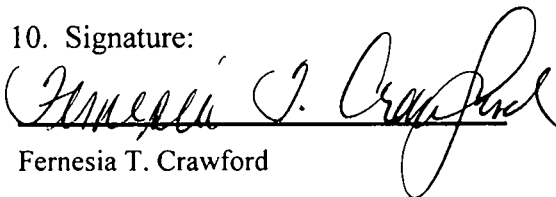
6. the twenty-eighth of July, 2007

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

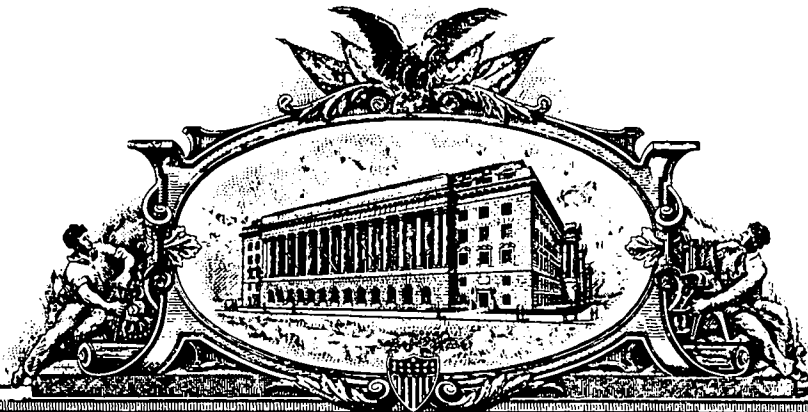
8. No. 07030366-7

9. Seal/Stamp:

10. Signature:


Farnesia T. Crawford

A 7076298



THE UNITED STATES OF AMERICA

TO ALL TO WHOM THESE PRESENTS SHALL COME:

UNITED STATES DEPARTMENT OF COMMERCE

United States Patent and Trademark Office

July 11, 2007

**THIS IS TO CERTIFY THAT ANNEXED IS A TRUE COPY FROM THE
RECORDS OF THIS OFFICE OF A DOCUMENT RECORDED ON
May 03, 2007.**

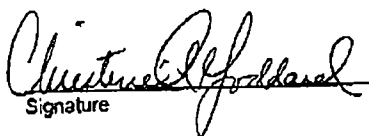
By Authority of the
Under Secretary of Commerce for Intellectual Property
and Director of the United States Patent and Trademark Office



P. SWAIN
Certifying Officer

Substitute Form PTO-1595
 Attorney Docket No.: 20750-052P04
 Client's Ref. No.: 092.US4.PRO

RECORDATION FORM COVER SHEET PATENTS ONLY

Commissioner for Patents: Please record the attached original document(s) or copy(ies).	
1. Name of conveying party(ies): Jin Sun Karoline Choi Additional name(s) attached? ☐ Yes ☒ No	2. Name and address of receiving party(ies): Arena Pharmaceuticals, Inc. 6166 Nancy Ridge Drive San Diego, CA 92121 Additional names/addresses attached? ☐ Yes ☒ No
3. Nature of conveyance: ☒ Assignment ☐ Merger ☐ Security Agreement ☐ Change of Name ☐ Other: Execution Date: 04/26/2007	4. Application number(s) or patent number(s): If this document is being filed with a new application, the execution date of the application is: A. Patent Application No(s): 60/713,384 B. Patent No(s): Additional numbers attached? ☐ Yes ☒ No
5. Name/address of party to whom correspondence concerning document should be mailed: CHRISTINE A. GODDARD, PH.D. Fish & Richardson P.C. 225 Franklin Street Boston, MA 02110	6. Total number of applications/patents involved: 1 7. Total fee (37 CFR §3.41): \$40 ☐ Enclosed ☒ Authorized to charge Deposit Account. 8. Deposit Account No.: 06-1050 Please apply any additional charges, or any credits, to our Deposit Account No. 06-1050.
DO NOT USE THIS SPACE	
9. Statement and Signature: <i>To the best of my knowledge and belief, the foregoing information is true and correct and any attached copy is a true copy of the original document.</i>	
Christine A. Goddard, Ph.D. Reg. No. 46,731 Name of Person Signing	 Signature 5-3-07 Date
Total number of pages including coversheet, attachments and document: 4	

21629567.doc

CERTIFICATE OF TRANSMISSION BY FACSIMILE

I hereby certify that this correspondence is being transmitted by facsimile to the Patent and Trademark Office on the date indicated below.

5/3/07
 Date of Transmission

Alisa Hocking
 Signature

Alisa Hocking
 Typed Name of Person Signing Certificate

PATENT

700323304

REEL: 019249 FRAME: 0419

ASSIGNMENT

For valuable consideration, I, Jin Sun Karoline Choi of 9926 Scripps Westview Way, #251, San Diego, CA 92131; hereby assign to ARENA PHARMACEUTICALS, INC., a corporation of Delaware, having a place of business at 6166 Nancy Ridge Drive, San Diego, CA 92129, and its successors and assigns (collectively hereinafter called "the Assignee"), the entire right, title and interest throughout the world in the inventions and improvements which are disclosed in a provisional application for United States Patent, naming me as a co-inventor, entitled 3-PHENYL-PYRAZOLE DERIVATIVES AS MODULATORS OF THE 5-HT_{2A} SEROTONIN RECEPTOR USEFUL FOR THE TREATMENT OF DISORDERS RELATED THERETO, filed September 1, 2005, and assigned U.S. Serial Number 60/713,384, this assignment including said application, any and all United States and foreign patents, utility models, and design registrations granted for any of said inventions or improvements, and the right to claim priority based on the filing date of said application under the International Convention for the Protection of Industrial Property, the Patent Cooperation Treaty, the European Patent Convention, and all other treaties of like purposes; and I authorize the Assignee to apply in all countries in my name or in its own name for patents, utility models, design registrations and like rights of exclusion and for inventors' certificates for said inventions and improvements; and I agree for me and my respective heirs, legal representatives and assigns, without further compensation to perform such lawful acts and to sign such further applications, assignments, Preliminary Statements and other lawful documents as the Assignee may reasonably request to effectuate fully this assignment.

Attorney Docket No.: 20750-052P04092.US4.PRO

IN WITNESS WHEREOF, we have hereunto set our hands and seals.

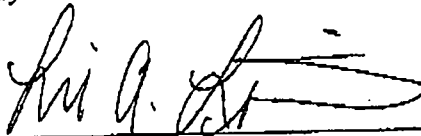
4/26/07
DateJin Sun Choi (L.S.)
JIN SUN KAROLINE CHOI

State of California)

County of San Diego)On April 26, 2007 before me, Lori A. Linderman, Notary Public,
personally appeared JIN SUN KAROLINE CHOI,☒ personally known to me☐ proved to me on the basis of satisfactory evidence

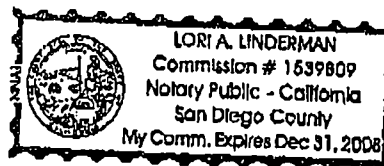
to be the person(s) whose name(s) is/are subscribed to the within instrument and acknowledged to me that he/she/they executed the same in his/her/their authorized capacity(ies), and that by his/her/their signature(s) on the instrument the person(s), or the entity upon behalf of which the person(s) acted, executed the instrument.

WITNESS my hand and official seal.



Signature of Notary Public

21616181.doc



Attorney's Docket No.: 20750-052P04
Client's Ref. No.: 092,US4.PRO

OFFICIAL COMMUNICATION FACSIMILE**TO THE ATTENTION OF:****MAIL STOP ASSIGNMENT****MAIL STOP ASSIGNMENT FAX NO: 571/273-0140**

Number of pages including this page 4

Applicant : Bradley Teegarden, et al.
Serial No. : 60/713,384
Filed : September 1, 2005

Art Unit :
Examiner :

FACSIMILE COMMUNICATION

Title : 3-PHENYL-PYRAZOLE DERIVATIVES AS MODULATORS OF THE 5-HT_{2A}
SEROTONIN RECEPTOR USEFUL FOR THE TREATMENT OF DISORDERS
RELATED THERETO

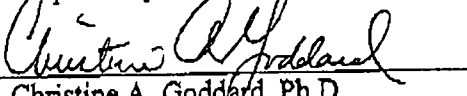
MAIL STOP ASSIGNMENT RECORDATION SERVICES

Commissioner for Patents
P.O. Box 1450
Alexandria, VA 22313-1450

Attached to this facsimile communication cover sheet is a Recordation Form Cover Sheet
and Assignment, faxed this 3rd day of May, 2007, to Mail Stop Assignment Recordation
Services, U.S. Patent and Trademark Office.

Date: May 3, 2007

Respectfully submitted,


Christine A. Goddard, Ph.D.
Reg. No. 46,731

PTO Customer No. 26204
Fish & Richardson P.C.
225 Franklin Street
Boston, MA 02110
Telephone: (617) 542-5070
Fax: (617) 542-8906

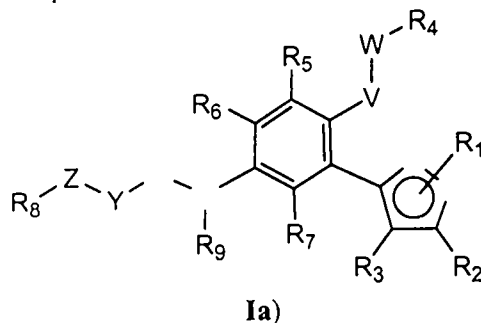
21629569.doc

NOTE: This facsimile is intended for the addressee only and may contain privileged or confidential
information. If you have received this facsimile in error, please immediately call us collect at
(617) 542-5070 to arrange for its return. Thank you.

RECORDED: 05/03/2007**PATENT
REEL: 019249 FRAME: 0422**

REIVINDICACIONES

1. Un compuesto seleccionado a partir de los compuestos de la fórmula ():



y sales, hidratos, y solvatos farmacéuticamente aceptables de los mismos;
en donde:

V es O;

W es alquileo C₁₋₄ opcionalmente sustituido con 1 a 8 sustituyentes seleccionados independientemente a partir de: alquil C₁₋₃, alcoxi C₁₋₄, carboxi, ciano, haloalquil C₁₋₃, halógeno y oxo; o W está ausente;

X es C(=O), C(=S) o está ausente;

Y es O, NR₁₁ o está ausente;

Z es alquileo C₁₋₄ o cicloalquileo C₃₋₆, cada uno opcionalmente sustituido con 1 a 8 sustituyentes seleccionados independientemente a partir de: alquilo C₁₋₃, alcoxi C₁₋₄, carboxi, ciano, haloalquilo C₁₋₃, halógeno, hidroxil y oxo; o Z está ausente;

R₁ se selecciona a partir de: H, alquil C₁₋₆, alquienil C₂₋₆, alquinilo C₂₋₆ y cicloalquil C₃₋₇;

R₂ se selecciona a partir de: H, acil C₁₋₆, aciloxi C₁₋₆, alquienil C₂₋₆, alcoxi C₁₋₆, alquil C₁₋₆, alquilcarboxamida C₁₋₆, alquinil C₂₋₆, alquilsulfonamida C₁₋₆, alquilsulfinil C₁₋₆, alquilsulfonil C₁₋₆, alquiltio C₁₋₆, alquilureil C₁₋₆, amino, alquilamino C₁₋₆, dialquilamino C₂₋₈, carbo-alcoxi C₁₋₆, carboxamida, carboxi, ciano, cicloalquil C₃₋₇, dialquilcarboxamida C₂₋₈, dialquilsulfonamida C₂₋₈, halógeno, haloalcoxi C₁₋₆, haloalquil C₁₋₆, haloalquilsulfinil C₁₋₆, haloalquilsulfonil C₁₋₆, haloalquiltio C₁₋₆, hidroxil, tiol, nitro y sulfonamida;

R₃ se selecciona a partir de: H, alquienil C₂₋₆, alquil C₁₋₆, alquilcarboxamida C₁₋₆, alquinil C₂₋₆, alquilsulfonamida C₁₋₆, carbo-alcoxi C₁₋₆, carboxamida, carboxi, ciano, cicloalquil C₃₋₇, dialquilcarboxamida C₂₋₈, halógeno, heteroaril y fenil;

en donde cada uno de dichos grupos alquienil C₂₋₆, alquil C₁₋₆, alquinil C₂₋₆, alquilsulfonamida C₁₋₆, cicloalquil C₃₋₇, heteroaril y fenil está opcionalmente sustituido con 1 a 5 sustituyentes seleccionados independientemente a partir de: acil C₁₋₅, aciloxi C₁₋₅, alquienil C₂₋₆, alcoxi C₁₋₄, alquil C₁₋₈, alquilamino C₁₋₆, dialquilamino C₂₋₈, alquilcarboxamida C₁₋₄, alquinil C₂₋₆, alquilsulfonamida C₁₋₄, alquilsulfinil C₁₋₄, alquilsulfonil C₁₋₄, alquiltio C₁₋₄, alquilureil C₁₋₄, amino, carbo-alcoxi C₁₋₆, carboxamida, carboxi, ciano, cicloalquil C₃₋₆, dialquilcarboxamida C₂₋₆, halógeno, haloalcoxi C₁₋₄, haloalquil C₁₋₄, haloalquilsulfinil C₁₋₄, haloalquilsulfonil C₁₋₄, haloalquiltio C₁₋₄, hidroxil, nitro y sulfonamida;

R₄ es heterobicclico, heterocíclico, o heteroaril,

cada uno opcionalmente sustituido con sustituyentes seleccionados independientemente a partir de: acil C₁₋₆, aciloxi C₁₋₁₂, alquienil C₂₋₆, alcoxi C₁₋₄, alcoxycarbonilamino C₁₋₆, alquil C₁₋₆, alquilamino C₁₋₆, dialquilamino C₂₋₈, alquilcarboxamida C₁₋₄, alquinil C₂₋₆, alquilsulfonamida C₁₋₄, alquilsulfinil C₁₋₄, alquilsulfonil C₁₋₄, alquiltio C₁₋₄, alquilureil C₁₋₄, amino, carbo-alcoxi C₁₋₆, carboxamida, carboxi, ciano, cicloalquil C₃₋₆, cicloalquilcarbonil C₃₋₇, dialquilcarboxamida C₂₋₆, formil, halógeno, haloalcoxi C₁₋₄, haloalquil C₁₋₄, haloalquilsulfinil C₁₋₄, haloalquilsulfonil C₁₋₄, haloalquiltio C₁₋₄, heteroaril, hidroxil, nitro, fenil y sulfonamida;

en donde dicho acil C₁₋₅, aciloxi C₁₋₅, alcoxi C₁₋₄, alquil C₁₋₆, alquilcarboxamida C₁₋₄, amino, carbo-alcoxi C₁₋₆ y heteroaril está cada uno opcionalmente sustituido con sustituyentes seleccionados independientemente a partir de: alquil C₁₋₆, acil C₁₋₅, alcoxi C₁₋₄, alquilamino C₁₋₆, dialquilamino C₂₋₈,

alquilcarboxamida C₁₋₄, alquilsulfonyl C₁₋₄, amino, carbo-alcoxi C₁₋₆, carboxamida, carboxi, ciano, cicloalquil C₃₋₆, halógeno, haloalcoxi C₁₋₄, haloalquil C₁₋₄, hidroxil y fenil;

R₅, R₆, y R₇ se seleccionan cada uno independientemente a partir de: H, acil C₁₋₆, aciloxi C₁₋₆, alquenil C₂₋₆, alcoxi C₁₋₆, alquil C₁₋₆, alquilcarboxamida C₁₋₆, alquil C₂₋₆, alquilsulfonamida C₁₋₆, alquilsulfinil C₁₋₆, alquilsulfonyl C₁₋₆, alquiltio C₁₋₆, alquilureil C₁₋₆, amino, alquilamino C₁₋₆, dialquilamino C₂₋₈, alquilimino C₁₋₆, carbo-alcoxi C₁₋₆, carboxamida, carboxi, ciano, cicloalquil C₃₋₇, dialquilcarboxamida C₂₋₈, dialquilsulfonamida C₂₋₈, halógeno, haloalcoxi C₁₋₆, haloalquil C₁₋₆, haloalquilsulfinil C₁₋₆, haloalquilsulfonyl C₁₋₆, haloalquiltio C₁₋₆, heterocíclico, hidroxil, tiol, nitro, fenoxi y fenil;

R₈ es alquil C₁₋₈, alquenil C₂₋₆, aril, cicloalquil C₃₋₇ o heteroaril,

cada uno opcionalmente sustituido con substituyentes seleccionados independientemente a partir de: acil C₁₋₆, aciloxi C₁₋₆, alquenil C₂₋₆, alcoxi C₁₋₆, alquil C₁₋₆, alquilcarboxamida C₁₋₆, alquil C₂₋₆, alquilsulfonamida C₁₋₆, alquilsulfinil C₁₋₆, alquilsulfonyl C₁₋₆, alquiltio C₁₋₆, alquilureil C₁₋₆, amino, alquilamino C₁₋₆, dialquilamino C₂₋₈, alquilimino C₁₋₆, carbo-alcoxi C₁₋₆, carboxamida, carboxi, ciano, cicloalquil C₃₋₇, dialquilcarboxamida C₂₋₈, dialquilsulfonamida C₂₋₈, halógeno, haloalcoxi C₁₋₆, haloalquil C₁₋₆, haloalquilsulfinil C₁₋₆, haloalquilsulfonyl C₁₋₆, haloalquiltio C₁₋₆, heterocíclico, hidroxil, tiol, nitro, fenoxi y fenil,

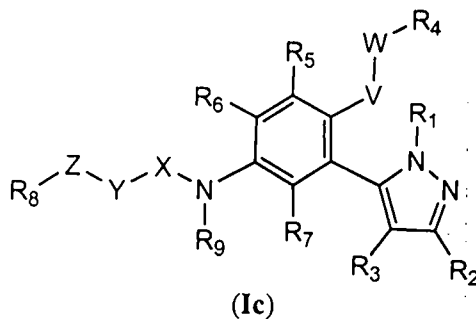
o dos substituyentes adyacentes junto con dicho aril o dicho heteroaril forman un cicloalquil C₃₋₇ que opcionalmente comprende 1 a 2 átomos de oxígeno y opcionalmente está sustituido con F, Cl o Br;

en donde dicho alquenil C₂₋₆, alquil C₁₋₆, alquil C₂₋₆, alquilamino C₁₋₆, alquilimino C₁₋₆, dialquilamino C₂₋₈, heterocíclico y fenil está cada uno opcionalmente sustituido con 1 a 5 substituyentes seleccionados independientemente a partir de: acil C₁₋₆, aciloxi C₁₋₆, alquenil C₂₋₆, alcoxi C₁₋₆, alquil C₁₋₆, alquilcarboxamida C₁₋₆, alquil C₂₋₆, alquilsulfonamida C₁₋₆, alquilsulfinil C₁₋₆, alquilsulfonyl C₁₋₆, alquiltio C₁₋₆, alquilureil C₁₋₆, amino, alquilamino C₁₋₆, dialquilamino C₂₋₈, carbo-alcoxi C₁₋₆, carboxamida, carboxi, ciano, cicloalquil C₃₋₇, dialquilcarboxamida C₂₋₈, halógeno, haloalcoxi C₁₋₆, haloalquil C₁₋₆, haloalquilsulfinil C₁₋₆, haloalquilsulfonyl C₁₋₆, haloalquiltio C₁₋₆, hidroxil, tiol y nitro; y

R₉, R₁₀ y R₁₁ son cada uno independientemente H o alquil C₁₋₈;

siempre que R₄ sea un grupo diferente de un grupo oxiranil.

2. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 1 seleccionado a partir de los compuestos que tienen la Fórmula (Ic), y sales, hidratos, y solvatos farmacéuticamente aceptables de los mismos:



3. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 1 o la reivindicación 2, en donde W es -CH₂-, -CH₂CH₂-, -CH₂C(=O)-, -CH₂CH₂CH₂-, -C(CH₃)₂C(=O)-, -CH₂CH(CH₃)-, -CH(CH₃)CH₂-, -C(CH₃)₂CH₂-, o -CH₂C(CH₃)₂-.
4. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 1 o la reivindicación 2, en donde W está ausente.
5. Un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4, en donde X es C(=O).
6. Un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4, en donde X está ausente.
7. Un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6, en donde Y es NH, O o está ausente.

8. Un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 7, en donde Z está ausente, o es -CH₂-, -CH(OH)-, -CF₂-, -C(CH₃)₂-, 1,1-ciclopropil, -CH₂CH₂-, -CH₂CH₂CH₂-, -CH(CH₃)- o -C(=O)-.
9. Un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 8, en donde R₁ es -CH₃.
10. Un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 9, en donde R₂ es H.
11. Un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 10, en donde R₃ es H, F, Cl o Br.
12. Un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 11, en donde R₄ es heterobicíclico, heterocíclico, o heteroaril,
 cada uno opcionalmente sustituido con sustituyentes seleccionados independientemente a partir de: acil C₁₋₆, aciloxi C₁₋₁₂, alcocarbonilamino C₁₋₆, alcoxi C₁₋₄, alquil C₁₋₆, alquilcarboxamida C₁₋₄, alquilsulfonamida C₁₋₄, alquilsulfonyl C₁₋₄, alquiltiureil C₁₋₄, amino, carbo-alcoxi C₁₋₆, carboxamida, carboxi, dialquilcarboxamida C₂₋₆, formil, halógeno, haloalquil C₁₋₄, heteroaril, hidroxil y fenil;
 en donde dicho acil C₁₋₅, aciloxi C₁₋₅, alcoxi C₁₋₄, alquil C₁₋₆, alquilcarboxamida C₁₋₄, amino, carbo-alcoxi C₁₋₆ y heteroaril está cada uno opcionalmente sustituido con sustituyentes seleccionados independientemente del grupo que consiste de alquil C₁₋₆, carbo-alcoxi C₁₋₆, carboxi y fenil;
 siempre que R₄ sea un grupo diferente de un grupo oxiranil.
13. Un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 11, en donde R₄ se selecciona a partir de:
 pirrolidin-1-il, pirrolidin-2-il, piperidin-1-il, piperidin-4-il, piperidin-3-il, morfolin-4-il, piperazin-1-il, piridin-3-il, piridin-2-il, piridin-4-il, azetidin-1-il, tiomorfolin-4-il, morfolin-2-il, 2,5-diaza-biciclo[2,2,1]hept-2-il, [1,4]oxazepan-4-il, 1,1-dioxo-1λ⁶-tiomorfolin-4-il, piperidin-2-il, azepan-1-il, pirrolidin-3-il, 3-oxo-piperazin-1-il, 7-aza-biciclo[2,2,1]hept-7-il e imidazol-1-il,
 cada uno opcionalmente sustituido con sustituyentes seleccionados independientemente a partir de: CH₃, C(=O)O-*t*-butil, C(=O)OH, C(=O)OEt, NHC(=O)O-*t*-butil, OH, C(=O)NHCH₂C(=O)OCH₃, NHC(=O)CH₂C(=O)OCH₃, C(=O)NHCH₂C(=O)OH, NHC(=O)CH₂C(=O)OH, C(=O)OCH₃, OC(=O)CH₂CH₂C(=O)OCH₃, OC(=O)CH₂CH₂CH₂CH₂CH₃, CH₂C(=O)OCH₂CH₃, OCH₃, CH₂C(=O)OH, OC(=O)CH₂CH₂C(=O)OCH₃, CH₂CH₂C(=O)OCH₃, C(=O)CH₃ y C(=O)OCH₂-fenil, C(=O)CH₂CH₂C(=O)OCH₃, C(=O)CH₂CH₂C(=O)OH, F, fenil, CH₂C(-O)OCH₃, S(-O)₂CH₃, OCH₂-fenil, CH₂-fenil, C(=O)NH₂, CHO, -NH₂, NHC(=O)CH₃, C(=O)N(CH₃)₂, NHS(=O)₂CH₃, -CF₃, 3-metil-[1,2,4]oxadiazol-5-il y CH(CH₃)₂.
14. Un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 13, en donde R₅, R₆ y R₇ son todos H.
15. Un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 14, en donde R₈ es alquil C₁₋₈, alquenil C₂₋₆, aril, cicloalquil C₃₋₇ o heteroaril,
 cada uno opcionalmente sustituido con sustituyentes seleccionados independientemente a partir de: acil C₁₋₆, alcoxi C₁₋₆, alquil C₁₋₆, ciano, halógeno, haloalcoxi C₁₋₆, haloalquil C₁₋₆ e hidroxil,
 o dos sustituyentes adyacentes junto con dicho aril o dicho heteroaril forman un cicloalquil C₅₋₇ que opcionalmente comprende 1 a 2 átomos de oxígeno y opcionalmente está sustituido con F.
16. Un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 14, en donde R₈ se selecciona a partir de:
 metil, *iso*-propil, *iso*-butil, *n*-propil, *n*-butil, 2-metil-propenil, fenil, naftalen-1-il, ciclopropil, ciclobutil, ciclopentil, piridin-2-il, piridin-3-il, 1*H*-benzoimidazol-2-il, benzooxazol-2-il, benzotiazol-2-il, tiofen-2-il, furan-2-il, benzotiofen-2-il, tiazol-2-il, isoxazol-3-il, y piridin-4-il,

cada uno opcionalmente sustituido con sustituyentes seleccionados independientemente a partir de: $C(=O)CH_3$, OCH_3 , CH_3 , F , Cl , Br , CF_3 , hidroxil, OCF_3 , y CN ,

o dos sustituyentes adyacentes junto con dicho fenil forman un cicloalquil C_3 que comprende 2 átomos de oxígeno y opcionalmente está sustituido con F .

17. Un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 14, en donde R_8 se selecciona a partir de:

4-cloro-fenil, 2,4-difluoro-fenil, 4-fluoro-fenil, 3-cloro-fenil, 2,2-difluoro-benzo[1,3]dioxol-5-il, 4-hidroxil-fenil, 4-cloro-2-hidroxil-fenil, fenil, 3-fluoro-fenil, 2-fluoro-fenil, 2-cloro-fenil, 4-bromo-fenil, 4-metoxil-fenil, 4-trifluorometil-fenil, 3,5-bis-trifluorometil-fenil, 2-fluoro-5-metil-fenil, 3-metoxil-fenil, 3-acetil-fenil, 4-metil-fenil, 3-trifluorometil-fenil, 3,5-difluoro-fenil, 2,4-dicloro-fenil, 4-cloro-2-trifluorometil-fenil, 3,4-difluoro-fenil, 2,5-difluoro-fenil, 2,6-difluoro-fenil, naftalen-1-il, 4-trifluorometoxil-fenil, 3-ciano-fenil, 2-trifluorometoxil-fenil, 4-cloro-2-fluoro-fenil, 2,3-difluoro-fenil, 2,4,5-trifluoro-fenil, 2,3,4-trifluoro-fenil, 3,4-dicloro-fenil, 4-fluoro-3-trifluorometil-fenil, 5-fluoro-2-trifluorometil-fenil, 2-trifluorometil-fenil, 3-metil-fenil, 2-fluoro-4-trifluorometil-fenil, 4-cloro-3-fluoro-fenil, 3-fluoro-4-metil-fenil, 4-fluoro-3-metil-fenil, 3-fluoro-4-trifluorometil-fenil, 3-cloro-4-fluoro-fenil, 2,6-dicloro-fenil, 4-ciano-fenil, 2,5-dicloro-fenil y benzo[1,3]dioxol-5-il.

18. Un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 14, en donde R_8 se selecciona a partir de:

metil, *iso*-propil, *iso*-butil, *n*-propil, *n*-butil, 2-metil-propenil, 3-metil-butil, ciclopropil, ciclobutil y ciclopentil.

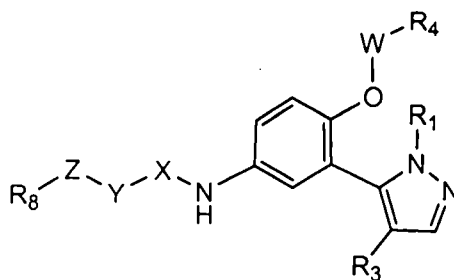
19. Un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 14, en donde R_8 se selecciona a partir de:

piridin-3-il, 6-trifluorometil-piridin-3-il, 3-hidroxil-piridin-2-il, 6-metil-piridin-3-il, 6-hidroxil-piridin-3-il, 1*H*-benzoimidazol-2-il, benzooxazol-2-il, benzotiazol-2-il, tiofen-2-il, furan-2-il, 5-cloro-tiofen-2-il, benzotiofen-2-il, tiazol-2-il, 5-metil-isoxazol-3-il y piridin-4-il.

20. Un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 19, en donde R_9 es H .

21. Un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 20, en donde R_{11} es H .

22. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, seleccionado a partir de los compuestos que tienen la Fórmula (Ik):



(Ik)

y sales, hidratos, y solvatos farmacéuticamente aceptables de los mismos;

en donde:

W es $-CH_2-$, $-CH_2CH_2-$, $-CH_2C(=O)-$, $-CH_2CH_2CH_2-$, $-C(CH_3)_2C(=O)-$, $-CH_2CH(CH_3)-$, $-CH(CH_3)CH_2-$, $-C(CH_3)_2CH_2-$ o $-CH_2C(CH_3)_2-$, o W está ausente;

X es $C(=O)$ o está ausente;

Y es NH , O o está ausente;

Z está ausente, o es $-CH_2-$, $-CH(OH)-$, $-CF_2-$, $-C(CH_3)_2-$, 1,1-ciclopropil, $-CH_2CH_2-$, $-CH_2CH_2CH_2-$, $-CH(CH_3)-$ o $-C(=O)-$;

R_1 es alquil C_{1-6} ;

R₃ es H o halógeno;

R₄ es heterobíciclico, heterocíclico, o heteroaril,

cada uno opcionalmente sustituido con sustituyentes seleccionados independientemente a partir de: acil C₁₋₆, aciloxi C₁₋₁₂, alcoxi C₁₋₄, alcoxycarbonilamino C₁₋₆, alquil C₁₋₆, alquilcarboxamida C₁₋₄, alquilsulfonamida C₁₋₄, alquilsulfonil C₁₋₄, alquileil C₁₋₄, amino, carbo-alcoxi C₁₋₆, carboxamida, carboxi, dialquilcarboxamida C₂₋₆, formil, halógeno, haloalquil C₁₋₄, heteroaril, hidroxil y fenil;

en donde dicho acil C₁₋₅, aciloxi C₁₋₅, alcoxi C₁₋₄, alquil C₁₋₆, alquilcarboxamida C₁₋₄, amino, carbo-alcoxi C₁₋₆ y heteroaril está cada uno opcionalmente sustituido con sustituyentes seleccionados independientemente a partir de: alquil C₁₋₆, carbo-alcoxi C₁₋₆, carboxi y fenil; y

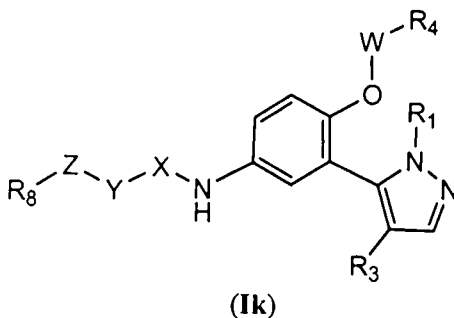
R₈ es alquil C₁₋₈, alquenil C₂₋₆, aril, cicloalquil C₃₋₇ o heteroaril,

cada uno opcionalmente sustituido con sustituyentes seleccionados independientemente a partir de: acil C₁₋₆, alcoxi C₁₋₆, alquil C₁₋₆, alquilsulfonil C₁₋₆, amino, alquilamino C₁₋₆, dialquilamino C₂₋₈, alquilimino C₁₋₆, carbo-alcoxi C₁₋₆, carboxamida, carboxi, ciano, cicloalquil C₃₋₇, halógeno, haloalcoxi C₁₋₆, haloalquil C₁₋₆, heterocíclico, hidroxil, nitro y fenil,

o dos sustituyentes adyacentes junto con dicho aril o dicho heteroaril forman un cicloalquil C₅₋₇ que opcionalmente comprende 1 a 2 átomos de oxígeno y opcionalmente está sustituido con F;

siempre que R₄ sea un grupo diferente de un grupo oxiranil.

23. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, seleccionado a partir de los compuestos que tiene la Fórmula (Ik):



y sales, hidratos, y solvatos farmacéuticamente aceptables de los mismos;

en donde:

W es -CH₂-, -CH₂CH₂-, -CH₂C(=O)-, -CH₂CH₂CH₂-, -C(CH₃)₂C(=O)-, -CH₂CH(CH₃)-, -CH(CH₃)CH₂-, -C(CH₃)₂CH₂- o -CH₂C(CH₃)₂-, o W está ausente;

X es C(=O) o está ausente;

Y es NH, O o está ausente;

Z está ausente, o es -CH₂-, -CH(OH)-, -CF₂-, -C(CH₃)₂-, 1,1-ciclopropil, -CH₂CH₂-, -CH₂CH₂CH₂-, -CH(CH₃)- o -C(=O)-;

R₁ es alquil C₁₋₆;

R₃ es H o halógeno;

R₄ es heterobíciclico, heterocíclico, o heteroaril,

cada uno opcionalmente sustituido con sustituyentes seleccionados independientemente a partir de: acil C₁₋₆, aciloxi C₁₋₁₂, alcoxi C₁₋₄, alcoxycarbonilamino C₁₋₆, alquil C₁₋₆, alquilcarboxamida C₁₋₄, alquilsulfonamida C₁₋₄, alquilsulfonil C₁₋₄, alquileil C₁₋₄, amino, carbo-alcoxi C₁₋₆, carboxamida, carboxi, dialquilcarboxamida C₂₋₆, formil, halógeno, haloalquil C₁₋₄, heteroaril; hidroxil y fenil;

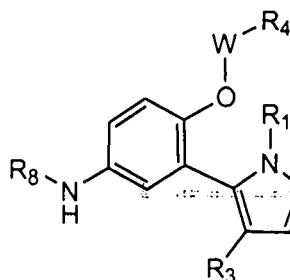
en donde dicho acil C₁₋₅, aciloxi C₁₋₅, alcoxi C₁₋₄, alquil C₁₋₆, alquilcarboxamida C₁₋₄, amino, carbo-alcoxi C₁₋₆ y heteroaril está cada uno opcionalmente sustituido con sustituyentes seleccionados independientemente a partir de: alquil C₁₋₆, carbo-alcoxi C₁₋₆, carboxi y fenil; y

R₈ se selecciona a partir de: 4-cloro-fenil, 2,4-difluoro-fenil, 4-fluoro-fenil, 3-cloro-fenil, 2,2-difluoro-benzo[1,3]dioxol-5-il, 4-hidroxil-fenil, 4-cloro-2-hidroxil-fenil, fenil, 3-fluoro-fenil, 2-fluoro-fenil, 2-cloro-fenil, 4-bromo-fenil, 4-metoxil-fenil, 4-trifluorometil-fenil, 3,5-bis-trifluorometil-fenil, 2-fluoro-5-metil-fenil, 3-metoxil-fenil, 3-acetil-fenil, 4-metil-fenil, 3-trifluorometil-fenil, 3,5-difluoro-fenil, 2,4-dicloro-fenil, 4-cloro-2-trifluorometil-fenil, 3,4-difluoro-fenil, 2,5-difluoro-fenil, 2,6-difluoro-fenil, naftalen-1-il, 4-trifluorometoxil-fenil, 3-ciano-fenil, 2-trifluorometoxil-fenil, 4-cloro-2-fluoro-fenil, 2,3-

difluoro-fenil, 2,4,5-trifluoro-fenil, 2,3,4-trifluoro-fenil, 3,4-dicloro-fenil, 4-fluoro-3-trifluorometil-fenil, 5-fluoro-2-trifluorometil-fenil, 2-trifluorometil-fenil, 3-metil-fenil, 2-fluoro-4-trifluorometil-fenil, 4-cloro-3-fluoro-fenil, 3-fluoro-4-metil-fenil, 4-fluoro-3-metil-fenil, 3-fluoro-4-trifluorometil-fenil, 3-cloro-4-fluoro-fenil, 2,6-dicloro-fenil, 4-ciano-fenil, 2,5-dicloro-fenil y benzo[1,3]dioxol-5-il;

siempre que R_4 sea un grupo diferente de un grupo oxirani.

24. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, seleccionado a partir de los compuestos que tienen la Fórmula (Io):



(Io)

y sales, hidratos, y solvatos farmacéuticamente aceptables de los mismos;
en donde:

W es $-\text{CH}_2-$, $-\text{CH}_2\text{CH}_2-$ o $-\text{CH}_2\text{C}(=\text{O})-$;

R_1 es alquil C_{1-6} ;

R_3 es H o halógeno;

R_4 es pirrolidin-1-il, pirrolidin-2-il, piperidin-1-il, piperidin-4-il, piperidin-3-il, morfolin-4-il, piperazin-1-il, piridin-3-il, piridin-2-il o piridin-4-il,

cada uno opcionalmente sustituido con substituyentes seleccionados independientemente a partir de: CH_3 , $\text{C}(=\text{O})\text{O}-t\text{-butil}$, $\text{C}(=\text{O})\text{OH}$, $\text{C}(=\text{O})\text{OEt}$, $\text{NHC}(=\text{O})\text{O}-t\text{-butil}$, OH , $\text{C}(=\text{O})\text{NHCH}_2\text{C}(=\text{O})\text{OCH}_3$, $\text{NHC}(=\text{O})\text{CH}_2\text{C}(=\text{O})\text{OCH}_3$, $\text{C}(=\text{O})\text{NHCH}_2\text{C}(=\text{O})\text{OH}$, $\text{NHC}(=\text{O})\text{CH}_2\text{C}(=\text{O})\text{OH}$, $\text{C}(=\text{O})\text{OCH}_3$, $\text{OC}(=\text{O})\text{CH}_2\text{CH}_2\text{C}(=\text{O})\text{OCH}_3$, $\text{OC}(=\text{O})\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_3$, $\text{CH}_2\text{C}(=\text{O})\text{OCH}_2\text{CH}_3$, OCH_3 , $\text{CH}_2\text{C}(=\text{O})\text{OH}$, $\text{OC}(=\text{O})\text{CH}_2\text{CH}_2\text{C}(=\text{O})\text{OCH}_3$, $\text{CH}_2\text{CH}_2\text{C}(=\text{O})\text{OCH}_3$, $\text{C}(=\text{O})\text{CH}_3$ y $\text{C}(=\text{O})\text{OCH}_2\text{-fenil}$; y

R_8 se selecciona a partir de: 1H-benzoimidazol-2-il, benzooxazol-2-il y benzotiazol-2-il.

25. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, seleccionado a partir de los siguientes compuestos, y sales, hidratos, y solvatos farmacéuticamente aceptables de los mismos:

(A1) 1-[3-(4-bromo-2-metil-2H-pirazol-3-il)-4-(2-pirrolidin-1-il-etoxi)-fenil]-3-(4-cloro-fenil)-urea (Compuesto 1);

(A2) N-(3-(4-cloro-1-metil-1H-pirazol-5-il)-4-(2-morfolinoetoxi)fenil) ciclopropanocarboxamida (Compuesto 271);

(A3) N-{3-(4-bromo-2-metil-2H-pirazol-3-il)-4-[2-(4-metoxi-piperidin-1-il)-etoxi]-fenil}-3-fluoro-benzamida (Compuesto 637);

(A4) N-[3-(4-cloro-2-metil-2H-pirazol-3-il)-4-(2-morfolin-4-il-etoxi)-fenil]-3-fluoro-4-metil-benzamida (Compuesto 559);

(A5) 1-(3-(4-cloro-1-metil-1H-pirazol-5-il)-4-(2-morfolinoetoxi)fenil)-3-(3-clorofenil)urea (Compuesto 231);

(A6) 1-(4-cloro-bencil)-3-[3-(2-metil-2H-pirazol-3-il)-4-(3-morfolin-4-il-propoxi)-fenil]-urea (Compuesto 666);

(A7) 3-cloro-N-[3-(2-metil-2H-pirazol-3-il)-4-(2-pirrolidin-1-il-etoxi)-fenil]-benzamida (Compuesto 512);

(A8) 3-fluoro-N-[3-(2-metil-2H-pirazol-3-il)-4-(2-pirrolidin-1-il-etoxi)-fenil]-4-trifluorometil-benzamida (Compuesto 487);

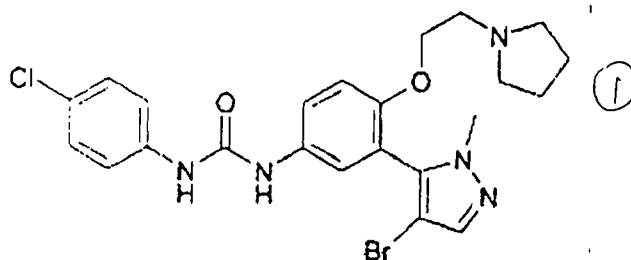
(A9) 1-{3-(4-cloro-2-metil-2H-pirazol-3-il)-4-[2-(3-hidroxi-azetidin-1-il)-etoxi]-fenil}-3-(4-cloro-fenil)-urea (Compuesto 298);

(A10) 1-[4-[2-(7-aza-biciclo[2,2,1]hept-7-il)-etoxi]-3-(4-bromo-2-metil-2H-pirazol-3-il)-fenil]-3-(3-trifluorometil-bencil)-urea (Compuesto 710);

- (A11) 1-[4-[2-(7-aza-biciclo[2,2,1]hept-7-il)-etoxi]-3-(4-bromo-2-metil-2H-pirazol-3-il)-fenil]-3-(2,4-difluoro-bencil)-urea (Compuesto 734);
- (A12) 4-fluoro-N-[3-(2-metil-2H-pirazol-3-il)-4-(2-morfolin-4-il-etoxi)-fenil]-benzamida (Compuesto 280);
- (A13) N-[3-(2-metil-2H-pirazol-3-il)-4-(2-morfolin-4-il-etoxi)-fenil]-4-trifluorometil-benzamida (Compuesto 282);
- (A14) N-[3-(2-metil-2H-pirazol-3-il)-4-(2-pirrolidin-1-il-etoxi)-fenil]-3-trifluorometil-benzamida (Compuesto 435);
- (A15) N-[4-[2-(3,3-difluoro-pirrolidin-1-il)-etoxi]-3-(2-metil-2H-pirazol-3-il)-fenil]-4-fluoro-3-metil-benzamida (Compuesto 546);
- (A16) 4-fluoro-3-metil-N-[3-(2-metil-2H-pirazol-3-il)-4-(1-metil-pirrolidin-2-ilmetoxi)-fenil]-benzamida (Compuesto 547);
- (A17) N-[3-(4-bromo-2-metil-2H-pirazol-3-il)-4-[2-(2-metil-pirrolidin-1-il)-etoxi]-fenil]-3,4-difluoro-benzamida (Compuesto 579);
- (A18) N-[3-(4-bromo-2-metil-2H-pirazol-3-il)-4-(1-metil-pirrolidin-3-iloxi)-fenil]-3,4-difluoro-benzamida (Compuesto 585);
- (A19) N-[4-[2-(3-hidroxi-pirrolidin-1-il)-etoxi]-3-(2-metil-2H-pirazol-3-il)-fenil]-4-trifluorometil-benzamida (Compuesto 586);
- (A20) 3-fluoro-N-[4-[2-(4-formil-piperazin-1-il)-etoxi]-3-(2-metil-2H-pirazol-3-il)-fenil]-benzamida (Compuesto 752);
- (A21) N-[4-[2-(4-acetil-piperazin-1-il)-etoxi]-3-(2-metil-2H-pirazol-3-il)-fenil]-3-metoxi-benzamida (Compuesto 755);
- (A22) N-[3-(2-metil-2H-pirazol-3-il)-4-(2-morfolin-4-il-etoxi)-fenil]-2-fenil-acetamida (Compuesto 762);
- (A23) 2-(3-fluoro-fenil)-N-[3-(2-metil-2H-pirazol-3-il)-4-(2-morfolin-4-il-etoxi)-fenil]-acetamida (Compuesto 766);
- (A24) 2-(3-cloro-fenil)-N-[3-(2-metil-2H-pirazol-3-il)-4-(2-morfolin-4-il-etoxi)-fenil]-acetamida (Compuesto 767);
- (A25) N-[3-(2-metil-2H-pirazol-3-il)-4-(2-morfolin-4-il-etoxi)-fenil]-2-(3-trifluorometil-fenil)-acetamida (Compuesto 768);
- (A26) 2-(3-metoxi-fenil)-N-[3-(2-metil-2H-pirazol-3-il)-4-(2-morfolin-4-il-etoxi)-fenil]-acetamida (Compuesto 769);
- (A27) N-[3-(2-metil-2H-pirazol-3-il)-4-(2-morfolin-4-il-etoxi)-fenil]-2-m-tolil-acetamida (Compuesto 770);
- (A28) N-[3-(2-metil-2H-pirazol-3-il)-4-(2-morfolin-4-il-etoxi)-fenil]-2-p-tolil-acetamida (Compuesto 771);
- (A29) 2-benzo[1,3]dioxol-5-il-N-[3-(2-metil-2H-pirazol-3-il)-4-(2-morfolin-4-il-etoxi)-fenil]-acetamida (Compuesto 772);
- (A30) N-[3-(2-metil-2H-pirazol-3-il)-4-(2-morfolin-4-il-etoxi)-fenil]-2-(4-trifluorometil-fenil)-acetamida (Compuesto 794);
- (A31) N-[3-(2-metil-2H-pirazol-3-il)-4-(2-morfolin-4-il-etoxi)-fenil]-2-tiofen-2-il-acetamida (Compuesto 795);
- (A32) 1-[4-(2-azetidín-1-il-etoxi)-3-(2-metil-2H-pirazol-3-il)-fenil]-3-(2,4-difluoro-fenil)-urea (Compuesto 86);
- (A33) 1-[3-(4-bromo-2-metil-2H-pirazol-3-il)-4-[2-(3-metoxi-azetidín-1-il)-etoxi]-fenil]-3-(4-cloro-fenil)-urea (Compuesto 267);
- (A34) N-[3-(4-bromo-2-metil-2H-pirazol-3-il)-4-[2-(3-metoxi-azetidín-1-il)-etoxi]-fenil]-3-metil-butiramida (Compuesto 326);
- (A35) benzoioxazol-2-il-[3-(4-bromo-2-metil-2H-pirazol-3-il)-4-(2-piperidín-1-il-etoxi)-fenil]-amina (Compuesto 199);
- (A36) [3-(4-cloro-2-metil-2H-pirazol-3-il)-4-(2-morfolin-4-il-etoxi)-fenil]-amida del ácido 5-cloro-tiofeno-2-carboxílico (Compuesto 333);

- (A37) 3,4-difluoro-N-[4-[2-(2-metil-piperidin-1-il)-etoxi]-3-(2-metil-2H-pirazol-3-il)-fenil]-benzamida (Compuesto 459);
- (A38) N-[3-(4-cloro-2-metil-2H-pirazol-3-il)-4-(1-metil-piperidin-4-iloxi)-fenil]-4-fluoro-3-metil-benzamida (Compuesto 745);
- (A39) 1-(2-fluoro-fenil)-3-[3-(2-metil-2H-pirazol-3-il)-4-(2-piperidin-1-il-etoxi)-fenil]-urea (Compuesto 65);
- (A40) N-[3-(4-bromo-2-metil-2H-pirazol-3-il)-4-(2-pirrolidin-1-il-etoxi)-fenil]-3-fluoro-benzamida (Compuesto 455);
- (A41) [3-(4-bromo-2-metil-2H-pirazol-3-il)-4-(2-morfolin-4-il-etoxi)-fenil]-amida del ácido ciclopentanocarboxílico (Compuesto 310);
- (A42) N-[3-(2-metil-2H-pirazol-3-il)-4-(2-pirrolidin-1-il-etoxi)-fenil]-4-trifluorometil-benzamida (Compuesto 343);
- (A43) N-[3-(4-bromo-2-metil-2H-pirazol-3-il)-4-[2-(3-fluoro-pirrolidin-1-il)-etoxi]-fenil]-3-fluoro-benzamida (Compuesto 475);
- (A44) 3-cloro-4-fluoro-N-[4-[2-(4-fluoro-piperidin-1-il)-etoxi]-3-(2-metil-2H-pirazol-3-il)-fenil]-benzamida (Compuesto 538);
- (A45) N-[3-(4-bromo-2-metil-2H-pirazol-3-il)-4-(piperidin-3-iloxi)-fenil]-4-fluoro-benzamida (Compuesto 396);
- (A46) N-[4-[2-(4-acetil-piperazin-1-il)-etoxi]-3-(2-metil-2H-pirazol-3-il)-fenil]-3-fluoro-benzamida (Compuesto 660);
- (A47) N-[4-[2-(4,4-difluoro-piperidin-1-il)-etoxi]-3-(2-metil-2H-pirazol-3-il)-fenil]-3-fluoro-benzamida (Compuesto 778);
- (A48) 3-fluoro-N-[3-(2-metil-2H-pirazol-3-il)-4-(2-morfolin-4-il-etoxi)-fenil]-benzamida (Compuesto 729);
- (A49) 3-metoxi-N-[3-(2-metil-2H-pirazol-3-il)-4-(2-morfolin-4-il-etoxi)-fenil]-benzamida (Compuesto 733);
- (A50) 1-[3-(4-bromo-2-metil-2H-pirazol-3-il)-4-(2-pirrolidin-1-il-etoxi)-fenil]-3-(2,4-difluoro-fenil)-urea (Compuesto 5);
- (A51) 1-[3-(4-bromo-2-metil-2H-pirazol-3-il)-4-(2-piridin-4-il-etoxi)-fenil]-3-(4-cloro-fenil)-urea (Compuesto 145);
- (A52) 1-(2,4-difluoro-fenil)-3-[4-(2-imidazol-1-il-etoxi)-3-(2-metil-2H-pirazol-3-il)-fenil]-urea (Compuesto 219);
- (A53) Éster isopropilo del ácido [4-(2-azepan-1-il-etoxi)-3-(4-bromo-2-metil-2H-pirazol-3-il)-fenil]-carbámico (Compuesto 352);
- (A54) N-[3-(2-metil-2H-pirazol-3-il)-4-(2-[1,4]oxazepan-4-il-etoxi)-fenil]-3-trifluorometil-benzamida (Compuesto 568);
- (A55) N-[3-(4-bromo-2-metil-2H-pirazol-3-il)-4-(2-[1,4]oxazepan-4-il-etoxi)-fenil]-3-fluoro-4-trifluorometil-benzamida (Compuesto 606);
- (A56) Éster isopropilo del ácido [3-(2-metil-2H-pirazol-3-il)-4-(2-tiomorfolin-4-il-etoxi)-fenil]-carbámico (Compuesto 214);
- (A57) Éster isopropilo del ácido [3-(2-metil-2H-pirazol-3-il)-4-(2-[1,4]oxazepan-4-il-etoxi)-fenil]-carbámico (Compuesto 215);
- (A58) N-[3-(4-cloro-2-metil-2H-pirazol-3-il)-4-(2-morfolin-4-il-etoxi)-fenil]-3-trifluorometil-benzamida (Compuesto 527);
- (A59) 2,4-difluoro-N-[3-(2-metil-2H-pirazol-3-il)-4-(2-morfolin-4-il-etoxi)-fenil]-benzamida (Compuesto 281);
- (A60) 1-[3-(4-cloro-2-metil-2H-pirazol-3-il)-4-(2-morfolin-4-il-etoxi)-fenil]-3-(2,4-difluoro-fenil)-urea (Compuesto 16); y
- (A61) N-[3-(4-bromo-2-metil-2H-pirazol-3-il)-4-[2-(3-metoxi-azetidin-1-il)-etoxi]-fenil]-2-(4-cloro-fenil)-acetamida (Compuesto 269).

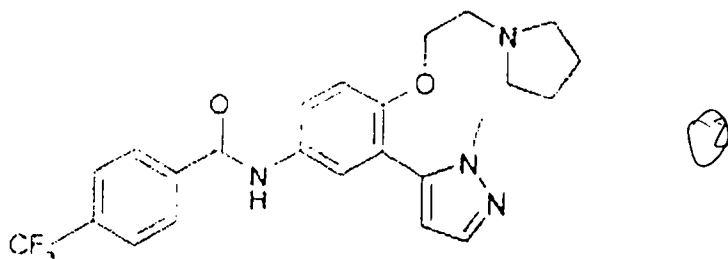
26. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, seleccionado a partir del siguiente compuesto y sales, hidratos, y solvatos farmacéuticamente aceptables del mismo:



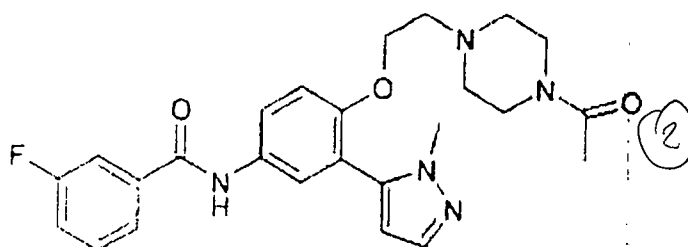
27. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, seleccionado a partir del siguiente compuesto y sales, hidratos, y solvatos farmacéuticamente aceptables del mismo:

(A2) N-(3-(4-cloro-1-metil-1H-pirazol-5-il)-4-(2-morfolinoetoxi)fenil) ciclopropanocarboxamida (Compuesto 271).

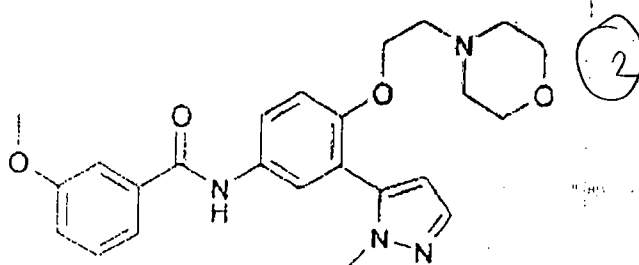
28. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, seleccionado a partir del siguiente compuesto y sales, hidratos, y solvatos farmacéuticamente aceptables del mismo:



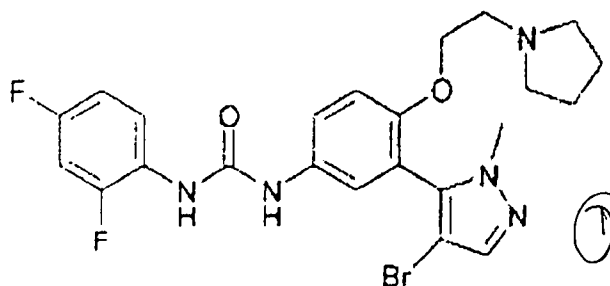
29. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, seleccionado a partir del siguiente compuesto y sales, hidratos, y solvatos farmacéuticamente aceptables del mismo:



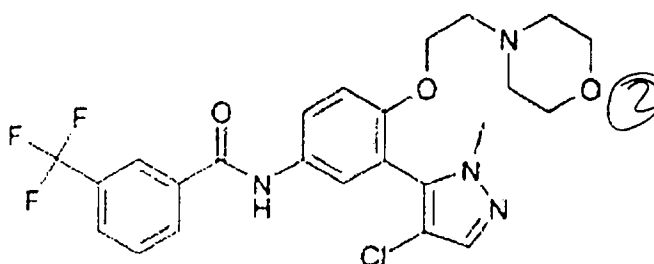
30. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, seleccionado a partir del siguiente compuesto y sales, hidratos, y solvatos farmacéuticamente aceptables del mismo:



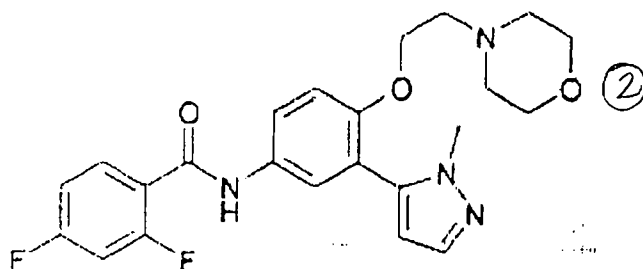
31. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, seleccionado a partir del siguiente compuesto y sales, hidratos, y solvatos farmacéuticamente aceptables del mismo:



32. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, seleccionado a partir del siguiente compuesto y sales, hidratos, y solvatos farmacéuticamente aceptables del mismo:



33. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, seleccionado a partir del siguiente compuesto y sales, hidratos, y solvatos farmacéuticamente aceptables del mismo:



34. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, seleccionado a partir del siguiente compuesto y sales, hidratos, y solvatos farmacéuticamente aceptables del mismo:

(A60) 1-[3-(4-cloro-2-metil-2H-pirazol-3-il)-4-(2-morfolin-4-il-etoxi)-fenil]-3-(2,4-difluoro-fenil)-urea (Compuesto 16).

35. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, seleccionado a partir del siguiente compuesto y sales, hidratos, y solvatos farmacéuticamente aceptables del mismo:

(A61) N-{3-(4-bromo-2-metil-2H-pirazol-3-il)-4-[2-(3-metoxi-azetidin-1-il)-etoxi]-fenil}-2-(4-cloro-fenil)-acetamida (Compuesto 269).

36. Una composición farmacéutica que comprende un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 35 y un portador farmacéuticamente aceptable.

37. Un proceso para preparar una composición que comprende mezclar un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 35 y un portador farmacéuticamente aceptable.

REPUBLICA DE COLOMBIA
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Folio 430

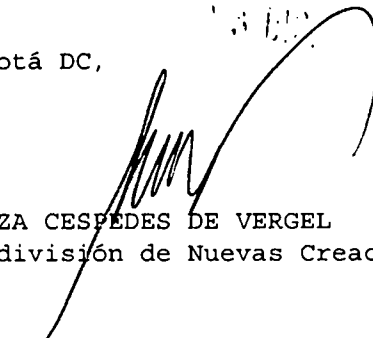
2020
Bogotá D.C.,

Doctor(a)
LLOREDA RICAURTE ALICIA
Apoderado(a) y/o Representante de
ARENA PHARMACEUTICALS, INC.

REFERENCIA	Radicación No.	7 52699
	Solicitud internacional	PCT/US2005/041726
	Fecha inicio fase nacional	19/06/2007
	Trámite	11
	Evento	379
	Actuación	416
	Oficio No.	4988
	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,


ALIX CARMENZA CESPEDES DE VERGEL
Jefe de la división de Nuevas Creaciones

adpall