

Brigard & Castro

Abogados

As. 100.850

Apartado 3892

Cra. 7 18 -58
Bogotá – Colombia

Tel. Conm. 3802200
Tel./Fax (57-1) 2827978
(57-1) 3802700

E-Mail: bricas@brigardycastro.com.co

Señoras

**SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIVISION DE NUEVAS CREACIONES**

E. S. D.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
Rad: 08-038472- -00001-0000
Fec: 2008-07-06 17:27:30 Dep. 2020 NUECREACIONES
Tel. 11 PATENTEVI
Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 300 CTINFORMACION Follon: 15

REF: Expediente No. 08 038.472 - Solicitud de Patente FASE NACIONAL

Corresp. a la Solicitud Internacional PCT/US2004/034634

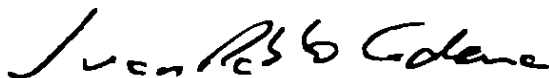
a favor de BRISTOL – MYERS SQUIBB COMPANY

Titulada: PROCESO PARA LA ELABORACIÓN DE ARIPIRAZOL ESTÉRIL DE TAMAÑO
DE PARTÍCULA PROMEDIO DESEADO

JUAN PABLO CADENA SARMIENTO, vecino de Bogotá, portador de la tarjeta profesional No. 57492, obrando como apoderado de la Sociedad BRISTOL – MYERS SQUIBB COMPANY, según lo acredita el documento de poder presentado en esa División, me permito allegar:

1. Documento donde consta la cesión del derecho a la Patente otorgado por los inventores al solicitante, debidamente apostillado, junto con su correspondiente traducción al castellano.
2. Extracto para Publicación y Tarjeta de Archivo Temático.

De la señora jefa atentamente,



JUAN PABLO CADENA SARMIENTO

C.C. No. 80.410.337 de Usaquén

Cra 7 No. 18-58 Piso 9

Bogotá, 05 de Julio de 2008

CHP/MEV/mar.

35

Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA		SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO DIVISION DE NUEVAS CREACIONES TARJETA ARCHIVO TEMÁTICO PATENTE DE INVENCION ☒ PCT ☒ MODELO DE UTILIDAD ☐ DISEÑO INDUSTRIAL ☐	
(21) N° de solicitud: 06 038.472		(22) Fecha de solicitud: 24-04.2006	
(51) Clasificación Internacional:		FIGURA CARACTERISTICA 8 x 8 cm	
(71) Solicitante(s) BRISTOL - MYERS SQUIBB COMPANY			
(72) Inventor(es) Margaret Gleeson, Soojin Kim, Donald Klentzier, San Kiang			
(74) Agente: JUAN PABLO CADENA SARMIENTO			
(30) Prioridad	(31) No. Prioridad 60/513,886	(32) Fecha 23-10-2003	(33) País US
(85) Fecha inicio fase nacional 23-05-2006		(87) Publicación Internacional:	
(86) Datos relativos a la presentación de la solíc. PCT Fecha de presentación de la solicitud: 20-10-2004 No. de solicitud PCT/US2004/034634		Fecha: 12-05-2005 No. Publicación : WO 2005/041970 A1	
(54) Título: PROCESO PARA LA ELABORACIÓN DE ARIPIPAZOL ESTÉRIL DE TAMAÑO DE PARTÍCULA PROMEDIO DESEADO			
(57) Reivindicación(es): 1. Proceso para preparar aripiprazol estéril cristalino de tamaño de partícula pequeño deseado y distribución de tamaño de partícula estrecho, caracterizado porque comprende: (a) proporcionar una corriente de chorro de una solución de aripiprazol en un solvente orgánico;			
CONTINUA AL RESPALDO ...			

- (b) proporcionar una corriente de chorro de anti-solvente la cual es capaz de iniciar la precipitación de aripiprazol de la solución;
- (c) ocasionar que la corriente de chorro de la solución de aripiprazol en solvente y la corriente de chorro de anti-solvente choquen entre sí y colisionen entre sí para crear turbulencia elevada en su punto de impacto, cada corriente de chorro que tiene suficiente velocidad lineal logra micromezclado de intensidad elevada de cada corriente previo a la nucleación para producir una suspensión de cristales de monohidrato de aripiprazol; y
- (d) recuperar cristales de monohidrato de aripiprazol de tamaño de partícula pequeño deseado y distribución de tamaño de partícula estrecho.

867

 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA		SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO DIVISION DE NUEVAS CREACIONES EXTRACTO PARA PUBLICACIÓN SOLICITUD DE PATENTE DE INVENCION PCT	
(21) N° de solicitud: 08 038.472 (22) Fecha de solicitud: 24-04-2006 (30) Prioridad (31) No. Prioridad (32) Fecha (33) Pais 60/513,886 23-10-2003 US		(51) Int Cl: (71) Solicitante(s) BRISTOL – MYERS SQUIBB COMPANY (72) Inventor(es) Margaret Gleason, Soojin Kim, Donald Kientzler, San Kiang (74) Agente: JUAN PABLO CADENA SARMIENTO	
(85) Fecha inicio fase nacional: 23-05-2006 (86) Datos relativos a la presentación de la solicitud PCT Fecha de presentación de la solicitud: 20-10-2004 No. De solicitud PCT/US2004/034634		(87) Publicación Internacional Fecha: 12-05-2005 N° publicación: WO 2005/041970 A1	
(54) Título: PROCESO PARA LA ELABORACIÓN DE ARIPIPAZOL ESTÉRIL DE TAMAÑO DE PARTÍCULA PROMEDIO DESEADO			

Reivindicación(es):

1. Proceso para preparar aripiprazol estéril cristalino de tamaño de partícula pequeño deseado y distribución de tamaño de partícula estrecho, caracterizado porque comprende:
 - (a) proporcionar una corriente de chorro de una solución de aripiprazol en un solvente orgánico;
 - (b) proporcionar una corriente de chorro de anti-solvente la cual es capaz de iniciar la precipitación de aripiprazol de la solución;
 - (c) ocasionar que la corriente de chorro de la solución de aripiprazol en solvente y la corriente de chorro de anti-solvente choquen entre sí y colisionen entre sí para crear turbulencia elevada en su punto de impacto, cada corriente de chorro que tiene suficiente velocidad lineal logra micromezclado de intensidad elevada de cada corriente previo a la nucleación para producir una suspensión de cristales de monohidrato de aripiprazol; y
 - (d) recuperar cristales de monohidrato de aripiprazol de tamaño de partícula pequeño deseado y distribución de tamaño de partícula estrecho.

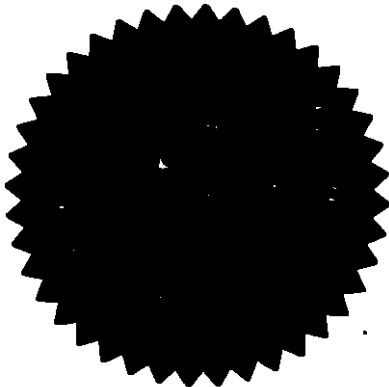
APOSTILLE

(CONVENTION DE LA HAYE DU 5 OCTOBRE 1961)

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

CERTIFIED

5. AT TRENTON, NEW JERSEY
6. THE 5TH DAY OF JUNE 2006
7. BY: Bradley Abelow, NEW JERSEY TREASURER
8. NO. A261506
9. SEAL/STAMP:
10. SIGNATURE



Bradley Abelow

I, Maureen P. O'Brien, Senior Patent Counsel, Patent Department – Bristol-Myers Squibb Company do hereby certify that this document is a notarized true and accurate copy of the original assignment signed by the inventors.

Maureen P. O'Brien
Maureen P. O'Brien

STATE OF NEW JERSEY)
)
COUNTY OF MERCER) ss.

Subscribed before me on this 22 day of March, 2006

Sally B. Hansen
Notary Public

(SEAL)

SALLY B. HANSEN
Notary Public of New Jersey
My Commission Expires June 6, 2010

ASSIGNMENT

We,

Margaret Gleeson residing at **6133 Cedar Court
Monmouth Junction, New Jersey 08852
United States of America**

Soojin Kim residing at **21 Linden Avenue
West Orange, New Jersey 07052
United States of America**

Donald Klentzler residing at **1075 Windsor-Perrineville Road
Hightstown, New Jersey 08520
United States of America**

San Kiang residing at **16 Highland Avenue
Madison, New Jersey 07940
United States of America,**

pursuant to contractual obligations heretofore assumed by us and/or for good and valuable consideration, the receipt and adequacy of which is hereby acknowledged, do hereby sell and assign to **Bristol-Myers Squibb Company**, a Delaware corporation, having a place of business at Lawrenceville-Princeton Road, Princeton, NJ 08543-4000, its successors, assigns and legal representatives, all our right, title and interest, which includes the right to and full benefit of such priorities as may now or hereafter be granted to us by local laws or by treaty, including any international convention for the protection of industrial property, in and for all countries of the world, including the United States and its territories and possessions, in and to the invention entitled:

PROCESS FOR MAKING STERILE ARIPIRAZOLE OF DESIRED MEAN PARTICLE SIZE

invented by us and described in the provisional United States patent application

Application No. 60/513,886, filed October 23, 2003,

including said provisional United States patent application and any application claiming priority from said provisional application, filed in any country, and any patents which may be issued and/or granted thereon, and all divisions, continuations, reissues, reexamination certificates and extensions thereof in all countries, the said interest being the entire ownership of said invention and all of said applications, patents (including reissue patents), extensions and reexamination certificates to be held and enjoyed by the said Bristol-Myers Squibb Company and its successors

90

and assigns to the full end of the terms to which said patents (including reissue patents), extensions and reexamination certificates may be granted and/or issued, as fully and entirely as the same would have been held and enjoyed by us if this sale, assignment and transfer had not been made;

And we hereby agree to communicate to said assignee or its representatives any facts known to us respecting said invention, to testify in any legal proceedings, to sign and/or execute any further documents and/or instruments which may be necessary, lawful and proper in and/or for the filing and/or prosecution of all applications, including divisional, continuation and reissue applications, extensions and reexamination certificates and/or the granting and/or issuance thereof and/or to otherwise secure title to said invention and all of said applications, patents (including reissue patents, extensions and reexamination certificates in said assignee, and in general to do everything possible to aid said assignee, its successors and assigns to obtain and enforce proper protection for said invention in all countries.

Signed this 20 day of February, 2004 by Margaret Gleeson
Margaret Gleeson

STATE OF New Jersey)
COUNTY OF Middlesex) ss.

On the 20th day of February, 2004, before me came Margaret Gleeson, to me known to be the person of that name mentioned in, and who executed the foregoing Assignment and acknowledged that he/she executed it.

[SEAL]

Laura H. Derbin
Notary Public

LAURA H. DERBIN
NOTARY PUBLIC, STATE OF NEW JERSEY
ID # 2278973
Commission Expires Sept. 7, 2009

8
91

Signed this 20th day of February, 2004 by Soojin Kim
Soojin Kim

STATE OF New Jersey)
COUNTY OF Middlesex) ss.

On the 20th day of February, ²⁰⁰⁴~~2003~~, before me came Soojin Kim, to me known to be the person of that name mentioned in, and who executed the foregoing Assignment and acknowledged that he/she executed it.

[SEAL]

Laura H. Derbin
Notary Public

LAURA H. DERBIN
NOTARY PUBLIC, STATE OF NEW JERSEY
ID # 2278973
Commission Expires Sept. 7, 2008

Signed this 20th day of FEBRUARY, 2004 by Donald Kientzler
Donald Kientzler

STATE OF New Jersey)
COUNTY OF Middlesex) ss.

On the 20th day of February, ²⁰⁰⁴~~2003~~, before me came Donald Kientzler, to me known to be the person of that name mentioned in, and who executed the foregoing Assignment and acknowledged that he/she executed it.

[SEAL]

Laura H. Derbin
Notary Public

LAURA H. DERBIN
NOTARY PUBLIC, STATE OF NEW JERSEY
ID # 2278973
Commission Expires Sept. 7, 2008

Signed this 24 day of Feb., 2004 by San Kiang

STATE OF New Jersey)
COUNTY OF Middlesex) ss.

On the 24th day of February, ²⁰⁰⁴~~2003~~, before me came San Kiang, to me known to be the person of that name mentioned in, and who executed the foregoing Assignment and acknowledged that he/she executed it.

[SEAL]

Laura H. Derbin
Notary Public

LAURA H. DERBIN
NOTARY PUBLIC, STATE OF NEW JERSEY
ID # 2278973
Commission Expires Sept. 7, 2006

**TRADUCCIÓN AL ESPAÑOL del documento de cesión de la solicitud de patente a
Bristol-Myers Squibb Company, firmado por los cedentes y el cesionario.**

APOSTILLE

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

1. **PAÍS: ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA**
2. **ESTE DOCUMENTO PÚBLICO HA SIDO FIRMADO POR
SALLY B HANSEN**
3. **ACTUANDO EN CAPACIDAD DE
NOTARIO PÚBLICO DE NEW JERSEY**
4. **LLEVA EL SELLO/TIMBRE DE:
SALLY B HANSEN, NOTARIO**

CERTIFICADO

5. **EN TRENTON, NEW JERSEY**
6. **EL 5 DE JUNIO DE 2006**
7. **POR: Bradley I. Abelow, TESORERO DE NEW JERSEY**
8. **NO. A261506**
9. **SELLO/TIMBRE**
10. **FIRMA**

Bradley Abelow (firma)

95

Nosotros,

Margaret Gleeson	residente en	6133 Cedar Court Monmouth Junction, New Jersey 08852 Estados Unidos de América
Soojin Kim	residente en	21 Linden Avenue West Orange, New Jersey 07052 Estados Unidos de América
Donald Klentzler	residente en	1075 Windsor-Pennineville Road Hightstown, New Jersey 08520 Estados Unidos de América
San Kiang	residente en	16 Highland Avenue Madison, New Jersey 07940 Estados Unidos de América

en virtud de obligaciones contractuales hasta ahora asumidas por nosotros y/o en buena y valiosa consideración, el recibo y suficiencia del mismo se reconoce aquí, por medio de la presente vendemos y cedemos a Bristol-Myers Squibb Company, una corporación de Delaware, que funciona en Lawrenceville-Princeton Road, Princeton, NJ 08534-4000, sus sucesores, cedentes y representantes legales, todo nuestro derecho, título e interés, el cual incluye el beneficio correcto y completo de tales prioridades que puedan ser concedidas ahora o en adelante a nosotros por leyes locales o tratados, incluyendo cualquier convenio internacional para la protección de propiedad industrial, en y para todos los países del mundo, incluyendo a los Estados Unidos y sus territorios y posesiones, en y a la invención titulada:

**PROCESO PARA HACER ARIPIPRAZOLA ESTERIL DE UN TAMAÑO DE PARTÍCULA
PROMEDIO DESEADO**

inventado por nosotros y descrito en la solicitud de patente provisional de los Estados Unidos

Solicitud No. 60/513,886, presentada el 23 de octubre de 2003

incluyendo dicha solicitud de patente no provisional de los Estados Unidos y cualquier solicitud que reivindique prioridad de dicha solicitud provisional, presentada en cualquier país, y cualquier patente que pueda ser emitida y/o otorgada a la misma, y todas las divisiones, continuaciones, reemisiones, certificado de reexaminación y extensiones de la misma en todos los países, dicho interés siendo la propiedad total de dicha invención y de todas dichas solicitudes, patentes (incluyendo patentes reemitidas), extensiones y

77
96

2

(Firma)
Margaret Gleeson

2

2

2

LAURA H. DERBIN
NOTARIO PUBLICO, ESTADO DE NEW JERSEY
ID # 2278973
Mi comisión expira Septiembre 7 de 2009

(Firma)
Soojin Kim

ESTADO DE NEW JERSEY)
) ss.
CONDADO DE MIDDLESEX)

(Firma)
Notario Público

(Firma)
Donald Kientzler

ESTADO DE NEW JERSEY)
) ss.
CONDADO DE MIDDLESEX)

(Firma)
Notario Público

[Sello] **LAURA H. DERBIN**
NOTARIO PUBLICO, ESTADO DE NEW JERSEY
ID # 2278973
Mi comisión expira Septiembre 7 de 2009

98

Firmado este 24 de febrero de 2004 por

(Firma)
San Kiang

ESTADO DE NEW JERSEY)
) ss.
CONDADO DE MIDDLESEX)

El 24 de febrero de 2004, ante mi vino **San Kiang**, a quien conozco y reconozco como la persona de esa naturaleza mencionada en, y quien ejecutó la Cesión anterior y reconoció que la ejecutó.

(Firma)
Notario Público

[Sello]

LAURA H. DERBIN
NOTARIO PUBLICO, ESTADO DE NEW JERSEY
ID # 2278973
Mi comisión expira Septiembre 7 de 2009

DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

RADICACIÓN EXPEDIENTE No. 06-038472

EL EXTRACTO DE LA PRESENTE SOLICITUD DE PATENTE DE INVENCION

PCT FUE PUBLICADO EN LA GACETA DE PROPIEDAD INDUSTRIAL No 567

DE FECHA 31 DE AGOSTO DEL 2006, EL TERMINO HABIL SEÑALADO POR

LA LEY EXPIRA EL 28 DE NOVIEMBRE DEL 2006

NOTA: Dentro del plazo de los seis (6) meses siguientes a partir de la fecha de publicación en la gaceta de Propiedad Industrial, deberá solicitar y cancelar el examen de patentabilidad so pena de que la solicitud calga en abandono, de acuerdo con lo establecido en el Artículo 44 de la Decisión 486/2000.

SE PRESENTARON OPOSICIONES POR PARTE DE TERCEROS.

SI X

NO

Bogotá D.C., Enero de 2007