

JOSE LLOREDA CAMACHO & CO.

Calle 72 No. 5-83 Piso 5, Bogotá, D.C. Tel: 6069700 Fax 6069701

SUPERINDUSTRIA Y COMERCIO

Radicación : 06008245 00000001

Folios: 37

Fecha (AMD): 2006-03-14 17:32:53

Trámite : 011 PCT-PATENT 370 FASE NNC1 229 COMPLETEN

Dependencia: 2020 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

Señor

SUPERINTENDENTE DE INDUSTRIA Y COMERCIO

DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

E. S. D.

Re: **P1.-SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION.-Solicitud de Patente de Invención en Fase Nacional PCT para "SAL DE ACIDO (2S-4S)-4-FLUORO-1-[4-FLUORO-BETA-(4-FLUOROFENIL)-L-FENILALANIL]-2-PIRROLIDIN-CARBONITRIL P-TOLUENOSULFONICO Y FORMAS CRISTALINAS ANHIDRAS DEL MISMO".-Clase C07D 207/16.-Expediente número 06-008.245.-**

1. Me refiero a mi solicitud de patente radicada el 30 de Enero de 2006.

2. Atentamente me permito presentar a ese Despacho el documento que acredita el traspaso que los autores de la patente de la referencia, hacen a favor de mí representado de sus derechos sobre el mismo, debidamente apostillado y junto con su Traducción Oficial No. 2006-03-01-152 debidamente legalizada hasta por el Ministerio de Relaciones Exteriores bajo el número 420375 de 2 de Marzo de 2006.

3. Por otra parte, debidamente autorizado por mi representado, me permito manifestar a ese Despacho que es deseo del solicitante desistir de las reivindicaciones 6, 13 y 14 del capítulo reivindicatorio originalmente presentado.

84
81

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

4. Anexo me permito presentar:

- (a) Formulario único de modificaciones y correcciones.
- (b) Recibo número 06-16.389, expedido por la Superintendencia de Industria y Comercio, que acredita el pago de las modificaciones mencionadas; y
- (c) Copia de las páginas 46 a 48, que corresponde al nuevo capítulo reivindicatorio que consta de 12 reivindicaciones, en el cual se han realizado las modificaciones mencionadas anteriormente.

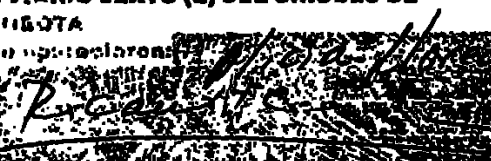
5. Ruego a usted tomar atenta nota de lo anterior y proceder de conformidad.

Señor Superintendente,


ALICIA LLOREDA RICAURTE

T.P. 53.215

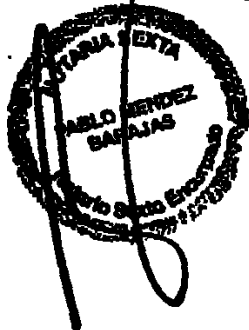


NOTARIA S E X T A DE BOGOTA
RECONOCIMIENTO Y PRESENTACION PERSONAL
Bogotá, D.C. **13 MAR 2006**
Ante mí **PABLO MENDEZ BARRAJAS**
NOTARIO SEXTO (B) DEL CIRCULO DE
BOGOTA
Comparecieron: 

quien (a) exhibió (eron) la (s) C.C.

y declaró (aron) que la (s) firma (s) que aparece (n)
en el presente documento es (son) la (s) cuya (s) y
con el contenido del mismo es cierto. En constan-
cia se firma esta diligencia. ..


ALICIA LLORED RICAURTE
C.C. No. 39.690.713 de Usaquén



28582

TRADUCCION OFICIAL No. 2006-03-01-152
DE UN DOCUMENTO ESCRITO EN INGLES

APOSTILLA

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

1. País: Estados Unidos de América
2. Este documento público
ha sido firmado por Dayanna Jiménez
3. actuando como Registrador Asistente de Escrituras
4. lleva el sello/estampilla de Laura M. Riddick, Registradora de Escrituras
Condado de Wake, Carolina del Norte

Certificado

5. en Raleigh, Carolina del Norte
6. el día 9 de febrero de 2006
7. por el Sub-Secretario de Estado, Estado de Carolina del Norte
8. No. 3289
9. Timbre/Sello
Sello del Estado de Carolina del Norte
10. Firma: (ilegible)

TRADUCTORA OFICIAL
RES. 2177/05 MINJUSTICIA
NITA ESCOBARDETAMAYO

MINISTERIO DE
RELACIONES EXTERIORES

4 28375
Anta Escobar
CUI: FIRMARE EN EL
GOBIERNO DESEMPENA
LAS FUNCIONES INDICADAS

NO SE ASUME
RESPONSABILIDAD DEL TEXTO

2008 MAR -2 P 12:10

Julia
JEFE DE ORGANIZACIONES
BOGOTÁ D.C.

2683

Registrador de Escrituras del Condado de Wake

Laura M. Riddick

Dirección y teléfono

Registrador de Escrituras

Estado de Carolina del Norte

Condado de Wake

**CERTIFICADO DE REGISTRO DE ESCRITURAS DE QUE
EL NOTARIO PUBLICO ACTUABA COMO NOTARIO
EN EL MOMENTO DE LA FIRMA**

YO, LAURA M. RIDDICK, REGISTRADORA DE ESCRITURAS DEL CONDADO Y ESTADO ANTERIORMENTE MENCIONADOS, MEDIANTE EL PRESENTE CERTIFICO QUE ELAINE MARTENS ERA, EN EL MOMENTO DE FIRMAR EL CERTIFICADO ANTERIOR (O ANEXO), UN NOTARIO PÚBLICO DEBIDAMENTE COMISIONADO Y CALIFICADO EN Y PARA EL CONDADO DE WAKE, ESTADO DE CAROLINA DEL NORTE, Y COMO TAL SE LE DEBE DAR PLENA FE Y CRÉDITO A SUS ACTOS OFICIALES; Y, ADEMÁS, QUE SU FIRMA EN EL PRESENTE ES EN SU PROPIA ESCRITURA.

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, HE COLOCADO MI FIRMA Y EL SELLO DE OFICINA, EL DÍA 20 DE ENERO DE 2006.

Sello

(firma: ilegible)

Registrador de Escrituras

(firma: ilegible)

Suplente/ Asistente

8784

En una hoja con membrete de GlaxoSmithKline, dirección y teléfono, aparece lo siguiente:

Número de Expediente: PR60364COW

A quien corresponda:

Certifico que la copia adjunta del traspaso para PCT/US2004/023263, presentado el 19 de julio de 2004, es una "copia fiel" del traspaso registrado en la USPTO y recibido por el Departamento de Formalidades de GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, Research Triangle Park, NC de la USPTO para la invención "COMPUESTOS NOVEDOSOS" y registrada en la USPTO bajo Reel/Frame 015283/0857.

Los inventores: David H. IGO, Paul R. JOHNSON, Daniel E. PATTERSON y Amarjit Sab RANDHAWA.

(firma: ilegible)

Julie MCFALLS

Paralegal Patentes

GlaxoSmithKline

Departamento de Propiedad Intelectual Corporativo

Fecha: 18 de enero de 2006

Estado de: Carolina del Norte

Condado de: Durham



Yo, Elaine Martens, un Notario Publico para dicho Condado y Estado, mediante el presente certifico que Julie McFalls compareció personalmente ante mí este día y reconoció la debida ejecución del instrumento anterior. En testimonio de lo cual, coloco mi firma y sello oficial, este día 18 de enero de 2006.

(firma: ilegible)

Elaine Martens (La comisión expira el 2 / 5 / 2006)

Notario Público

Sello del Notario.

80A
816

Departamento de Comercio de los Estados Unidos
Oficina de Patentes y Marcas
Subsecretario y Comisionado
de Patentes y Marcas
Washington, D.C. 20231

26 de octubre de 2004

PTAS

700125222A

GLAXOSMITHKLINE
DAVID J. LEVY
FIVE MOORE DRIVE, P.O. BOX 13398
CORPORATE INTELLECTUAL PROPERTY-MAI-B475
RESEARCH TRIANGLE PARK, NC 27709-3398

OFICINA DE MARCAS Y PATENTES DE LOS ESTADOS UNIDOS
NOTIFICACION DE REGISTRO DE UN DOCUMENTO DE TRASPASO

EL DOCUMENTO ADJUNTO HA SIDO REGISTRADO POR LA DIVISION DE TRASPASOS DE LA OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS. UNA COPIA MICROFILMADA COMPLETA ESTA DISPONIBLE EN LA OFICINA DE BUSQUEDA DE TRASPASOS BAJO LOS NUMEROS DE REEL Y FRAME CUYAS REFERENCIAS SE MENCIONAN MAS ADELANTE.

POR FAVOR REVISE TODA LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTA NOTIFICACION. LA INFORMACION QUE CONTIENE ESTA NOTIFICACION DE REGISTRO REFLEJA LOS DATOS QUE FIGURAN EN EL SISTEMA DE TRASPASOS DE PATENTES Y MARCAS. SI USTED ENCUENTRA ERRORES O TIENE PREGUNTAS RELACIONADAS CON ESTA NOTIFICACION, PUEDE

4087

COMUNICARSE CON EL EMPLEADO CUYO NOMBRE APARECE EN ESTA NOTIFICACION EN EL TELEFONO 703-308-9723. POR FAVOR ENVIE LAS SOLICITUDES DE CORRECCION A: U.S. PATENT AND TRADEMARK OFFICE, ASSIGNMENT DIVISION, BOX ASSIGNMENTS, CG-4, 1213 JEFFERSON DAVIS HWY, SUITE 320, WASHINGTON, D.C. 20231.

FECHA DE REGISTRO: 10/22/2004

REEL /FRAME: 015283/0857

NUMERO DE PAGINAS: 7

RESUMEN: TRASPASO DE LOS INTERESES DEL CEDENTE(S) (VER DOCUMENTO PARA DETALLES).

CEDENTE:

IGO, DAVID H.

FECHA DOCUMENTO: 09/01/2004

CEDENTE:

JOHNSON, PAUL R.

FECHA DOCUMENTO: 09/01/2004

CEDENTE:

PATTERSON, DANIEL E.

FECHA DOCUMENTO: 09/01/2004

CEDENTE:

RANDHAWA, AMARJIT SAB

FECHA DOCUMENTO: 09/01/2004

CESIONARIO:

SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION

ONE FRANKLIN PLAZA, PO BOX 7929

PHILADELPHIA, PENNSYLVANIA 19101

25/88

015283/0857 PAGINA 2

NUMERO SERIAL:

FECHA DE PRESENTACIÓN:

NUMERO DE PATENTE: .

FECHA DE EXPEDICIÓN:

NUMERO PCT: US0423263

KIMBERLY WHITE, SUPERVISOR

DIVISION DE TRASPASOS

OFICINA DE REGISTROS PUBLICOS

700125222

EXPEDIENTE DEL APODERADO NO. PR60364								
Forma PTO-1595	CARÁTULA DE REGISTRO PATENTES UNICAMENTE <u>CERTIFICADO DE</u> <u>TRANSMISION DE</u> <u>FACSIMIL</u>	DEPARTAMENTO DE COMERCIO DE LOS EE.UU. Oficina de Patentes y Marcas						
Por el presente certifico que este documento se transmite por facsímil a la División de Traspasos de la Oficina de Patentes y Marcas al (703) 306-5995 el 22 de octubre de 2004 <u>Marilyn Eldridge</u> Firmado: (ilegible)								
Para el Honorable Comisionado de Patentes y Marcas: Por favor registre los documentos originales adjuntos o copia de ellos.								
1. Nombre de la parte(s) que cede: David H. Igo Paul R. Johnson Daniel E. Patterson Amarjit Sab Randhawa	2. Nombre y dirección de la parte(s) que recibe(n): Smithkline Beecham Corporation One Franklin Plaza, PO Box 7929 Philadelphia, PA 19101 Estados Unidos de América							
¿Se adjunta nombre adicional de la parte(s) que cede? ☐ Sí ☒ No	¿Se adjunta nombre(s) & dirección(es) adicionales? ☐ Sí ☒ No							
3. Descripción del interés cedido: <table><tr><td>☒ Cesión (por favor registre y devuelva)</td><td>☐ Fusión</td></tr><tr><td>☐ Contrato de Seguridad</td><td>☐ Cambio de Nombre</td></tr><tr><td>☐ Otro</td><td></td></tr></table> Fecha de ejecución de la Cesión: 09/01/04			☒ Cesión (por favor registre y devuelva)	☐ Fusión	☐ Contrato de Seguridad	☐ Cambio de Nombre	☐ Otro	
☒ Cesión (por favor registre y devuelva)	☐ Fusión							
☐ Contrato de Seguridad	☐ Cambio de Nombre							
☐ Otro								

42-90

4. Número(s) de la solicitud o número(s) de la patente. ¿Se adjuntan Hojas Adicionales? ☐ Sí ☒ No		
A. Solicitud de Patente No.(s) PCT/US2004/23263		B. Patente No.(s)
Si este documento se presenta junto con una nueva solicitud, la fecha de ejecución de la solicitud es		
5. Nombre y dirección de la parte a quien debe enviarse la correspondencia relacionada con el documento: David J. Levy GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property-MAI-B475 Five Moore Drive P.O. Box 13398 Research Triangle Park, NC 27709-3398	6. Numero total de solicitudes y patentes incluidas: <u>1</u> 7. Total derechos (37 CFR 3.41): <u>\$40.00</u> 8. Por favor cargue estos derechos a la cuenta de depósito No. <u>07-1392</u>	El Comisionado por el presente está autorizado para cargar cualquier derecho adicional bajo 37 CFR 1.16 o 1.17 que se requiera por este documento, o acreditar cualquier sobrepago a la Cuenta de Depósito Número <u>07-1392</u>
NO UTILICE ESTE ESPACIO		
9. Declaración y firma Según mi mejor saber y entender, la información anterior es verdadera y correcta y cualquier copia adjunta es una copia verdadera del documento original. Amy H. Fix (firma: ilegible) 10/22/04 Reg. No. 42.616 Firma Fecha Numero total de páginas incluyendo la carátula, anexos y el documento: 7		

EXPEDIENTE DEL APODERADO NO. PR60364

Forma PTO-1595

CARÁTULA DE REGISTRO

DEPARTAMENTO DE COMERCIO

PATENTES UNICAMENTE

DE LOS EE.UU.

CERTIFICADO DE

Oficina de Patentes y Marcas

TRANSMISION DEFACSIMIL

Por el presente certifico que este documento se transmite por facsímil a la División de Traspasos de la
Oficina de Patentes y Marcas al (703) 306-5995 el 22 de octubre de 2004

Marilyn Eldridge

Firmado: (ilegible)

Para el Honorable Comisionado de Patentes y Marcas: Por favor registre los documentos originales
adjuntos o copia de ellos.

1. Nombre de la parte(s) que cede:

David H. Igo

Paul R. Johnson

Daniel E. Patterson

Amarjit Sab Randhawa

2. Nombre y dirección de la parte(s) que recibe(n):

Smithkline Beecham Corporation

One Franklin Plaza, PO Box 7929

Philadelphia, PA 19101

Estados Unidos de América

¿Se adjunta nombre adicional de la parte(s) que
cede?

☐ Sí ☒ No

¿Se adjunta nombre(s) & dirección(es) adicionales?

☐ Sí ☒ No

3. Descripción del interés cedido:

☒ Cesión (por favor registre y devuelva)☐ Fusión☐ Contrato de Seguridad☐ Cambio de Nombre☐ Otro

Fecha de ejecución de la Cesión: 09/01/04

FF42

4. Número(s) de la solicitud o número(s) de la patente. ¿Se adjuntan Hojas Adicionales? ☐ Sí ☒ No		
A. Solicitud de Patente No.(s) PCT/US2004/23263		B. Patente No.(s)
Si este documento se presenta junto con una nueva solicitud, la fecha de ejecución de la solicitud es		
5. Nombre y dirección de la parte a quien debe enviarse la correspondencia relacionada con el documento: David J. Levy GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property-MAI-B475 Five Moore Drive P.O. Box 13398 Research Triangle Park, NC 27709-3398	6. Numero total de solicitudes y patentes incluidas: <u>1</u> 7. Total derechos (37 CFR 3.41): <u>\$40.00</u> 8. Por favor cargue estos derechos a la cuenta de depósito No. <u>07-1392</u>	El Comisionado por el presente está autorizado para cargar cualquier derecho adicional bajo 37 CFR 1.16 o 1.17 que se requiera por este documento, o acreditar cualquier sobrepago a la Cuenta de Depósito Número <u>07-1392</u>
NO UTILICE ESTE ESPACIO		
9. Declaración y firma Según mi mejor saber y entender, la información anterior es verdadera y correcta y cualquier copia adjunta es una copia verdadera del documento original. Amy H. Fix (firma: ilegible) 10/22/04 Reg. No. 42.616 Firma Fecha Numero total de páginas incluyendo la carátula, anexos y el documento: 7		

PR60364

Expediente Número

Cesión

POR CUANTO, yo/nosotros David H. Igo, Paul R. Johnson y Daniel E. Patterson, ciudadanos de los Estados Unidos de América, y Amarjit Sab Randhawa, un ciudadano de Canadá, y todos residentes en Durham, Carolina del Norte he/hemos inventado o descubierto ciertas mejoras en **COMPUESTOS NOVEDOSOS**, en adelante llamada dicha invención y mejoras para la cual una solicitud prioritaria 60/488.902 fue presentada el 21 de julio de 2003 y en la Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos y para la cual se presentó el número de solicitud internacional PCT/US2004/023263 fue presentado el 19 de julio de 2004 en la Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos.

POR CUANTO, **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION**, una corporación organizada y existente de conformidad y en virtud de las leyes del Estado de Pennsylvania y que tiene su lugar de negocios principal en One Franklin Plaza, PO Box 7929, Philadelphia, Pennsylvania 19102, EE.UU., desea adquirir todo derecho, título e interés en y de dicha invención y mejoras y dicha solicitud y en y en cuanto a Patentes de Invención que se pudiesen obtener de ella, en los Estados Unidos, sus territorios y posesiones, y en y de cualquier solicitud para dicha invención y mejoras y cualquier Patente de Invención que se pudiese obtener de ella en todos los países diferentes a los Estados Unidos, sus territorios y posesiones;

AHORA, POR LO TANTO, a todos a quienes concierna, sépase que yo/nosotros, David H. Igo, Paul R. Johnson, Daniel E. Patterson y Amarjit Sab Randhawa, en consideración de una causa contractual adecuada que me/nos

mueve, el recibo del cual se reconoce por el presente, he/hemos vendido, cedido y transferido y por el presente vendemos, cedemos y transferimos todo mi/nuestro derecho, título e interés en y de dicha invención y mejoras a **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION**, en todos los Estados Unidos de América, sus territorios y posesiones, y en y de dicha solicitud y cualesquiera extensiones, reemisiones, continuaciones, continuaciones en parte y divisiones de ella, y en y de cualquiera y todas las Patentes de Invención de los Estados Unidos de América;

Y, todo mi/nuestro derecho, título e interés en y de dicha invención y mejoras a **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION**, en todos los países del mundo, y en y de cualquier solicitud en dichos países, y continuaciones en parte, patentes de adición, patentes de revalidación, patentes de importación, registros, y renovaciones, extensiones y divisiones de ella, y en y de cualquiera y todas las Patentes de Invención de todos los demás países que pudiesen otorgarse sobre dicha invención y mejoras incluyendo derechos de prioridad bajo la Convención Internacional;

Y, yo, nosotros autorizamos y solicitamos la expedición de cualquier Patente de Invención en las áreas a que se hace referencia a **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION**, como cesionario de todo mi/nuestro derecho, título e interés en y de la misma para el único uso y beneficio de dichos cesionarios, sus sucesores y cesionarios según sus intereses aparezcan en el presente;

Y, yo/nosotros garantizamos que yo/nosotros no hemos transferido intencionalmente a otros ningún derecho en dicha invención, mejoras, solicitudes o patentes o una licencia para usar la misma o para hacer, usar o vender nada

que incorpore o use dicha invención y mejoras y que yo/nosotros tenemos derecho de ceder la misma a **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION**.

Y, yo/nosotros, los suscritos David H. Igo, Paul R. Johnson, Daniel E. Patterson y Amarjit Sab Randhawa, por la causa contractual anteriormente mencionada, por el presente acordamos que yo/nosotros o mis/nuestros ejecutores testamentarios o representantes legales proporcionaremos información y haremos, ejecutaremos y entregaremos cualquiera y todos los demás instrumentos por escrito, y cualquiera y todos los demás actos, documentos de solicitud, afidávits, cesiones y otros documentos que puedan ser necesarios o deseables para asegurar más efectivamente a y dar posesión a **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION**, sus sucesores y cesionarios, todo derecho, título e interés en y de dicha invención y mejoras, solicitudes, Patentes de Invención, derechos, título e interés por el presente vendido, cedido y transferido o con la intención de que así sea. *Esta cesión se considerará efectiva desde el 21 de julio de 2003.*

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, yo/nosotros hemos colocado mi/nuestra firma(s) y mi/nuestro sello(s) en la fecha(s) indicada(s) a continuación.

(firma: ilegible)	1 de septiembre de 2004
Inventor: David H. Igo	Fecha
Inventor: Paul R. Johnson	Fecha
Inventor: Daniel E. Patterson	Fecha

4496

Inventor: Amarjit Sab Randhawa	Fecha
--------------------------------	-------

PR60364
Expediente Número

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, yo/nosotros hemos colocado mi/nuestra firma(s) y mi/nuestro sello(s) en la fecha(s) indicada(s) a continuación.

Inventor: David H. Igo	Fecha
(firma: ilegible)	1 de septiembre de 2004
Inventor: Paul R. Johnson	Fecha

Inventor: Daniel E. Patterson	Fecha
-------------------------------	-------

Inventor: Amarjit Sab Randhawa	Fecha
--------------------------------	-------

PR60364
Expediente Número

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, yo/nosotros hemos colocado mi/nuestra firma(s) y mi/nuestro sello(s) en la fecha(s) indicada(s) a continuación.

400
97

Inventor: David H. Igo	Fecha
------------------------	-------

Inventor: Paul R. Johnson	Fecha
(firma: ilegible)	1 de septiembre de 2004
Inventor: Daniel E. Patterson	Fecha

Inventor: Amarjit Sab Randhawa	Fecha
--------------------------------	-------

PR60364
Expediente Número

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, yo/nosotros hemos colocado mi/nuestra
firma(s) y mi/nuestro sello(s) en la fecha(s) indicada(s) a continuación.

Inventor: David H. Igo	Fecha
------------------------	-------

Inventor: Paul R. Johnson	Fecha
---------------------------	-------

Inventor: Daniel E. Patterson	Fecha
-------------------------------	-------

104
98

(firma: ilegible)

1 de septiembre de 2004

Inventor: Amarjit Sab Randhawa

Fecha

Traducido según mi mejor saber y entender, este día 1 marzo de 2006, 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 MINISTERIO DE JUSTICIA
Anita Escobar de Tamayo
ANITA E. ESCOBAR DE TAMAYO

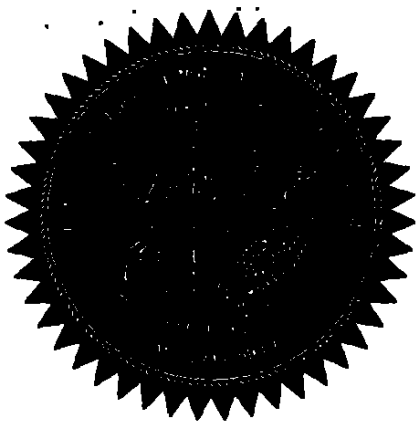
6.

APOSTILLE
(Convention de La Haye 5 octobre 1961)

1. COUNTRY: **UNITED STATES OF AMERICA**
2. This Public Document
has been signed by DAYANNA JIMENEZ
3. acting in the capacity of DEPUTY REGISTER OF DEEDS
LAURA M. RIDDICK, REGISTER OF DEEDS
4. bears the seal/stamp of COUNTY OF WAKE, NORTH CAROLINA

CERTIFIED

5. at Raleigh, North Carolina
6. the 9TH DAY OF FEBRUARY, 2006
7. by Deputy Secretary of State, State of North Carolina
8. No. 3289
9. Seal/Stamp



10. Signature

Dayanna Jimenez



Wake County Register of Deeds
Post Office Box 1897
Raleigh, North Carolina 27602-1897

Laura M. Riddick
Register Of Deeds

STATE OF NORTH CAROLINA

WAKE COUNTY

**CERTIFICATE OF REGISTER OF DEEDS THAT
NOTARY PUBLIC WAS ACTING NOTARY
AT TIME OF SIGNATURE**

I, LAURA M. RIDDICK, REGISTER OF DEEDS OF THE AFORESAID COUNTY AND STATE, DO HEREBY CERTIFY THAT ELAINE MARTENS WAS, AT THE TIME OF SIGNING THE FOREGOING (OR ANNEXED) CERTIFICATE, A DULY COMMISSIONED AND QUALIFIED NOTARY PUBLIC IN AND FOR THE COUNTY OF WAKE, STATE OF NORTH CAROLINA, AND AS SUCH FULL FAITH AND CREDIT IS DUE TO HIS OFFICIAL ACTS; AND, FURTHER, THAT HIS SIGNATURE THERETO IS IN HIS OWN PROPER HANDWRITING.

IN TESTIMONY WHEREOF, I HAVE HEREUNTO SET MY HAND AND SEAL OF OFFICE THIS, THE 20TH DAY OF JANUARY, 2006.

A handwritten signature in cursive script, reading "Laura M. Riddick", written over a horizontal line.

REGISTER OF DEEDS

A handwritten signature in cursive script, written over a horizontal line.

DEPUTY / ASSISTANT

(SEAL)

100

103

DA
101



GlaxoSmithKline

Docket Number: PR80364COW

GlaxoSmithKline
PO Box 13398
Five Moore Drive
Research Triangle Park
North Carolina 27709-3398
Tel. 919 483 2100
www.gsk.com

To Whom It May Concern:

I certify that the attached copy of the assignment for PCT/US2004/023263, filed 19 July 2004, is a "true copy" of the assignment recorded in the USPTO and received by the Formality Department at GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, Research Triangle Park, NC from the USPTO for invention "NOVEL COMPOUNDS" and recorded in the USPTO under Reel/Frame 015283/0857.

The inventors: David H. IGO, Paul R. JOHNSON, Daniel E. PATTERSON and Amarjit Sab RANDHAWA.

Julie MCFALLS
Patent Paralegal
GlaxoSmithKline
Corporate Intellectual Property Department

Date January 18, 2006

State of North Carolina

Durham County

I, Elaine Martens, a Notary Public for said county and State, do hereby certify that Julie McFalls personally appeared before me

this day and acknowledged the due execution of the foregoing instrument. Witness my hand and official seal,

this day January 18, 2006.

Elaine Martens (commission expires 2/5/2006)

NOTARY PUBLIC



1PM ✓
105
102

UNITED STATES DEPARTMENT OF COMMERCE
Patent and Trademark Office
ASSISTANT SECRETARY AND COMMISSIONER
OF PATENTS AND TRADEMARKS
Washington, D.C. 20231

OCTOBER 26, 2004

PTAS

7001252224

GLAXOSMITHKLINE
DAVID J. LEVY
FIVE MOORE DRIVE, P.O. BOX 13398
CORPORATE INTEL, PROP. MAI-B475
RESEARCH TRIANGLE PARK, NC 27709-3398

UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE
NOTICE OF RECORDATION OF ASSIGNMENT DOCUMENT

THE ENCLOSED DOCUMENT HAS BEEN RECORDED BY THE ASSIGNMENT DIVISION OF THE U.S. PATENT AND TRADEMARK OFFICE. A COMPLETE MICROFILM COPY IS AVAILABLE AT THE ASSIGNMENT SEARCH ROOM ON THE REEL AND FRAME NUMBER REFERENCED BELOW.

PLEASE REVIEW ALL INFORMATION CONTAINED ON THIS NOTICE. THE INFORMATION CONTAINED ON THIS RECORDATION NOTICE REFLECTS THE DATA PRESENT IN THE PATENT AND TRADEMARK ASSIGNMENT SYSTEM. IF YOU SHOULD FIND ANY ERRORS OR HAVE QUESTIONS CONCERNING THIS NOTICE, YOU MAY CONTACT THE EMPLOYEE WHOSE NAME APPEARS ON THIS NOTICE AT 703-308-9723. PLEASE SEND REQUEST FOR CORRECTION TO: U.S. PATENT AND TRADEMARK OFFICE, ASSIGNMENT DIVISION, BOX ASSIGNMENTS, CG-4, 1213 JEFFERSON DAVIS HWY, SUITE 320, WASHINGTON, D.C. 20231.

RECORDATION DATE: 10/22/2004

REEL/FRAME: 015283/0857
NUMBER OF PAGES: 7

BRIEF: ASSIGNMENT OF ASSIGNOR'S INTEREST (SEE DOCUMENT FOR DETAILS).

ASSIGNOR:

IGO, DAVID H.

DOC DATE: 09/01/2004

ASSIGNOR:

JOHNSON, PAUL R.

DOC DATE: 09/01/2004

ASSIGNOR:

PATTERSON, DANIEL E.

DOC DATE: 09/01/2004

ASSIGNOR:

RANDHAWA, AMARJIT SAA

DOC DATE: 09/01/2004

ASSIGNEE:

SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION
ONE FRANKLIN PLAZA, PO BOX 7929
PHILADELPHIA, PENNSYLVANIA 19101

100
103

015283/0857 PAGE 2

SERIAL NUMBER:

FILING DATE:

PATENT NUMBER:

ISSUE DATE:

PCT NUMBER: US0423263

TITLE:

KIMBERLY WHITE, EXAMINER
ASSIGNMENT DIVISION
OFFICE OF PUBLIC RECORDS

10/22/2004
700125222107
104

ATTORNEY DOCKET NO. F001344

Form PTO-1595

U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE
Patent and Trademark OfficeRECORDATION FORM COVER SHEET
PATENTS ONLY

CERTIFICATION OF FACSIMILE TRANSMISSION

I hereby certify that this paper is being facsimile transmitted to the Patent and Trademark Office Assignment

Branch at (703) 306-5995 on 10/22/04 by

- Martin Eldridge

Date 10/22/04

Commissioner of Patents. Please record the attached original documents or copy thereof.

1. Name of conveying party(ies)

David H. Igo
Paul R. Johnson
Daniel B. Patterson
Amarjit Sab Randhawa

Additional names of conveying party(ies) attached?

[] yes [X] no

2. Name and address of receiving party(ies)

SmithKline Beecham Corporation
One Franklin Plaza, PO Box 7929
Philadelphia, PA 19101
United States of America

Additional names(s) and addresses attached?

[] yes [X] no

3. Description of the interest conveyed:

[X] Assignment, please record and return
[] Security Agreement
[] Other[] Mortgage
[] Change of Name

Execution date of Assignment: 08/01/04

4. Application number(s) or patent number(s). Additional Sheets attached? _ Yes [X] No

A. Patent Application No.(s)
PCT/US2004/23263

B. Patent No.(s)

If this document is being filed together with a new application, the execution date of the application is

5. Name and address of party to whom correspondence concerning documents should be mailed:

David J. Levy
GlaxoSmithKline
Corporate Intellectual Property-MAL-B475
Five Moore Drive
P.O. Box 13398
Research Triangle Park, NC 27709-1398

6. Total number of applications and patents involved 1.

7. Total Fee (37 C.F.R. 1.41) \$48.00

8. Please charge this fee to deposit account No. 07-1392.

The Commissioner is hereby authorized to charge any additional fees under 37 C.F.R. 1.16 or 1.17 which may be required by this paper, or credit any overpayment, to our Deposit Account No. 07-1392.

DO NOT USE THIS SPACE

9. Statement and Signature.

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.

Amy H. Fix
Reg. No. 42,616

Signature

10/22/04

Date

Total number of pages including cover sheet, attachments and documents: 7

RECORDATION FORM COVER SHEET
PATENTS ONLY

CERTIFICATION OF FACSIMILE TRANSMISSION

I hereby certify that this paper is being facsimile transmitted to the Patent and Trademark Office Assignment

Branch at (703) 306-5995 on 10/22 by

Marilyn Eldridge

Sign: Marilyn Eldridge

Commissioner of Patents. Please record the attached original documents or copy thereof.

1. Name of conveying party(ies)

David H. Igo
Paul R. Johnson
Daniel E. Patterson
Amarjit Sab Randhawa

Additional names of conveying party(ies) attached?

☐ yes ☒ no

2. Name and address of receiving party(ies)

SmithKline Beecham Corporation
One Franklin Plaza, PO Box 7929
Philadelphia, PA 19101
United States of America

Additional name(s) and addresses attached?

☐ yes ☒ no

3. Description of the interest conveyed:

☒ Assignment, please record and return
☐ Security Agreement
☐ Other☐ Merger
☐ Change of Name

Execution date of Assignment: 09/01/04

4. Application number(s) or patent number(s). Additional Sheets attached? ☐ Yes ☒ NoA. Patent Application No.(s)
PCT/US2004/23263

B. Patent No.(s)

If this document is being filed together with a new application, the execution date of the application is

5. Name and address of party to whom correspondence concerning documents should be mailed:

David J. Levy
GlaxoSmithKline
Corporate Intellectual Property-MAI-B475
Five Moore Drive
P.O. Box 13398
Research Triangle Park, NC 27709-33986. Total number of applications and patents involved 17. Total Fee (37 C.F.R. 3.41) \$40.008. Please charge this fee to deposit account No. 07-1392.The Commissioner is hereby authorized to charge any additional fees under 37 CFR 1.16 or 1.17 which may be required by this paper, or credit any overpayment, to our Deposit Account No. 07-1392.

DO NOT USE THIS SPACE

9. Statement and Signature.

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.

Amy H. Fix
Reg. No. 42,616Amy H. Fix
Signature10/22/04
Date

Total number of pages including cover sheet, attachments and document: 7

Assignment

WHEREAS, I/we David H. Igo, Paul R. Johnson, and Daniel B. Patterson, citizens of the United States of America, and Amarjit Sab Randhawa, a citizen of Canada, and all residing at Durham, North Carolina, has/have invented or discovered certain improvements in **NOVEL COMPOUNDS** hereinafter referred to as said invention and improvements for which a priority application 60/488,902 was filed on July 21, 2003 in the United States Patent and Trademark Office and for which international application number PCT/US2004/023263 was filed on July 19, 2004 in the United States Patent and Trademark Office

WHEREAS, **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION**, a corporation organized and existing under and by virtue of the laws of the State of Pennsylvania and having its principal place of business at One Franklin Plaza, PO Box 7929, Philadelphia, Pennsylvania 19101 USA, is desirous of acquiring the whole right, title and interest in and to said invention and improvements and said application, and in and to any Letters Patent to be obtained therefor, in the United States, its territories and possessions, and in and to any applications for said invention and improvements and any Letters Patent to be obtained therefor, in all countries other than the United States, its territories and possessions;

NOW, THEREFORE, to all whom it may concern, be it known that I/we, David H. Igo, Paul R. Johnson, Daniel B. Patterson and Amarjit Sab Randhawa, for good and valuable consideration unto me/us moving, the receipt whereof is hereby acknowledged, have sold, assigned and transferred, and by these presents do sell, assign and transfer my/our whole right, title and interest in and to said invention and improvements to said **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION**, throughout the United States of America, its territories and possessions, and in and to said application and any extensions, reissues, continuations, continuations-in-part, and any divisions thereof, and in and to any and all Letters Patent of the United States of America;

AND, my/our whole right, title and interest in and to said invention and improvements to **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION**, in all other countries throughout the world, and in and to any applications in said other countries, and continuations-in-part, patents of addition, revalidation patents, patents of importation,

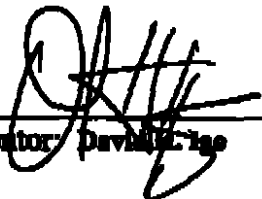
registrations, and any renewals, extensions and divisions thereof, and in and to any and all Letters Patent of said all other countries which may be granted on said invention and improvements including any priority rights under the International Convention.

AND, I/we do hereby authorize and request the issue of any Letters Patent in the respective areas referred to, to said SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, as assignee of my/our whole right, title and interest in and to the same for the sole use and behalf of the said assignees, their successors and assigns as their interests appear herein;

AND, I/we warrant that I/we have not knowingly conveyed to others any right in said invention, improvements, applications or patents or any license to use the same or to make, use or sell anything embodying or utilizing said invention and improvements and that I/we have good right to assign the same to SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION,

AND, I/we the undersigned, David H. Igo, Paul R. Johnson, Daniel E. Patterson and Amarjit Sab Randhawa, for the consideration aforesaid, do hereby agree that I/we or my/our executors or legal representatives, will provide information and make, execute and deliver any and all other instruments in writing, and any and all further acts, application papers, affidavits, assignments and other documents which may be necessary or desirable to more effectually secure to and vest in said SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, their successors and assigns, the whole right, title and interest in and to the said invention and improvements, applications, Letters Patent, rights, title and interest hereby sold, assigned and conveyed, or intended so to be. *This assignment should be deemed effective as of July 21, 2003.*

IN WITNESS WHEREOF, I/we have hereunto set my/our hand(s) and affixed my/our seal(s) on the date(s) indicated below.



Inventor: David E. Lee
1-Sept-2007
Date

Inventor: Paul R. Johnson
Date

Inventor: Daniel E. Patterson
Date

Inventor: Amarjit Sab Randhawa
Date

IN WITNESS WHEREOF, I/we have hereunto set my/our hand(s) and affixed my/our seal(s) on the date(s)
indicated below.

Inventor: David H. Igo

Date

Paul R. Johnson

Sept 1 2004

Inventor: Paul R. Johnson

Date

Inventor: Daniel E. Patterson

Date

Inventor: Amarjit Sab Randhawa

Date

IN WITNESS WHEREOF, I/we have hereunto set my/our hand(s) and affixed my/our seal(s) on the date(s) indicated below.

Inventor: David H. Igo Date

Inventor: Paul R. Johnson Date

Del E. Pet 1/sep/04
Inventor: Daniel E. Patterson Date

Inventor: Amarjit Sub Randhawa Date

IN WITNESS WHEREOF, I/we have hereunto set my/our hand(s) and affixed my/our seal(s) on the date(s)
indicated below.

Inventor: David H. Igo

Date

Inventor: Paul R. Johnson

Date

Inventor: Daniel E. Patterson

Date

Amarjit Randhawa
Inventor: Amarjit Gob Randhawa

Sept 11/04
Date

FORMULARIO ÚNICO DE CORRECCIONES Y MODIFICACIONES.
2000-10

①

SOLICITUD DE:

☐

Corrección de Error Material.

☒

Modificación a una Solicitud.

②

SOLICITANTE

Nombre: **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION**,
sociedad existente y organizada de conformidad con
las leyes del Estado de Pennsylvania, EU.

Dirección: One Franklin Plaza, Philadelphia, Estado
de Pennsylvania 19101, Estados Unidos de América.

Teléfono: 3 264270

Fax: 6 069701

E-mail: jllcco@lloredacamacho.com

Domicilio: Philadelphia, Estado de Pennsylvania
19101, Estados Unidos de América.

IDENTIFICACION

C.C.

☐

NIT

☐

C.E.

☐

Otro

☐

Número _____

③

**REPRESENTANTE
O APODERADO**

Nombre: **ALICIA LLOREDA RICAURTE**

Dirección: Calle 72 No. 5-83 Piso 5º, Bogotá -
Colombia

Teléfono: 3 264270

Fax: 2 126426

E-mail: jllcco@lloredacamacho.com

IDENTIFICACION

C.C.

☒

NIT

☐

C.E.

☐

Otro

☐

Número 39.690.713 TP 53.215

④

Número de expediente:

06-008.245

⑤

Descripción de la corrección o modificación solicitada modificación al capítulo reivindicatorio.

⑥

Comprobante de pago No. 06- 16.389

Fecha 01-03-06

⑦

Anexos:

☒

Comprobante de pago de la tasa.

☐

Podemos, si fuere el caso.

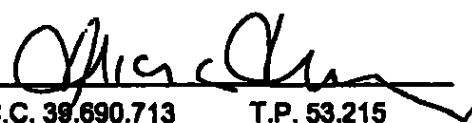
☐

Certificado de existencia y representación legal de las partes, cuando sean personas jurídicas.

⑧

NOMBRE ALICIA LLOREDA RICAURTE

FIRMA



C.C. 39.690.713

T.P. 53.215

13

SUPERINDUSTRIA Y COMERCIO
Radicacion : 06000245 00000001 Folios: 37
Fecha (AMD): 2006-03-14 17:22:55
Tramite : 011 PCT-PATENT 370 FASE NACI 329 COMPLEMEN
Dependencia: 2020 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 000176089-2

BO OFICIAL DE CAJA : 06 - 16,389
FECHA : MARZO 1 DE 2006

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PGO	Vr. PAGO
LLOREDA Y CIA S. A	CONSIGNACION	BANCO POPULAR	050-00110-6	39309446	01/03/2006	1,510,000.

***** CONCEPTO *****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-03	CAMBIO DE MODALIDAD Y MODIFICA	
		12 MARCAS Y LENAS COMERCIALES	95,000.00
		TOTAL :	95,000.

SON: NOVENTA Y CINCO MIL PESOS

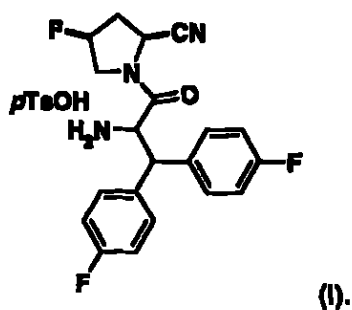
RESPONSABLE : 

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

REIVINDICACIONES

1. Formas anhidra, hidratada, o solvatada del compuesto de la Fórmula I

5



10

2. El compuesto tal y como se describe en la reivindicación 1, caracterizado porque el compuesto es la forma de anhidrato.

3. El compuesto tal y como se describe en la reivindicación 2, caracterizado porque el compuesto tiene una temperatura de descomposición de aproximadamente 240°C a 250°C, cuando es calentado en 10°/minuto.

4. Una forma cristalina de la forma anhidra 1 de la sal de ácido (2S, 4S)-4-fluoro-1-[4-fluoro-β-(4-fluorofenil)-L-fenilalanil]-2-pirrolidincarbonitrilo *p*-toluenosulfónico caracterizada por un patrón de difracción de polvo de rayos X que comprende por lo menos uno de los siguientes picos:

25

Dos teta(grados)*	separación d (angstroms)
6.1± 0.2	14.4± 0.5
6.4± 0.2	13.9± 0.5
7.7±0.2	11.5± 0.3
22.2±0.2	4.0± 0.1
24.7± 0.2	3.6± 0.1

*Utilizando radiación de cobre K-alfa 1.

5. La forma cristalina tal y como se describe en la reivindicación 4, la cual comprende dos o más de los 5 siguientes picos:

Dos teta(grados)*	separación d (angstroms)
6.1± 0.2	14.4± 0.5
6.4± 0.2	13.9± 0.5
7.7±0.2	11.5± 0.3
22.2±0.2	4.0± 0.1
24.7± 0.2	3.6± 0.1

*Utilizando radiación de cobre K-alfa 1.

6. Una composición farmacéutica la cual comprende 10 un compuesto tal y como se describe en las reivindicaciones de la 1 a la 5.

7. Una composición farmacéutica que comprende:
la forma anhidra 1 de sal de ácido (2S, 4S)-4-fluoro-1-[4-fluoro- β -(4-fluorofenil)-L-fenilalanil]-2-pirrolidinocarbonitrilo 15 p-toluenosulfónico.

8. La composición farmacéutica tal y como se

describe en la reivindicación 7, la cual comprende además uno o más formas hidratadas de sal de ácido (2S, 4S)-4-fluoro-1-[4-fluoro- β -(4-fluorofenil)-L-fenilalanil]-2-pirrolidincarbonitrilo p-toluenosulfónico.

5 9. La composición farmacéutica tal y como se describe en la reivindicación 7, la cual comprende además una o más formas solvatadas de sal de ácido (2S, 4S)-4-fluoro-1-[4-fluoro- β -(4-fluorofenil)-L-fenilalanil]-2-pirrolidincarbonitrilo p-toluenosulfónico.

10 10. La composición farmacéutica tal y como se describe en la reivindicación 7, la cual comprende además una o más formas amorfas de sal de ácido (2S, 4S)-4-fluoro-1-[4-fluoro- β -(4-fluorofenil)-L-fenilalanil]-2-pirrolidincarbonitrilo p-toluenosulfónico.

15 11. La composición farmacéutica tal y como se describe en las reivindicaciones de la 6 a la 10, la cual comprende además uno o más vehículos, diluyentes, o excipientes farmacéuticamente aceptables.

20 12. Un compuesto tal y como se describe en cualquiera de las reivindicaciones de la 1 a la 5 para uso en la terapia.