

JOSE LLOREDA CAMACHO & CO.

ABOGADOS

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

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 11-009236- -00005-0000

Fecha: 2011-05-19 16:52:04 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 14

Señor

SUPERINTENDENTE DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES

E. _____ S. _____

Re: PI.-GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS S.A. Y GLAXO GROUP LIMITED.-Solicitud de Patente de Invención en Fase Nacional PCT para "COMPOSICIONES Y MÉTODOS NOVEDOSOS".-Clase A61K 39/04.-Expediente número 11-009.236.-

1. Me refiero al Oficio No. **05465** dictado por ese Despacho notificado por fijación en lista el 25 de Marzo de 2011.
2. Dando respuesta al mencionado requerimiento y estando dentro del término establecido para ello, atentamente me permito informar a ese Despacho que el documento que acredita el traspaso, que los autores de la patente de la referencia hacen a favor de mi representado, de los derechos sobre la misma, en el presente caso, fue presentado a ese Despacho junto con su respectiva Traducción Oficial, mediante memorial de 18 de Marzo de 2011, copia del cual adjunto al presente escrito.
3. De otro modo y siguiendo con el lineamiento de ese Despacho me permito presentar el resumen, de conformidad con lo dispuesto en el Artículo 31 de la Decisión 486 de 200 para la solicitud de patente de la referencia. En consecuencia adjunto:
 - (a) Nueva página 1 del Resumen, Objeto y Finalidad de la Invención en la cual se ha señalado el sector correspondiente a la solicitud; y
 - (b) Copia de los extractos para su publicación, que reemplazan aquellos presentados originalmente, en los cuales se ha señalado el sector correspondiente a la solicitud.
4. Ruego a usted tomar atenta nota de lo anterior y proceder de conformidad.

Señor Superintendente,


ALICIA LLOREDA RICAURTE

T.P. 53.215

JOSE LLOREDA CAMACHO & CO.

ABOGADOS

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

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 11-009236- -00001-0000

Fecha: 2011-03-18 16:58:27 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eva: 378 FASENACIONALI
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 11

Señor

SUPERINTENDENTE DE INDUSTRIA Y COMERCIO

DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES

E. _____ S. _____ D. _____

Re: **PI.-GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS S.A. Y GLAXO GROUP LIMITED.-Solicitud de Patente de Invención en Fase Nacional PCT para "COMPOSICIONES Y MÉTODOS NOVEDOSOS".-Clase A61K 39/04.-Expediente número 11-009.236.-**

1. Me refiero a mi Solicitud de Patente de Invención de 27 de Enero de 2011.
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 mi representado, de los derechos sobre la misma, debidamente apostillado, junto con la Traducción Oficial número 2011-03-11-162, legalizada hasta por el Ministerio de Relaciones Exteriores de Colombia bajo el número 057860 de 15 de Marzo de 2011.
3. Ruego a usted tomar atenta nota de lo anterior y proceder de conformidad.

Señor Superintendente,

ALICIA LLOREDA RICAURTE

T.P. 53.215

TRADUCCION OFICIAL No. 2011-03-11-162
DE UN DOCUMENTO ESCRITO EN INGLES

Certificado Notarial, documento escrito en español.

APOSTILLA

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

REINO UNIDO DE GRAN BRETAÑA E IRLANDA DEL NORTE

1. País: Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte
- Este documento público
2. ha sido firmado por James Kerr Milligan
3. actuando como Notario Público
4. lleva el sello/estampilla de dicho Notario

Certificado

5. en Londres
6. el 22 de febrero de 2011
7. por el Secretario de Estado Principal de Su Majestad para Asuntos Exteriores y del Commonwealth
8. No. 1788069
9. Sello/Estampilla
10. Firma: (ilegible)
- Sello de la Oficina de Asuntos Exteriores y del Commonwealth
- J. Casey
- Por el Secretario de Estado

Si este documento se va a usar en un país que no es parte de la Convención de La Haya del 5 de octubre de 1961, debe presentarse a la sección consular de la misión que representa a ese país.

Una apostilla o certificado de legalización únicamente confirma que la firma, sello o estampilla sobre el documento es autentica. No significa que el contenido del documento sea correcto o que la Oficina de Asuntos Exteriores y del Commonwealth apruebe el contenido.

TRADUCTORA OFICIAL
RES. 2177/89 MINJUSTICIA

ANITA ESCOBAR DE TAMAYO

TRASPASO

POR CUANTO, yo/nosotros, James BROWN, un ciudadano de los Estados Unidos de América, de Collegeville, Estados Unidos de América y Dennis MURPHY, un ciudadano de los Estados Unidos de América, de c/o Collegeville, Estados Unidos de América, he/hemos inventado o descubierto ciertas mejoras en **COMPOSICIONES Y METODOS NOVEDOSOS** en adelante llamada dicha invención y mejoras para la cual se presentó una solicitud de prioridad 61/083,692 el 25 de julio de 2008 en la Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos y para la cual se ha presentado una solicitud internacional del PCT que designa a los Estados Unidos de América y nombra cedente como inventor, y en los Estados Unidos de América exclusivamente solicitante/inventor. Yo/Nosotros por el presente autorizo y solicito que la fecha de presentación y el número de solicitud de dicha solicitud del PCT, cuando se conozcan, sean insertados aquí en paréntesis.

(PCT/EP2009/059586 presentada el 24 de julio de 2009)

POR CUANTO, GLAXOSMITHKLINE LLC (anteriormente SmithKline Beecham Corporation), una sociedad constituida en el Estado de Delaware, EE.UU., cuya dirección comercial es One Franklin Plaza, 200 North 16th Street, Filadelfia, PA 19102, EE.UU., desea adquirir todo el derecho, título e interés en y de dicha invención, y en y de cualquier solicitud para dicha invención, incluyendo el derecho a reivindicar prioridad, y en y de cualquier Patente de Invención que sea obtenida por lo tanto, en todos los países, incluyendo los Estados Unidos, sus territorios y posesiones, y

POR CUANTO, GLAXO GROUP LIMITED, una sociedad constituida en Inglaterra cuyo domicilio registrado es Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex, UB6 0NN, Inglaterra, desea adquirir de GLAXOSMITHKLINE LLC todo derecho, título e interés en y de la invención y en y de cualquier solicitud para la invención, incluyendo el derecho a reivindicar prioridad, y en cualquier Patente de Invención que se obtenga por lo tanto, en todos los países, incluyendo los Estados Unidos de América, sus territorios y posesiones;

AHORA, POR LO TANTO, a todos a quienes concierna, sépase que yo/nosotros, James BROWN y Dennis MURPHY, por una contraprestación buena y valiosa que me/nos mueve, el recibo del cual se reconoce por el presente, he/hemos vendido, cedido y transferido y por el presente vendo, cedo

y transfiero todo mi/nuestro derecho, título e interés en y de dicha invención y mejoras a GALXOSMITHKLINE LLC, en todos los Estados Unidos de América, sus territorios y posesiones, y en y de dicha solicitud y cualquier extensiones, reexpediciones, continuaciones, continuaciones en parte y divisiones de ella, y en y de cualquier y todas las Patentes de Invención de los Estados Unidos de América, incluyendo cualquier derecho de prioridad bajo la Convención Internacional;

Y, todo mi/nuestro derecho, título e interés en y de dicha invención a GLAXOSMITHKLINE LLC, en todos los otros países del mundo, y en y de cualquier solicitud en dichos otros 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 cualquier derecho de prioridad bajo la Convención Internacional;

GLAXOSMITHKLINE LLC a su vez por el presente traspasa y transfiere a GLAXO GROUP LIMITED todo su derecho, título e interés en todos los países, incluyendo los Estados Unidos de América, sus territorios y posesiones, y en y de la invención y en y de la solicitud incluyendo el derecho a reivindicar prioridad de la solicitud respecto de cualquier solicitud subsiguiente; y en y de cualquier solicitud divisional, solicitud de continuación o continuación en parte de ella, y en y de cualquier Certificado de Protección Complementario, extensión o reemisión de ella, y yo/nosotros el inventor(es) y GLAXOSMITHKLINE LLC por el presente autorizo y solicito cualquier patente que surja de ella, en todos los países, incluyendo los Estados Unidos, sus territorios y posesiones, sea expedida a GLAXO GROUP LIMITED;

Y GLAXOSMITHKLINE LLC yo/nosotros el inventor(es) para mi/nosotros mismos Y mis/nuestros ejecutores testamentarios y representantes legales acuerdo a solicitud y costo de GLAXO GROUP LIMITED proporcionar información y hacer, ejecutar y entregar cualquiera y todos los otros instrumentos por escrito, y cualquier y todo acto, solicitud, papel, affidavit, traspaso y otros documentos que sean posibles y necesarios o deseables para asegurar más efectivamente a y dar posesión en GLAXO GROUP LIMITED, sus sucesores y cesionarios, todo derecho, título e interés en y de la invención y en y de la solicitud por el presente traspasada y transferida en todos los países, incluyendo los Estados Unidos, sus territorios y posesiones.

EN TESTIMONIO de lo cual y con vigencia desde el 24 de julio de 2008, el inventor(es) y el Apoderado y el Funcionario Autorizado de GLAXOSMITHKLINE LLC y GLAXO GROUP LIMITED han colocado sus respectivas firmas.

FIRMADO por James BROWN: (firma: ilegible)

Fecha: 2 de febrero de 2011

FIRMADO por Dennis MURPHY: (firma: ilegible)

Fecha: 2 de febrero de 201

FIRMADO por Marcus J W Dalton como el Apoderado y Funcionario Autorizado de GLAXOSMITHKLINE LLC y GLAXO GROUP LIMITED

(firma: ilegible)

Fecha: 16 de febrero de 2011

Nombre: Marcus J W Dalton

Apoderado y Funcionario Autorizado

TRASPASO

POR CUANTO, yo/nosotros, Pascal METTENS, un ciudadano belga, de Rixensart, Bélgica, (en adelante llamado "el "inventor(s)" he/hemos inventado o descubierto **COMPOSICIONES Y METODOS NOVEDOSOS** (en adelante llamada "la invención") para la cual se presentó una solicitud provisional bajo 35 U.S.C. §111(b) en los Estados Unidos de América el 25 de julio de 2008 bajo la solicitud número 61/083,692.

POR CUANTO, GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS S.A., una sociedad constituida en Bélgica, cuya domicilio registrado se encuentra en rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart, Bélgica, desea adquirir todo el derecho, título e interés en y de la invención, y en y de cualquier solicitud para la invención y cualquier Patente de Invención para ser obtenido por lo tanto, en todos los países, incluyendo los Estados Unidos de América, sus territorios y posesiones;

AHORA, POR LO TANTO, a todos a quienes concierna, sépase que yo/nosotros, el inventor(es), por el presente confirmo la propiedad por GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS S.A. de la invención y la solicitud por operación de ley, si bajo las leyes de los Estados Unidos de América yo/nosotros el inventor(es) tengo derecho, título e interés en y de la invención y la solicitud (que no creo que sea el caso y no reivindico derecho, título e interés de propiedad en y de la invención y de la solicitud con base en las leyes de Bélgica), yo/nosotros el inventor(es) sin embargo por el presente traspaso y transfiero dicho derecho, título e interés de propiedad en y de la invención y de la solicitud, incluyendo el derecho a reivindicar prioridad de la solicitud respecto de cualquier solicitudes subsiguientes, a GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS S.A. en todos los países, incluyendo los Estados Unidos de América, sus territorios y posesiones;

Y yo/nuestro, el inventor(es), por el presente traspaso y transfiero a GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS S.A., todo mi derecho, título e interés en y de la invención y la solicitud, y en y de cualquier solicitud divisional, solicitud de continuación o continuación en parte de ella, y en y de cualquier Certificado de Protección Complementario, extensión o reemisión de ella, y yo/nosotros el inventor(es) por el presente autorizo y solicito cualquier patente que surja de ella, en todos los países, incluyendo los Estados Unidos, sus territorios y posesiones, sea expedida a GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS S.A.

Y, yo/nosotros el inventor(es) para mí/nosotros y mi/nuestros respectivo ejecutores testamentarios y representantes legales por el presente acuerdo a solicitud y costo de GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS S.A., proporcionar información y hacer, ejecutar y entregar cualquiera y todos los otros instrumentos por escrito, y cualquiera y todos los actos, solicitudes, papeles, affidávits, traspasos y otros documentos adicionales que puedan ser posibles y necesarios o deseables para asegurar más efectivamente en y traspasar en dicho GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS S.A., sus sucesores y cesionarios, todo el derecho, título e interés en y de la invención por el presente traspasada y transferida en todos los países, incluyendo los Estados Unidos de América, sus territorios y posesiones.

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, y con efecto desde el 25 de julio de 2008, yo/nosotros el inventor(es) he/hemos por el presente colocado mi/nuestra respectiva firma(s).

(firma: ilegible)

Inventor: Pascal METTENS

3 de junio de 2009

Fecha

FIRMADO en nombre de GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS S.A.

(firma: ilegible)

Nombre: Peter John Giddings

Apoderado y Funcionario Autorizado

8 de junio de 2009

Traducido según mi mejor saber y entender, este día 11 marzo de 2011, 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

Yo, el infrascrito, **James Kerr MILLIGAN**, Notario Público con vecindad y ejercicio en la Ciudad de Londres, Inglaterra, por la Autoridad Real debidamente admitido y juramentado,

CERTIFICO:

QUE los documentos adjuntos en idioma inglés son copias fieles y exactas de las páginas que forman en conjunto un documento único de Cesión original, habiendo yo, el Notario, cotejado dichas copias con los referidos documentos originales y, al hacerlo, comprobado que concuerdan exactamente.

Y PARA QUE CONSTE Y OBRE los efectos conducentes, expido la presente, que firmo y sello en Londres, Inglaterra, el día de hoy, veintiuno y uno de febrero del año dos mil once.

James Kerr MILLIGAN
Notario Público de Londres, Inglaterra



APOSTILLE

(Hague Convention of 5 October 1961 / Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND

1. Country: United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland
Pays: Royaume-Uni de Grande-Bretagne et d'Irlande du Nord
This public document / Le présent acte public
2. Has been signed by **James Kerr Milligan**
a été signé par
3. Acting in the capacity of **Notary Public**
agissant en qualité de
4. Bears the seal/stamp of **The Said Notary Public**
est revêtu du sceau/timbre de
5. at London/à Londres
6. Certified/Attesté
the/le **22 February 2011**
7. by Her Majesty's Principal Secretary of State for Foreign and Commonwealth Affairs /
par le Secrétaire d'Etat Principal de Sa Majesté aux Affaires Etrangères et du Commonwealth.
8. Number/sous No **I788069**
9. Stamp:
timbre:
10. Signature: **J. Casey**



For the Secretary of State / Pour le Secrétaire d'Etat

If this document is to be used in a country which is not party to the Hague Convention of 5th October 1961, it should be presented to the consular section of the mission representing that country.

An apostille or legalisation certificate only confirms that the signature, seal or stamp on the document is genuine. It does not mean that the content of the document is correct or that the Foreign & Commonwealth Office approves of the content.

ASSIGNMENT

WHEREAS, I/we **James BROWN**, a citizen of the United States of America, of Collegeville, United States of America and **Dennis MURPHY**, a citizen of the United States of America of c/o Collegeville, United States of America, has/have invented or discovered certain improvements in **NOVEL COMPOSITIONS AND METHODS** hereinafter referred to as said invention and improvements for which a priority application **61/083,692** was filed on **25-Jul-2008** at the United States Patent and Trademark Office and for which a PCT international application has been filed designating the United States of America and naming assignor as inventor, and in the United States only applicant/inventor. I/We hereby authorize and request that the filing date and application number of said PCT application, when known be inserted in parentheses below.

(PCT/EP2009/059586 filed 24 July 2009)

WHEREAS, **GLAXOSMITHKLINE LLC (formerly known as SmithKline Beecham Corporation)**, a company incorporated in the State of Delaware, USA, whose trading address is One Franklin Plaza, 200 North 16th Street, Philadelphia, PA 19102, USA, is desirous of acquiring the whole right, title and interest in and to said invention, and in and to any applications for said invention, including the right to claim priority, and in and to and any Letters Patent to be obtained therefor, in all countries, including the United States, its territories and possessions, and

WHEREAS GLAXO GROUP LIMITED a company incorporated in England whose registered address is Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex, UB6 0NN, England, is desirous of acquiring from **GLAXOSMITHKLINE LLC** the whole right, title and interest in and to the invention and in and to any applications for the invention, including the right to claim priority, and in any Letters Patent to be obtained therefor, in all countries, including the United States of America, its territories and possessions;

NOW, THEREFORE, to all whom it may concern, be it known that I/we, **James BROWN and Dennis MURPHY** 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 to said **GLAXOSMITHKLINE LLC**, 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, including any priority rights under the International Convention

AND, my/our whole right, title and interest in and to said invention to **GLAXOSMITHKLINE LLC**, 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 including any priority rights under the International Convention.

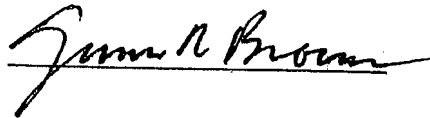
GLAXOSMITHKLINE LLC in turn hereby assigns and transfers to **GLAXO GROUP LIMITED** its whole right, title and interest in all countries, including the United States of America, its territories and possessions in and to the invention and in and to the application including the right to claim priority from the application in respect of any subsequent applications, and in and to any divisional application, continuation or continuation in part application thereof, and in and to any Supplementary Protection Certificate, extension or re-issue thereof, and I/we the inventor(s) and **GLAXOSMITHKLINE LLC** hereby authorise and request any patent arising therefrom, in all countries, including the United States of America, its territories and possessions, be issued to **GLAXO GROUP LIMITED**;

AND **GLAXOSMITHKLINE LLC** and I/we the inventor(s) for myself/ourselves and my/our respective executors and legal representatives hereby, agree at the

request and cost of **GLAXO GROUP LIMITED** to provide information and make execute and deliver any and all other instruments in writing, and any and all further acts, applications, papers, affidavits, assignments and other documents which may be possible and are necessary or desirable to more effectually secure to and vest in **GLAXO GROUP LIMITED**, its successors and assigns, the whole right, title and interest in and to the invention and in and to the application hereby assigned and transferred in all countries, including the United States of America, its territories and possessions.

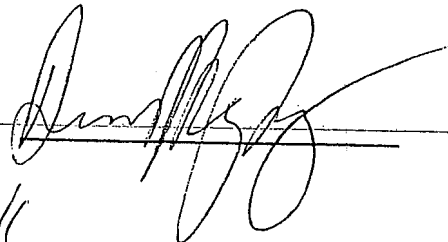
IN WITNESS whereof and with effect from the 24 July 2008, the inventor(s) and the Attorney and Authorised Official of **GLAXOSMITHKLINE LLC** and **GLAXO GROUP LIMITED** have hereunto set their respective hands.

SIGNED by James BROWN:



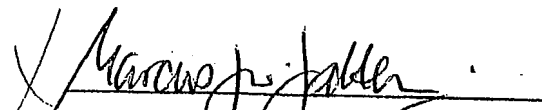
Date: FEB 2, 2011

SIGNED by Dennis MURPHY:



Date: FEB 02 2011

SIGNED by MARCUS J W DALTON as the Attorney and Authorised Official of **GLAXOSMITHKLINE LLC** and **GLAXO GROUP LIMITED**



Name: MARCUS J W DALTON
Attorney and Authorised Official

Date: 16 FEB 2011

Assignment

WHEREAS, I/we, **Pascal METTENS**, a Belgian citizen, of Rixensart, Belgium, (hereinafter called "the inventor(s)") has/have invented or discovered **NOVEL COMPOSITIONS AND METHODS** (hereinafter called "the invention") for which a provisional application under 35 U.S.C. §111(b) was filed in the United States of America on 25 July 2008 under application number 61/083,692.

WHEREAS **GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS S.A.**, a company incorporated in Belgium, whose registered office is at rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart, Belgium, is desirous of acquiring the whole right, title and interest in and to the invention, and in and to any applications for the invention and any Letters Patent to be obtained therefor, in all countries, including the United States of America, its territories and possessions;

NOW, THEREFORE, to all whom it may concern, be it known that I/we, the inventors, hereby confirm the ownership by **GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS S.A.** of the invention and the application by operation of law and, if under the law of the United States of America I/we the inventor(s) have any ownership right, title and interest in and to the invention and the application (which I/we do not believe to be the case and claim no ownership right, title or interest in and to the invention and to the application based on the law of Belgium); I/we the inventor(s) nevertheless hereby assign and transfer such ownership right, title and interest in and to the invention and to the application, including the right to claim priority from the application in respect of any subsequent applications, to **GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS S.A.** in all countries, including the United States of America, its territories and possessions;

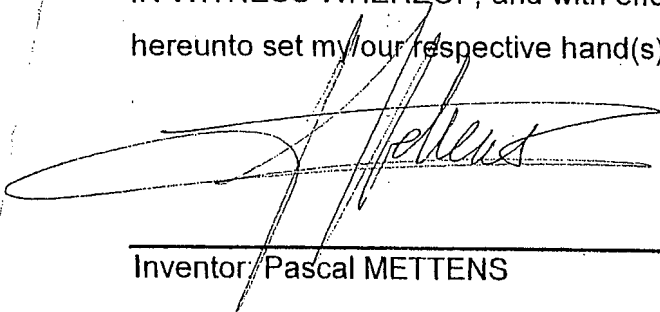
AND I/we, the inventors, hereby assign and transfer to **GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS S.A.**, my/our whole right title and interest in and to the invention and the application, and in and to any divisional application, continuation or continuation-in-part application thereof, and in and to any Supplementary Protection Certificate, extension or re-issue thereof, and I/we the inventor(s) hereby authorise and request any patent arising therefrom, in all countries, including the United States, its territories and possessions, be issued to **GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS S.A.**

AND, I/we the inventor(s) for myself/ourselves and my/our respective executors and legal representatives hereby, agree at the request and cost of **GLAXOSMITHKLINE**

VB63087

BIOLOGICALS S.A., to provide information and make, execute and deliver any and all other instruments in writing, and any and all further acts, applications, papers, affidavits, assignments and other documents which may be possible and are necessary or desirable to more effectually secure to and vest in said **GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS S.A.**, its successors and assigns, the whole right, title and interest in and to the invention hereby assigned and transferred in all countries, including the United States of America, its territories and possessions.

IN WITNESS WHEREOF, and with effect from 25 July 2008, I/we the inventors have hereunto set my/our respective hand(s).

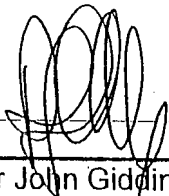


Inventor: Pascal METTENS

June 3, 2009

Date

Signed on behalf of GlaxoSmithKline Biologicals s.a.



Name: Peter John Giddings

Date

Attorney and Authorised Official

8 JUN 2009

COMPOSICIONES Y MÉTODOS NOVEDOSOS**RESUMEN-OBJETO Y FINALIDAD DE LA INVENCION**

5 La presente invención se refiere a un polipéptido que
comprende: (i) una secuencia de proteína de Rv1753c; (ii) una
variante de una secuencia de proteína de Rv1753c; o (iii) un
fragmento inmunogénico de una secuencia de proteína de Rv1753c.
En otros aspectos, la invención se refiere a los polinucleótidos, a las
10 proteínas de fusión, y a los métodos asociados, para el tratamiento o
la prevención de tuberculosis.

SECTOR: Composiciones farmacéuticas que contienen antígenos o
anticuerpos para el tratamiento o prevención de la tuberculosis.

* * * * *

 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA		SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES EXTRACTO PARA PUBLICACIÓN SOLICITUD DE PATENTE DE INVENCION PCT	
(21) N° de solicitud: 11-009.236		(51) Int Cl: A61K 39/04	
(22) Fecha de solicitud: 27-01-11		(71) Solicitante(s): GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS S.A.. y GLAXO GROUP LIMITED	
(30) Prioridad	(31) No. Prioridad 61/083,692	(32) Fecha 25-07-08	(33) País US
		(72) Inventor(es): BROWN, James; METTENS, Pascal y MURPHY, Dennis.	
		(74) Apoderado: ALICIA LLORED A RICAURTE	
(85) Fecha límite inicio fase nacional: 25-02-11		(87) Publicación internacional	
(86) Datos relativos a la presentación de la solicitud PCT		Fecha: 28-01-10	
Fecha de presentación de la solicitud: 24-07-09		N° publicación: WO 2010/010180 A1	
No. de solicitud: PCT/EP2009/059586			
(54) Título: COMPOSICIONES Y MÉTODOS NOVEDOSOS			

Resumen - Reivindicación(es):

Sector: Composiciones farmacéuticas que contienen antígenos o anticuerpos para el tratamiento o prevención de la tuberculosis.

Resumen.-

La presente invención se refiere a un polipéptido que comprende: (i) una secuencia de proteína de Rv1753c; (ii) una variante de una secuencia de proteína de Rv1753c; o (iii) un fragmento inmunogénico de una secuencia de proteína de Rv1753c. En otros aspectos, la invención se refiere a los polinucleótidos, a las proteínas de fusión, y a los métodos asociados, para el tratamiento o la prevención de tuberculosis.

		SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO	
Industria y Comercio		DIVISION DE NUEVAS CREACIONES	
SUPERINTENDENCIA		TARJETA ARCHIVO TEMATICO	
PATENTE DE INVENCION		PCT	X
MODELO DE UTILIDAD		DISEÑO INDUSTRIAL	
(21) N° de solicitud: 11-009.236		(22) Fecha de solicitud: 27-01-11	
(51) Clasificación Internacional : A61K 39/04			
(71) Solicitante(s)) GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS S.A. y GLAXO GROUP LIMITED			
(72) Inventor(es) BROWN, James; METTENS, Pascal y MURPHY, Dennis			
(74) Apoderado: ALICIA LLOREDA RICAURTE			
(30) Prioridad	(31) No. Prioridad	(32) Fecha	(33) País
	61/083,692	25-07-08	US
(85) Fecha limite inicio fase nacional: 25-02-2011		(87) Publicación internacional:	
(86) Datos relativos a la presentación de la solíc. PCT		Fecha: 28-01-10	
Fecha de presentación de la solicitud: 24-07-09		No. Publicación : WO 2010/010180 A1	
No. De solicitud PCT/EP2009/059586			
(54) Titulo: "COMPOSICIONES Y MÉTODOS NOVEDOSOS"			
(57) Resumen:			
Sector: Composiciones farmacéuticas que contienen antígenos o anticuerpos para el tratamiento o prevención de la tuberculosis.			
Resumen.-			
La presente invención se refiere a un polipéptido que comprende: (i) una secuencia de proteína de Rv1753c; (ii) una variante de una secuencia de proteína de Rv1753c; o (iii) un fragmento inmunogénico de una secuencia de proteína de Rv1753c. En otros aspectos, la invención se refiere a los polinucleótidos, a las proteínas de fusión, y a los métodos asociados, para el tratamiento o la prevención de tuberculosis.			