

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. 10-075824- -00004-0000

Fecha: 2010-09-27 17:14:00 Dep. 2020 DIR. NUEVAS CR.
Tra. 11 PATENTE III Evt. 378 FASE NACIONAL I
Act. 4-4 RESPUESTA REQUE Folios: 22

Señor

SUPERINTENDENTE DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES

E. _____ S. _____ D. _____

Re: PI.-GLAXO GROUP LIMITED.-Solicitud de Patente de Invención en Fase Nacional PCT para "DISPOSITIVO PARA SUMINISTRAR UNA SUSTANCIA QUE TIENE UN MECANISMO ACCIONADOR QUE INCLUYE DOS COMPONENTES, UNO DE LOS CUALES PIVOTA SOBRE EL OTRO COMPONENTE CUANDO EL OTRO COMPONENTE SE MUEVE PARA PRODUCIR DE ESE MODO EL SUMINISTRO DE LA SUSTANCIA".-Clase B05B 11/00.-Expediente número 10-075.824.-

1. Me refiero al Oficio No. **09467** dictado por ese Despacho notificado por fijación en lista el 30 de Julio de 2010.
2. Dando respuesta al mencionado requerimiento y estando dentro del término legal establecido, 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 2010-07-29-404, legalizada hasta por el Ministerio de Relaciones Exteriores de Colombia bajo el número 020169 de 30 de Julio de 2010.
3. Por otro lado con el fin de contestar al requerimiento en relación con el título de la presente solicitud, me permito señalar que es deseo del solicitante modificar dicho título de manera que este refleje de forma precisa el dispositivo objeto de la presente invención.

De esta forma, el nuevo título se lee como sigue:

"DISPOSITIVO PARA SUMINISTRAR UNA SUSTANCIA QUE TIENE UN MECANISMO ACCIONADOR QUE INCLUYE DOS COMPONENTES, UNO DE

JOSE LLORED CAMACHO & CO.

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

LOS CUALES PIVOTA SOBRE EL OTRO COMPONENTE CUANDO EL OTRO COMPONENTE SE MUEVE PARA PRODUCIR DE ESE MODO EL SUMINISTRO DE LA SUSTANCIA"

4. Anexos me permito presentar a usted:

- (a) Nuevas páginas 1 y 2 del resumen – objeto y finalidad de la invención y del texto de la descripción **que reemplazan las originalmente presentadas** bajo los mismos números en las cuales se ha incluido el nuevo título; y
- (b) Nuevo extracto en sus dos formas y tarjeta de propietario, **que reemplazan los originalmente presentados**, en los cuales se ha incluido el nuevo título de la solicitud.

Señor Superintendente,



ALICIA LLORED RICAURTE

T.P. 53.215

TRADUCCION OFICIAL No. 2010-07-29-404
DE UN DOCUMENTO ESCRITO EN INGLES

Certificado Notarial, documento también escrito en español.

APOSTILLA

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

Reino Unido de la Gran Bretaña e Irlanda del Norte

1. País: Reino Unido de la 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 Público

Certificado

5. en Londres
6. el 22 de junio de 2010
7. por el Secretario de Estado Principal de Su Majestad para Asuntos Exteriores y de la Comunidad de Naciones
8. Número: **I540410**
9. Sello/estampilla:
Sello de la Oficina de Asuntos
Exteriores y del Commonwealth
10. Firma: (ilegible)
D. O'Sullivan
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 los contenidos del documento sean correctos o que la Oficina de Asuntos Exteriores y del Commonwealth apruebe los contenidos.

TRADUCTORA OFICIAL
R. 11/7/89 MINJUSTICIA

ANITA ESCOBAR DE TAMAYO

PB627353

TRASPASO

POR CUANTO, yo RALPH GEORGE LAMBLE, de ORIGIN PRODUCT DESIGN LIMITED, Unit 1, Broughton Craft Centre, Causeway Road, Broughton, Huntingdon, Cambridgeshire PE28 3AS, Reino Unido, (en adelante llamado "el inventor") he inventado o descubierto materia relacionada con "UN DISPOSITIVO SUMINISTRADOR" (en adelante llamado "la invención") para el cual se ha presentado respectivamente solicitud de patente del Reino Unido Nos. 0723418.0 y 0809770.1 el 29 de noviembre de 2007 y el 29 de mayo de 2008 y para las cuales las siguientes solicitudes se presentarán, o han sido, presentadas, reivindicando prioridad de las solicitudes de patente de Reino Unido anteriormente mencionadas:

- una solicitud de patente internacional (número serial no asignado aún) designando *inter alia* a los Estados Unidos de América,
- una solicitud de patente de Argentina (número serial no asignado aún), y
- una solicitud de patente de Taiwán (número serial no asignado aún),

todas las solicitudes anteriores en adelante colectivamente llamadas "las solicitudes";

POR CUANTO todo el derecho, título e interés del inventor en y de la invención y las solicitudes pertenece a ORIGIN PRODUCT DESIGN LIMITED en virtud de un contrato de empleo y operación de las leyes del Reino Unido; y

POR CUANTO ORIGIN PRODUCT DESIGN LIMITED reconoce su acuerdo para la presentación de las solicitudes;

POR CUANTO GLAXO GROUP LIMITED, una compañía constituida en Inglaterra y Gales cuya dirección registrada es Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex, UB6 0NN, Inglaterra, desea adquirir de ORIGIN PRODUCT DESIGN LIMITED todo su derecho, título e interés en y de la invención y las solicitudes, incluyendo respecto a los Estados Unidos de América; y

AHORA POR LO TANTO, a todos a quienes corresponda, sépase que yo, el inventor, por el presente confirmo la propiedad de ORIGIN PRODUCT DESIGN LIMITED de todo mi derecho, título e interés en y de la invención y las solicitudes y si, bajo las leyes de los Estados Unidos de América yo el inventor tengo un derecho, título e interés de propiedad en y de la invención y las solicitudes (que no creo que sea el caso y no reivindico ningún derecho, título e interés de propiedad en y de la invención y las solicitudes). Yo, el inventor, sin embargo por el presente traspaso y transfiero dicho derecho, título e interés de propiedad en y de la invención y las solicitudes a ORIGIN PRODUCT DESIGN LIMITED.

ORIGIN PRODUCT DESIGN LIMITED por el presente traspasa y transfiere a GLAXO GROUP LIMITED todo su derecho, título e interés en y de la invención y las solicitudes, incluyendo sin limitación en y en todos los Estados Unidos de América, y en y de cualquier derecho de prioridad respecto de la invención y las solicitudes, y en y de cualquier solicitud de contraparte derivada de ello, incluyendo cualquier solicitud divisional, continuación o continuación en parte, y en y de cualquier extensión o re-emisión, y en y de cualquier patente en el mundo que surja de ello, incluyendo los Estados Unidos de América.

ORIGIN PRODUCT DESIGN LIMITED y yo, el inventor, para mí mismo y mis respectivos ejecutores y representantes legales, por el presente reconozco que estos traspasos se hacen después del recibo de una buena contraprestación la

suficiencia de lo cual se confirma, y acuerdo proporcionar información y ejecutar y entregar cualquiera y todos los otros instrumentos por escrito, y cualquiera y todos los actos, solicitudes, documentos, afidávits, traspasos y otros documentos adicionales que sean posibles y necesarios o deseables para asegurar y traspasar más efectivamente en GLAXO GROUP LIMITED sus sucesores y cesionarios, todo el derecho, título e interés en y de la invención y las solicitudes por el presente transferidos y traspasado respecto de *inter alia* los Estados Unidos de América.

Este Traspaso puede ser ejecutado en una o más copias, cada una de las cuales se considerará un original y todas juntas constituirán el mismo instrumento.

EN TESTIMONIO de lo cual, y con vigencia desde el 29 de noviembre de 2007, el inventor, y ORIGIN PRODUCT DESIGN LIMITED y GLAXO GROUP LIMITED en virtud de los Poderes otorgados a sus funcionarios debidamente autorizados, han colocado sus respectivas firmas.

(1) FIRMADO por RALPH GEORGE LAMBLE:

(firma: ilegible)

Fecha: 26 / 11 / 08

(2) FIRMADO por ORIGIN PRODUCT DESIGN LIMITED:

(firma: ilegible)

Fecha: 28 / 11 / 08

Funcionario Autorizado

Nombre: (ilegible)

Cargo: Director

(3) FIRMADO por GLAXO GROUP LIMITED:

(firma: ilegible)

Fecha: -8 DEC 2008

Funcionario Autorizado

Nombre:

Cargo:

PB62735

TRASPASO

POR CUANTO, yo ALLEN JOHN PEARSON, de ORIGIN PRODUCT DESIGN LIMITED, Unit 1, Broughton Craft Centre, Causeway Road, Broughton, Huntingdon, Cambridgeshire PE28 3AS, Reino Unido, (en adelante llamado "el inventor") he inventado o descubierto materia relacionada con "UN DISPOSITIVO SUMINISTRADOR" (en adelante llamado "la invención") para el cual se ha presentado respectivamente solicitud de patente del Reino Unido Nos. 0723418.0 y 0809770.1 el 29 de noviembre de 2007 y el 29 de mayo de 2008 y para las cuales las siguientes solicitudes se presentarán, o han sido, presentadas, reivindicando prioridad de las solicitudes de patente de Reino Unido anteriormente mencionadas:

- una solicitud de patente internacional (número serial no asignado aún) designando *inter alia* a los Estados Unidos de América,
- una solicitud de patente de Argentina (número serial no asignado aún), y
- una solicitud de patente de Taiwán (número serial no asignado aún),

todas las solicitudes anteriores en adelante colectivamente llamadas "las solicitudes";

POR CUANTO todo el derecho, título e interés del inventor en y de la invención y las solicitudes pertenece a ORIGIN PRODUCT DESIGN LIMITED en virtud de un contrato de empleo y operación de las leyes del Reino Unido; y

POR CUANTO ORIGIN PRODUCT DESIGN LIMITED reconoce su acuerdo para la presentación de las solicitudes;

POR CUANTO GLAXO GROUP LIMITED, una compañía constituida en Inglaterra y Gales cuya dirección registrada es Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue,

Greenford, Middlesex, UB6 0NN, Inglaterra, desea adquirir de ORIGIN PRODUCT DESIGN LIMITED todo su derecho, título e interés en y de la invención y las solicitudes, incluyendo respecto a los Estados Unidos de América; y

AHORA POR LO TANTO, a todos a quienes corresponda, sépase que yo, el inventor, por el presente confirmo la propiedad de ORIGIN PRODUCT DESIGN LIMITED de todo mi derecho, título e interés en y de la invención y las solicitudes y si, bajo las leyes de los Estados Unidos de América yo el inventor tengo un derecho, título e interés de propiedad en y de la invención y las solicitudes (que no creo que sea el caso y no reivindico ningún derecho, título e interés de propiedad en y de la invención y las solicitudes). Yo, el inventor, sin embargo por el presente traspaso y transfiero dicho derecho, título e interés de propiedad en y de la invención y las solicitudes a ORIGIN PRODUCT DESIGN LIMITED.

ORIGIN PRODUCT DESIGN LIMITED por el presente traspasa y transfiere a GLAXO GROUP LIMITED todo su derecho, título e interés en y de la invención y las solicitudes, incluyendo sin limitación en y en todos los Estados Unidos de América, y en y de cualquier derecho de prioridad respecto de la invención y las solicitudes, y en y de cualquier solicitud de contraparte derivada de ello, incluyendo cualquier solicitud divisional, continuación o continuación en parte, y en y de cualquier extensión o re-emisión, y en y de cualquier patente en el mundo que surja de ello, incluyendo los Estados Unidos de América.

ORIGIN PRODUCT DESIGN LIMITED y yo, el inventor, para mí mismo y mis respectivos ejecutores y representantes legales, por el presente reconozco que estos traspasos se hacen después del recibo de una buena contraprestación la suficiencia de lo cual se confirma, y acuerdo proporcionar información y ejecutar y entregar cualquiera y todos los otros instrumentos por escrito, y cualquiera y todos

los actos, solicitudes, documentos, affidávits, traspasos y otros documentos adicionales que sean posibles y necesarios o deseables para asegurar y traspasar más efectivamente en GLAXO GROUP LIMITED sus sucesores y cesionarios, todo el derecho, título e interés en y de la invención y las solicitudes por el presente transferidos y traspasado respecto de *inter alia* los Estados Unidos de América.

Este Traspaso puede ser ejecutado en una o más copias, cada una de las cuales se considerará un original y todas juntas constituirán el mismo instrumento.

EN TESTIMONIO de lo cual, y con vigencia desde el 29 de noviembre de 2007, el inventor, y ORIGIN PRODUCT DESIGN LIMITED y GLAXO GROUP LIMITED en virtud de los Poderes otorgados a sus funcionarios debidamente autorizados, han colocado sus respectivas firmas.

(1) FIRMADO por ALLEN JOHN PEARSON:

(firma: ilegible)

Fecha: 25 / 11 / 08

(2) FIRMADO por ORIGIN PRODUCT DESIGN LIMITED:

(firma: ilegible)

Fecha: 25 / 11 / 08

Funcionario Autorizado

Nombre: (ilegible)

Cargo: Director

(3) FIRMADO por GLAXO GROUP LIMITED:

(firma: ilegible)

Fecha: 2 NOV 2008

Funcionario Autorizado

Nombre:

Cargo:

TRASPASO

POR CUANTO, yo Paul Kenneth RAND de Ware, Hertfordshire, GB (en adelante llamado "el inventor(es)") he inventado o descubierto "Un Dispositivo Suministrador" (en adelante llamado "la invención") para el cual se ha presentado una solicitud para Patente de Invención en el Reino Unido el 29 de noviembre de 2007 bajo la solicitud número 0723418.0 y el 29 de mayo de 2008 bajo la solicitud número 0809770.1, y para la cual ahora se presenta una solicitud internacional PCT se presenta ahora designando a los Estados Unidos de América. Yo/Nosotros por el presente autorizamos y solicitamos que la fecha de presentación y el número de la solicitud internacional PCT, cuando se conozcan, sean insertados en paréntesis:

(Solicitud PCT No. PCT/GB2008/003954, presentada el 27 de noviembre de 2008)

POR CUANTO la invención, habiendo sido hecha en el curso de mi empleo, pertenece a mi/nuestro empleador en ese momento, a saber GLAXOSMITHKLINE SERVICES UNLIMITED, una sociedad constituida en Inglaterra cuya domicilio registrado es 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, Inglaterra, y

POR CUANTO GLAXOSMITHKLINE SERVICES UNLIMITED ha autorizado y solicitado que hagamos la solicitud, y

POR CUANTO GLAXOSMITHKLINE RESEARCH AND DEVELOPMENT LIMITED, una sociedad constituida en Inglaterra cuya domicilio registrado es 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, Inglaterra, desea adquirir de GLAXOSMITHKLINE SERVICES UNLIMITED todo derecho, título e interés en y de la invención y en y de la solicitud, 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 todo 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 obtenidos 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 de GLAXOSMITHKLINE SERVICES UNLIMITED de la invención y la solicitud por operación de ley y, si bajo la ley de los Estados Unidos de América yo/nosotros el inventor(es) tengo un derecho, título e interés de propiedad en y de la invención y la solicitud, (que no creo que sea el caso y no reivindico ningún derecho, título e interés de propiedad en y de la invención y la solicitud con base en la ley del Reino Unido), yo/nosotros el inventor(es) sin embargo por el presente cedo y transfiero dicho derecho, título e interés de propiedad en y de la invención y la solicitud, incluyendo el derecho a reivindicar prioridad de la solicitud respecto de una solicitud subsiguiente, a GLAXOSMITHKLINE SERVICES UNLIMITED. GLAXOSMITHKLINE SERVICES UNLIMITED a su vez por el presente cede y transfiere a GLAXOSMITHKLINE RESEARCH AND DEVELOPMENT todo su derecho, título e interés en y de la invención y en y de la solicitud.

GLAXOSMITHKLINE RESEARCH AND DEVELOPMENT LIMITED a su vez por el presente cede 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 en y de la invención y en y de solicitud incluyendo el derecho a reivindicar prioridad de la solicitud respecto de una solicitud subsiguiente, y en y de cualquier solicitud divisional, continuación o continuación

en parte de ello, y en y de cualquier Certificado de Protección Complementario, extensión o reexpedición de ello, y yo/nosotros el inventor(es) y GLAXOSMITHKLINE SERVICES UNLIMITED y GLAXOSMITHKLINE RESEARCH AND DEVELOPMENT UNLIMITED por el presente autorizan y solicitan una patente que surja de ello, en todos los países, incluyendo los Estados Unidos de América, sus territorios y posesiones, sea expedida a GLAXO GROUP LIMITED;

Y GLAXOSMITHKLINE SERVICES UNLIMITED y GLAXOSMITHKLINE RESEARCH AND DEVELOPMENT LIMITED por el presente, y yo/nosotros el inventor(es) para mi/nosotros mismos y mi/nuestros respectivos ejecutores testamentarios y representantes legales por el presente, acordamos a solicitud y costo de GLAXO GROUP LIMITED proporcionar información y ejecutar y entregar cualquiera y todos los instrumentos escritos, y hacer cualquiera y todos los actos, solicitudes, papeles, affidávits, traspasos y otros documentos adicionales que sean posibles y necesarios o deseables para asegurar y traspasar más efectivamente en GLAXO GROUP LIMITED, sus sucesores y cesionarios, todo el derecho, título e interés en y de la invención y en y de la solicitud por el presente traspasados y transferidos en todos los países, incluyendo los Estados Unidos de América, sus territorios y posesiones.

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, y con vigencia desde el 29 de noviembre de 2007, el inventor y Peter John GIDDINGS como Apoderado de GLAXOSMITHKLINE RESEARCH AND DEVELOPMENT y GLAXOSMITHKLINE SERVICES UNLIMITED en virtud de los Poderes otorgados por GLAXOSMITHKLINE RESEARCH AND DEVELOPMENT y GLAXOSMITHKLINE SERVICES UNLIMITED han colocado sus respectivas firmas.

FIRMADO por Paul Kenneth RAND: (firma: ilegible)

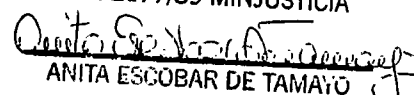
Fecha: 12 de enero de 2009

FIRMADO por Peter John GIDDINGS como Apoderado de GLAXOSMITHKLINE
RESEARCH AND DEVELOPMENT y GLAXOSMITHKLINE SERVICES
UNLIMITED.

(firma: ilegible)

Fecha: 25 FEB 2009

Traducido según mi mejor saber y entender, este día 29 de julio de 2010,
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,

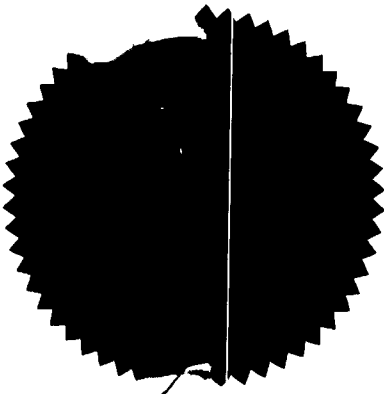
C E R T I F I C O:

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, veintidos de junio del año dos mil diez.



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 June 2010**
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 **I540410**
9. Stamp:
timbre:
10. Signature: **D. O'Sullivan**

DOS



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, **RALPH GEORGE LAMBLE**, of **ORIGIN PRODUCT DESIGN LIMITED**, Unit 1, Broughton Craft Centre, Causeway Road, Broughton, Huntingdon, Cambridgeshire PE28 3AS, United Kingdom (hereinafter called "the inventor") have invented or discovered subject matter concerning "**A DISPENSING DEVICE**" (hereinafter called "the invention") for which UK patent application Nos. 0723418.0 and 0309770.1 have been respectively filed on 29 November 2007 and 29 May 2008 and for which the following applications are to be, or have been, filed claiming priority from the aforesaid UK patent applications:

- an International patent application (serial number not yet assigned) designating *inter alia* the United States of America,
- an Argentine patent application (serial number not yet assigned), and
- a Taiwan patent application (serial number not yet assigned),

all of these aforesaid applications hereinafter collectively called "the applications";

WHEREAS the whole right, title and interest of the inventor in and to the invention and the applications belongs to **ORIGIN PRODUCT DESIGN LIMITED** by virtue of a contract of employment and operation of United Kingdom law;

WHEREAS **ORIGIN PRODUCT DESIGN LIMITED** acknowledges its agreement to the filing of the applications;

WHEREAS WE, **GLAXO GROUP LIMITED**, a company incorporated in England and Wales whose registered address is Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NH, England, are desirous of acquiring from **ORIGIN PRODUCT DESIGN LIMITED** its whole right, title and interest in and to the invention and the applications, including in respect of the United States of America; and

NOW THEREFORE, to all whom it may concern be it known that I the inventor hereby confirm the ownership by **ORIGIN PRODUCT DESIGN LIMITED** of my whole right, title and interest in and to the invention and the applications and if, under the law of the United States of America I the inventor have any ownership right, title and interest in and to the invention and the applications (which I do not believe to be the case and claim no ownership right, title or interest in and to the invention and the applications), I the inventor nevertheless hereby assign and transfer such ownership

right, title and interest in and to the invention and the applications to **ORIGIN PRODUCT DESIGN LIMITED**.

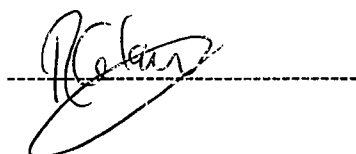
ORIGIN PRODUCT DESIGN LIMITED hereby assigns and transfers to **GLAXO GROUP LIMITED** its whole right, title and interest in and to the invention and the applications, including without limitation in and throughout the United States of America, and in and to any priority rights in respect of the invention and the applications, and in and to any counterpart applications derived therefrom, including any divisional application, continuation or continuation-in-part application, and in and to any extension or re-issue, and in and to any patent in the world arising therefrom, including in the United States of America.

ORIGIN PRODUCT DESIGN LIMITED and I the inventor for myself and my executors and legal representatives hereby acknowledge that these assignments are made following receipt of good consideration the sufficiency of which is confirmed, and agree 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 the applications hereby assigned and transferred in respect of *inter alia* the United States of America.

This Assignment may be executed in one or more counterparts, each of which shall be deemed an original and all of which shall constitute the same instrument.

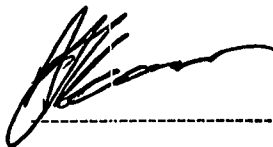
IN WITNESS whereof and with effect from **29 November 2007** the inventor, and **ORIGIN PRODUCT DESIGN LIMITED** and **GLAXO GROUP LIMITED** by virtue of Powers of Attorney granted to its duly authorised officers, have hereunto set their respective hands.

(1) **SIGNED by RALPH GEORGE LAMBLE:**



Date: 26/11/08

(2) SIGNED by ORIGIN PRODUCT DESIGN LIMITED:



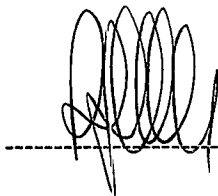
Date: 28-11-08

Authorised Official

Name ALLEN PEARSON

Capacity DIRECTOR

(3) SIGNED by GLAXO GROUP LIMITED:



- 8 DEC 2008

Date: _____

Authorised Official

Name

Capacity

ASSIGNMENT

WHEREAS I, **ALLEN JOHN PEARSON**, of **ORIGIN PRODUCT DESIGN LIMITED**, Unit 1, Broughton Craft Centre, Causeway Road, Broughton, Huntingdon, Cambridgeshire PE28 3AS, United Kingdom (hereinafter called "the inventor") have invented or discovered subject matter concerning "**A DISPENSING DEVICE**" (hereinafter called "the invention") for which UK patent application Nos. 0723418.0 and 0809770.1 have been respectively filed on 29 November 2007 and 29 May 2008 and for which the following applications are to be, or have been, filed claiming priority from the aforesaid UK patent applications:

- an International patent application (serial number not yet assigned) designating *inter alia* the United States of America,
- an Argentine patent application (serial number not yet assigned), and
- a Taiwan patent application (serial number not yet assigned),

all of these aforesaid applications hereinafter collectively called "the applications";

WHEREAS the whole right, title and interest of the inventor in and to the invention and the applications belongs to **ORIGIN PRODUCT DESIGN LIMITED** by virtue of a contract of employment and operation of United Kingdom law;

WHEPEAS **ORIGIN PRODUCT DESIGN LIMITED** acknowledges its agreement to the filing of the applications;

WHEREAS WE, **GLAXO GROUP LIMITED**, a company incorporated in England and Wales whose registered address is Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, England, are desirous of acquiring from **ORIGIN PRODUCT DESIGN LIMITED** its whole right, title and interest in and to the invention and the applications, including in respect of the United States of America; and

NOW THEREFORE, to all whom it may concern be it known that I the inventor hereby confirm the ownership by **ORIGIN PRODUCT DESIGN LIMITED** of my whole right, title and interest in and to the invention and the applications and if, under the law of the United States of America I the inventor have any ownership right, title and interest in and to the invention and the applications (which I do not believe to be the case and claim no ownership right, title or interest in and to the invention and the applications), I the inventor nevertheless hereby assign and transfer such ownership

right, title and interest in and to the invention and the applications to **ORIGIN PRODUCT DESIGN LIMITED**.

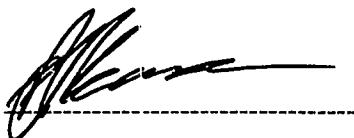
ORIGIN PRODUCT DESIGN LIMITED hereby assigns and transfers to **GLAXO GROUP LIMITED** its whole right, title and interest in and to the invention and the applications, including without limitation in and throughout the United States of America, and in and to any priority rights in respect of the invention and the applications, and in and to any counterpart applications derived therefrom, including any divisional application, continuation or continuation-in-part application, and in and to any extension or re-issue, and in and to any patent in the world arising therefrom, including in the United States of America.

ORIGIN PRODUCT DESIGN LIMITED and I the inventor for myself and my executors and legal representatives hereby acknowledge that these assignments are made following receipt of good consideration the sufficiency of which is confirmed, and agree 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 the applications hereby assigned and transferred in respect of *inter alia* the United States of America.

This Assignment may be executed in one or more counterparts, each of which shall be deemed an original and all of which shall constitute the same instrument.

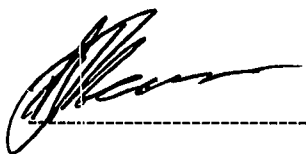
IN WITNESS whereof and with effect from **29 November 2007** the inventor, and **ORIGIN PRODUCT DESIGN LIMITED** and **GLAXO GROUP LIMITED** by virtue of Powers of Attorney granted to its duly authorised officers, have hereunto set their respective hands.

(1) **SIGNED by ALLEN JOHN PEARSON:**



Date: 25-11-08

(2) SIGNED by ORIGIN PRODUCT DESIGN LIMITED:



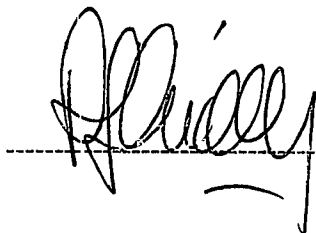
Date: 25-11-08

Authorised Official

Name ALLEN PEARSON

Capacity DIRECTOR

(3) SIGNED by GLAXO GROUP LIMITED:



Date: 27 NOV 2008

Authorised Official

Name

Capacity

ASSIGNMENT

WHEREAS I/WE, **Paul Kenneth RAND of Ware, Hertfordshire, GB** (hereinafter called "the inventor(s)") have invented or discovered "**A Dispensing Device**" (hereinafter called "the invention") for which an application for Letters Patent in the *United Kingdom* was filed on **29-Nov-2007** under application number **0723418.0**, and **29-May-2008** under application number **0809770.1**, and for which a PCT international application is now being filed designating the United States of America. I/We hereby authorize and request that the filing date and PCT International application number, when known, be inserted here in parentheses;

(PCT Application No **PCT/GB2008/003954** , filed **27 NOVEMBER 2008**)

WHEREAS the invention, being made in the course of my employment, belongs to my/our employer at that time, namely **GLAXOSMITHKLINE SERVICES UNLIMITED** a company incorporated in England whose registered address is 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, England, and

WHEREAS **GLAXOSMITHKLINE SERVICES UNLIMITED** has authorised and requested our making the application, and

WHEREAS **GLAXOSMITHKLINE RESEARCH AND DEVELOPMENT LIMITED**, a company incorporated in England whose registered address is 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, England, is desirous of acquiring from **GLAXOSMITHKLINE SERVICES UNLIMITED** the whole right, title and interest in and to the invention and in and to the application, 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 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 inventor(s), hereby confirm the ownership by **GLAXOSMITHKLINE SERVICES UNLIMITED** 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 the United Kingdom), 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

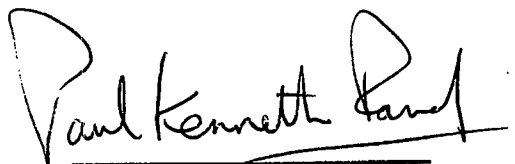
GLAXOSMITHKLINE SERVICES UNLIMITED. GLAXOSMITHKLINE SERVICES UNLIMITED in turn hereby assigns and transfers to **GLAXOSMITHKLINE RESEARCH AND DEVELOPMENT** its whole right, title and interest in and to the invention and in and to the application.

GLAXOSMITHKLINE RESEARCH AND DEVELOPMENT LIMITED 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 SERVICES UNLIMITED** and **GLAXOSMITHKLINE RESEARCH AND DEVELOPMENT LIMITED** 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 SERVICES UNLIMITED and **GLAXOSMITHKLINE RESEARCH AND DEVELOPMENT LIMITED** hereby, 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.

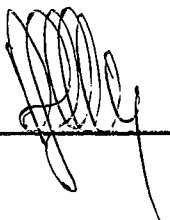
IN WITNESS whereof and with effect from the **29-Nov-2007**, the inventor(s) and **Peter John GIDDINGS** as Attorney of **GLAXOSMITHKLINE RESEARCH AND DEVELOPMENT** and **GLAXOSMITHKLINE SERVICES UNLIMITED** by virtue of a Powers of Attorney granted by **GLAXOSMITHKLINE RESEARCH AND DEVELOPMENT** and **GLAXOSMITHKLINE SERVICES UNLIMITED** have hereunto set their respective hands.

SIGNED by Paul Kenneth RAND:



Date: 12th Jan 2009

SIGNED by Peter John GIDDINGS as the Attorney of **GLAXOSMITHKLINE RESEARCH AND DEVELOPMENT** and **GLAXOSMITHKLINE SERVICES UNLIMITED**



Date: 25 FEB 2009

**DISPOSITIVO PARA SUMINISTRAR UNA SUSTANCIA QUE TIENE UN
MECANISMO ACCIONADOR QUE INCLUYE DOS COMPONENTES, UNO DE
LOS CUALES PIVOTA SOBRE EL OTRO COMPONENTE CUANDO EL OTRO
COMPONENTE SE MUEVE PARA PRODUCIR DE ESE MODO EL
SUMINISTRO DE LA SUSTANCIA**

RESUMEN-OBJETO Y FINALIDAD DE LA INVENCION

Un dispositivo 1405;2405;3405;4405;5405 para administrar una sustancia con una salida de suministro 1411;2411;3411 desde la cual se suministra la sustancia, un elemento de suministro 1408;2408;3408;4408;5408 montado para moverse en dirección de suministro U desde una primer posición a una segunda posición, dicho movimiento, durante su funcionamiento, hace que la sustancia sea suministrada desde la salida de suministro, y un mecanismo accionador 1415;2415;3415;4415;5415 para mover el elemento de suministro desde la primer posición a la segunda posición. El mecanismo accionador posee un primer componente 1420;2420;3420;4420;5420 montado para moverse en una dirección predeterminada y un segundo componente 1425;2425;3425;4425;5425 montado en forma de pivote sobre el primer componente para moverse como pivote en un sentido de pivote predeterminado A. El mecanismo accionador está adaptado de modo que el movimiento del primer componente en la dirección predeterminada resulta en el segundo componente moviéndose con el mismo y pivoteando en sentido de pivote predeterminado y dicho movimiento de pivote del segundo componente en el sentido de pivote predeterminado resulta en el elemento de suministro que se mueve desde la primer posición hacia la segunda posición.

**DISPOSITIVO PARA SUMINISTRAR UNA SUSTANCIA QUE TIENE UN
MECANISMO ACCIONADOR QUE INCLUYE DOS COMPONENTES, UNO DE
LOS CUALES PIVOTA SOBRE EL OTRO COMPONENTE CUANDO EL OTRO
COMPONENTE SE MUEVE PARA PRODUCIR DE ESE MODO EL
SUMINISTRO DE LA SUSTANCIA**

Solicitudes Relacionadas

La presente invención reclama la prioridad de las Solicitudes de Patente del Reino Unido Nos. 0723418.0 y 0809770.1, respectivamente, presentadas el 29 de noviembre de 2007 y el 29 de mayo de 2008, respectivamente, cuyo contenido se incorpora aquí como referencia en su totalidad.

Campo de la Invención

La presente invención se relaciona con un dispositivo suministrador para administrar una sustancia, por ejemplo un fluido (por ejemplo, un líquido) por ejemplo un dispositivo suministrador intra-nasal, y particularmente, pero no exclusivamente, se relaciona con un dispositivo suministrador para administrar una sustancia farmacéutica. La invención también se relaciona con un accionador para un dispositivo suministrador, y un mecanismo accionador.

Antecedentes de la Invención

Como antecedente de técnicas previas debe mencionarse a la solicitud de patente francesa 2912826 (Valois S.A.). La misma se describe con referencia a las Figuras 6a y 6b un dispositivo atomizador de un producto fluido que comprende un alojamiento, un recipiente de fluido montado en el alojamiento, y una palanca y una varilla angular independientemente giradas en puntos de pivote fijos sobre el alojamiento. Durante el funcionamiento, la palanca es presionada hacia el interior para que entre en contacto con un primer brazo de la varilla



SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES
EXTRACTO PARA PUBLICACIÓN
SOLICITUD DE PATENTE DE INVENCION PCT

(21) N° de solicitud: 10-075.824		(51) Int Cl: B05B 11/00
(22) Fecha de solicitud: 26-06-10		(71) Solicitante(s): GLAXO GROUP LIMITED
(30) Prioridad	(31) No. Prioridad 0723418.0 0809770.1	(32) Fecha 29-11-07 29-05-08
		(33) Pais GB GB
		(72) Inventor(es): LAMBLE, Ralph, George; PEARSON, Allan, John y RAND, Paul, Kenneth.
		(74) Apoderado: ALICIA LLORED A RICAURTE
(85)	Fecha límite inicio fase nacional: 29-06-10	(87) Publicación internacional
(86)	Datos relativos a la presentación de la solicitud PCT	Fecha: 04-06-09
	Fecha de presentación de la solicitud: 27-11-08	N° publicación: WO 2009/068877 A1
	No. de solicitud: PCT/GB2008/003954	
(54) Título: DISPOSITIVO PARA SUMINISTRAR UNA SUSTANCIA QUE TIENE UN MECANISMO ACCIONADOR QUE INCLUYE DOS COMPONENTES, UNO DE LOS CUALES PIVOTA SOBRE EL OTRO COMPONENTE CUANDO EL OTRO COMPONENTE SE MUEVE PARA PRODUCIR DE ESE MODO EL SUMINISTRO DE LA SUSTANCIA		

Resumen - Reivindicación(es):

Reivindicación número 1.-

Un dispositivo para administrar una sustancia que comprende:

Una salida de suministro desde la cual se suministra la sustancia.

Un elemento de suministro montado para moverse en una dirección de suministro desde una primera posición a una segunda posición, dicho movimiento, cuando se encuentra en uso, hace que la sustancia sea suministrada desde la salida de suministro, y

Un mecanismo accionador para mover el elemento de suministro desde la primera posición a la segunda posición, dicho mecanismo accionador comprende:

Un primer componente montado para moverse en una dirección predeterminada, y

Un segundo componente montado en forma de pivote sobre el primer componente para moverse como pivote en un sentido de pivote predeterminado.

en el cual el mecanismo accionador está adaptado de modo tal que:

el movimiento del primer componente en la dirección predeterminada resulta en el segundo componente moviéndose con el mismo y moviéndose como pivote en el sentido de pivote predeterminado, y

dicho movimiento de pivote del segundo componente en el sentido predeterminado de pivote resulta en el elemento de suministro moviéndose desde la primera posición a la segunda posición.



Industria y Comercio

SUPERINTENDENCIA

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES

TARJETA ARCHIVO PROPIETARIOS

PATENTE DE INVENCION ____ PCT X MODELO DE UTILIDAD ____ DISEÑO INDUSTRIAL ____

(21) N° de solicitud: **10-075.924**

(22) Fecha de solicitud: 23-06-10

(51) Clasificación Internacional: B05B 11/00

(71) Solicitante(s): **GLAXO GROUP LIMITED**

(72) Inventor(es): LAMBLE, Ralph, George; PEARSON, Allen, John y FAND, Paul, Kenneth.

(74) Apoderado: **ALICIA LLOREDA RICAURTE**

(30) Prioridad	(31) No. Prioridad	(32) Fecha	(33) País
	0723418.0	29-11-07	GB
	0809770.1	29-05-08	GB

(85) Fecha límite inicio fase nacional: 29-06-10

(87) Publicación internacional

(86) Datos relativos a la presentación de la solicitud PCT

Fecha: **04-06-09**

Fecha de presentación de la solicitud: 27-11-08

N° publicación: **WO 2009/068877 A1**

No. de solicitud: **PCT/GB2008/003954**

(54) Título:

DISPOSITIVO PARA SUMINISTRAR UNA SUSTANCIA QUE TIENE UN MECANISMO ACCIONADOR QUE INCLUYE DOS COMPONENTES, UNO DE LOS CUALES PIVOTA SOBRE EL OTRO COMPONENTE CUANDO EL OTRO COMPONENTE SE MUEVE PARA PRODUCIR DE ESE MODO EL SUMINISTRO DE LA SUSTANCIA

Industria y Comercio

SUPERINTENDENCIA

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES

TARJETA ARCHIVO TEMÁTICO

PATENTE DE INVENCION ☐ PCT ☒ MODELO DE UTILIDAD ☐ DISEÑO INDUSTRIAL ☐

(21) N° de solicitud: **10-075.824** (22) Fecha de solicitud: 20-06-10

(51) Clasificación Internacional: B05B 11/00

(71) Solicitante(s): **GLAXO GROUP LIMITED**

(72) Inventor(es): LAMBLE, Ralph George; PEARSON, Allen, John y FAND, Paul, Kenneth.

(74) Apoderado: **ALICIA LLOREDA RICAURTE**

(30) Prioridad	(31) No. Prioridad	(32) Fecha	(33) País
	0723418.0	29-11-07	GB
	0809770.1	29-05-08	GB

(85) Fecha límite inicio fase nacional: 29-06-10

(86) Datos relativos a la presentación de la solici. PCT
Fecha de presentación de la solicitud: 27-11-08
No. de solicitud: **PCT/GB2008/003954**

(87) Publicación Internacional:

Fecha: **04-06-09**

No. Publicación: **WO 2009/068977 A1**

FIGURA CARACTERISTICA

6 x 6 cm

(54) Título:

DISPOSITIVO PARA SUMINISTRAR UNA SUSTANCIA QUE TIENE UN MECANISMO ACCIONADOR QUE INCLUYE DOS COMPONENTES, UNO DE LOS CUALES PIVOTA SOBRE EL OTRO COMPONENTE CUANDO EL OTRO COMPONENTE SE MUEVE PARA PRODUCIR DE ESE MODO EL SUMINISTRO DE LA SUSTANCIA

(57) Resumen:

Reivindicación número 1.-

Un dispositivo para administrar una sustancia que comprende:

Una salida de suministro desde la cual se suministra la sustancia,

Un elemento de suministro montado para moverse en una dirección de suministro desde una primera posición a una segunda posición, dicho movimiento, cuando se encuentra en uso, hace que la sustancia sea suministrada desde la salida de suministro, y

Un mecanismo accionador para mover el elemento de suministro desde la primera posición a la segunda posición, dicho mecanismo accionador comprende:

Un primer componente montado para moverse en una dirección predeterminada, y

Un segundo componente montado en forma de pivote sobre el primer componente para moverse como pivote en un sentido de pivote predeterminado,

en el cual el mecanismo accionador está adaptado de modo tal que:

el movimiento del primer componente en la dirección predeterminada resulta en el segundo componente moviéndose con el mismo y moviéndose como pivote en el sentido de pivote predeterminado, y

dicho movimiento de pivote del segundo componente en el sentido predeterminado de pivote resulta en el elemento de suministro moviéndose desde la primera posición a la segunda posición.

2020
Bogotá D.C.,

Doctor(a)
LLOREDA RICAURTE ALICIA
Apoderado(a) y/o Representante de
GLAXO GROUP LIMITED

REFERENCIA	Radicación No.	10 75824
	Solicitud internacional	PCT/GE2008/003954
	Fecha inicio fase nacional	29/06/2010
	Trámite	11
	Evento	378
	Actuación	416
	Oficio No.	12911
	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

28 ABR. 2011

Dado en Bogotá DC,



JOSE LUIS SALAZAR LOPEZ
Director de Nuevas Creaciones (C)

jfernand