

Señor

SUPERINTENDENTE DE INDUSTRIA Y COMERCIO

DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

E. _____ S. _____ D. _____

Re: P1.-GLAXO GROUP LIMITED.-Solicitud de Patente de Invención en Fase Nacional PCT para " **ABASTECEDOR DE FLUIDOS CON UN MIEMBRO DE PISTÓN MONTADO PARA MOVERSE RECÍPROCAMENTE EN UNA CÁMARA DE DOSIFICACIÓN PARA BOMBEAR FLUIDOS DESDE LA MISMA**".-Clase **B05B 11/00**.- Expediente número **08-124.781.-**

1. Me refiero al auto dictado por ese Despacho notificado por fijación en lista el 23 de Enero de 2009.

2. Dando cumplimiento al mencionado requerimiento, 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 2009-02-02-066, legalizada hasta por el Ministerio de Relaciones Exteriores bajo el número 966506, de 3 de Febrero de 2009.

3. Por otra parte, me permito manifestar a este Despacho que es deseo del solicitante modificar el título de la patente que nos ocupa, con el fin de que éste permita identificar más claramente el objeto de la misma, y atienda la solicitud hecha por este Despacho en el requerimiento anteriormente mencionado. El nuevo título es:

"ABASTECEDOR DE FLUIDOS CON UN MIEMBRO DE PISTÓN MONTADO PARA MOVERSE RECÍPROCAMENTE EN UNA CÁMARA DE DOSIFICACIÓN PARA BOMBEAR FLUIDOS DESDE LA MISMA"

4. En vista de todo lo anterior, anexo me permito presentar:

- (a) Nuevas páginas 0 y 1, correspondientes al resumen y a la primera página de la descripción, que reemplazan las originalmente presentadas ante este Despacho, y en las cuales se ha modificado el título de la patente; y
- (b) Nuevos extractos en sus dos formas al igual que la tarjeta de propietario, que reemplazan los originalmente presentados, y los cuales incluyen el nuevo título de la patente.

5. 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. 2009-02-02-066
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 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 James Kerr Milligan
3. actuando como Notario Público
4. lleva el sello/estampilla de dicho Notario Publico

Certificado

5. en Londres
6. el 07 de enero de 2009
7. por el Secretario de Estado Principal de Su Majestad para Asuntos Exteriores y del Commonwealth
8. Número: **I026298**
9. Sello/Estampilla: Sello de la Oficina de Asuntos Exteriores y del Commonwealth
10. Firma: (ilegible) J. Cooper
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
RES. 2177/89 MINJUSTICIA
NITA ESCOBAR DETAMAYO

MINISTERIO DE
RELACIONES EXTERIORES

NO SE ASUME
RESPONSABILIDAD
DEL TEXTO

2009 FEB -3 P 12:49

966506

Jefe ^{UCA} DE LEGALIZACIONES
BOGOTÁ D.C.

^{Anita Escobar}
CUYA FIRMA APARECE EN EL
DOCUMENTO DESEMPEÑA
LAS FUNCIONES INDICADAS.

MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES
RECIBO LEGALIZACION ^{2/2}
No. 923124022356

TRASPASO

POR CUANTO yo, Richard David Lintern, de ORIGIN PRODUCT DESIGN LIMITED, Unit 1, Brought Craft Center, Causeway Road, Brought, Huntingdon, Cambridgeshire PE28 3AS, Reino Unido (en adelante llamado "el inventor") he inventado o descubierto materia objeto relacionada con un "**ABASTECEDOR DE FLUIDOS**" (en adelante llamado "la invención") para la cual se radicó la solicitud de patente del Reino Unido No. 0 610 666.0 se radicó el 30 de mayo de 2006 y para la cual una solicitud de patente internacional se radicará reivindicando prioridad de la solicitud de patente del Reino Unido y designando *inter alia* a los Estados Unidos de América (todas estas solicitudes anteriormente mencionadas 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 la ley del Reino Unido;

POR CUANTO ORIGIN PRODUCT DESIGN LIMITED reconoce su acuerdo a la radicación de las solicitudes;

POR CUANTO NOSOTROS, GLAXO GROUP LIMITED, una sociedad constituida en Inglaterra y Gales cuya dirección registrada es Great Wellcome House, Berkeley Avenue, Greeford, 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 concierna 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 la ley de los Estados Unidos de América yo el inventor tengo 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 en y de la invención y las solicitudes), yo el inventor sin embargo por el presente cedo 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 cede 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 todo derecho de prioridad respecto de la invención y las solicitudes, y en y de cualquier solicitudes de contraparte que se deriven de ella, incluyendo cualquier solicitud divisional, continuación o continuación en parte, y en y de cualquier extensión o reexpedición, 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 ejecutores y representantes legales por el presente reconozco que estos traspasos se hacen siguiendo el recibo de buena contraprestación la suficiencia de lo cual se confirma y acuerda proporcionar información y ejecutar y entregar cualquiera y todos los instrumentos escritos, y todos los actos, solicitudes, papeles, affidávits, traspasos y otros documentos adicionales que sean posibles y necesarios o deseables para asegurar y traspasar en GLAXO GROUP LIMITED, sus sucesores y cesionarios, todo el derecho, título e interés en y de la invención y

159

las solicitudes por el presente traspasados y transferidos respecto de *inter alia* los Estados Unidos de América.

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, y con vigencia desde el 30 de mayo de 2006, 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 Richard David Lintern:

(firma: ilegible)

Fecha: 30/05/07

(2) FIRMADO por ORIGIN PRODUCT DESIGN LIMITED.:

(firma: ilegible)

Fecha: 30/05/07

Funcionario Autorizado

Nombre (ilegible)

Cargo Director

(3) FIRMADO por GLAXO GROUP LIMITED.:

(firma: ilegible)

Fecha: 28 AUG 2007

Funcionario Autorizado

Nombre Peter John GIDDINGS

Cargo Abogado y Funcionario Autorizado

TRASPASO

POR CUANTO yo, Allen John Pearson, de ORIGIN PRODUCT DESIGN LIMITED, Unit 1, Brought Craft Center, Causeway Road, Brought, Huntingdon, Cambridgeshire PE28 3AS, Reino Unido (en adelante llamado "el inventor") he inventado o descubierto materia objeto relacionada con un **"ABASTECEDOR DE FLUIDOS"** (en adelante llamado "la invención") para la cual se radicó la solicitud de patente del Reino Unido No. 0 610 666.0 se radicó el 30 de mayo de 2006 y para la cual una solicitud de patente internacional se radicará reivindicando prioridad de la solicitud de patente del Reino Unido y designando *inter alia* a los Estados Unidos de América (todas estas solicitudes anteriormente mencionadas 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 la ley del Reino Unido;

POR CUANTO ORIGIN PRODUCT DESIGN LIMITED reconoce su acuerdo a la radicación de las solicitudes;

POR CUANTO NOSOTROS, GLAXO GROUP LIMITED, una sociedad constituida en Inglaterra y Gales cuya dirección registrada es Great Wellcome House, Berkeley Avenue, Greeford, 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 concierna 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 la ley de los Estados Unidos de América yo el inventor tengo 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 en y de la invención y las solicitudes), yo el inventor sin embargo por el presente cedo 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 cede 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 todo derecho de prioridad respecto de la invención y las solicitudes, y en y de cualquier solicitudes de contraparte que se deriven de ella, incluyendo cualquier solicitud divisional, continuación o continuación en parte, y en y de cualquier extensión o reexpedición, 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 ejecutores y representantes legales por el presente reconozco que estos traspasos se hacen siguiendo el recibo de buena contraprestación la suficiencia de lo cual se confirma y acuerda proporcionar información y ejecutar y entregar cualquiera y todos los instrumentos escritos, y todos los actos, solicitudes, papeles, affidávits, traspasos y otros documentos adicionales que sean posibles y necesarios o deseables para asegurar y traspasar 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 traspasados y transferidos respecto de *inter alia* los Estados Unidos de América.

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, y con vigencia desde el 30 de mayo de 2006, 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: 30/05/07

(2) FIRMADO por ORIGIN PRODUCT DESIGN LIMITED.:

(firma: ilegible)

Fecha: 30/05/07

Funcionario Autorizado

Nombre (ilegible)

Cargo Director

(3) FIRMADO por GLAXO GROUP LIMITED.:

(firma: ilegible)

Fecha: 28 AUG 2007

Funcionario Autorizado

Nombre Peter John GIDDINGS

Cargo Abogado y Funcionario Autorizado

TRASPASO

POR CUANTO yo, Paul Kenneth RAND un ciudadano británico de Ware Hertfordshire, Gran Bretaña (en adelante llamado "el inventor") he inventado o descubierto un **"ABASTECEDOR DE FLUIDOS"** (en adelante llamado "la invención") para la cual se radicó una solicitud de patente en el Reino Unido el 30 de mayo de 2006 bajo el número de solicitud 0610666.0 y para la cual una solicitud internacional del PCT se radicará designando a los Estados Unidos de América. Yo/Nosotros por el presente autorizamos y solicitamos que la fecha de radicación y el número de solicitud internacional PCT, cuando se conozcan, sean insertados aquí en paréntesis;

(Solicitud del PCT No. *PCT/EP2007/055273* radicada el 30 de mayo de 2007)

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 dirección registrada 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 dirección registrada 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 cuya dirección registrada 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 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 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

195

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 solicitudes 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 30 de mayo de 2006, el inventor(es) 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.

796

FIRMADO por Paul Kenneth RAND: (firma: ilegible)

Fecha: 21 de noviembre de 2008

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

(firma: ilegible)

Fecha: 26 NOV 2008

Traducido según mi mejor saber y entender, este día 2 de febrero de 2009,
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
NITA 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,

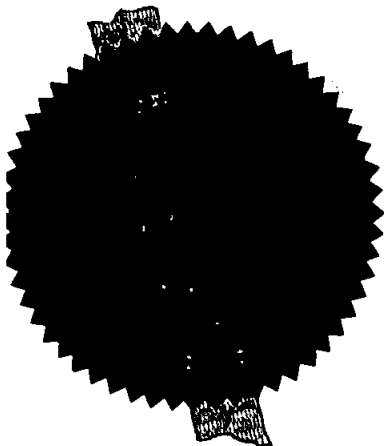
CERTIFICO

QUE el documento adjunto es copia fiel y exacta de un documento original de que muestra ser copia habiendo yo, el Notario, cotejado dicha fotocopia con el referido documento original 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, siete de enero del año dos mil nueve.



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

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

Has been signed by **James Kerr Milligan**
a été signé par

Acting in the capacity of **Notary Public**
agissant en qualité de

Bears the seal/stamp of **The Said Notary Public**
est revêtu du sceau/timbre de

at London/à Londres
Certified/Attesté
6. the/le 07 January 2009

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.

Number/sous No **I026298**

Stamp:
timbre:

10. Signature:

J. COOPER



Jk

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

.. this document is to be used in a country which is not party to the Hague Convention of 5 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 contents of the document are correct or that the Foreign & Commonwealth Office approves of the contents.

ASSIGNMENT

WHEREAS I, **Richard David Lintern**, 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 "**FLUID DISPENSER**" (hereinafter called "the invention") for which UK patent application No. 0 610 666.0 was filed on 30 May 2006 and for which an International patent application is to be filed claiming priority from the aforesaid UK patent application and designating *inter alia* the United States of America (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 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**.

199

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.

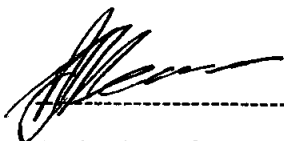
IN WITNESS whereof and with effect from **30 May 2006** the inventor, and **ORIGIN PRODUCT DESIGN LIMITED** and **GLAXO GROUP LIMITED** by virtue of Powers of Attorney granted to its duly authorised officers, have hereunto set their respective hands.

(1) **SIGNED by Richard David Lintern:**



Date: 30/05/07

(2) SIGNED by ORIGIN PRODUCT DESIGN LIMITED:



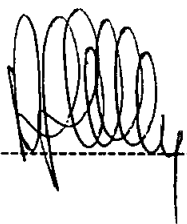
Date: 30-5-07

Authorised Official

Name ALLEN PEARSON

Capacity DIRECTOR

(3) SIGNED by GLAXO GROUP LIMITED:



28 AUG 2007
Date: -----

Authorised Official

Name Peter John GIDDINGS

Capacity Attorney and Authorised Official

204

ASSIGNMENT

WHEREAS I/WE, **Paul Kenneth RAND** a British citizen, of **Ware, Hertfordshire, GB** (hereinafter called "the inventor(s)") have invented or discovered "**FLUID DISPENSER**" (hereinafter called "the invention") for which applications for Letters Patent were filed in the United Kingdom on *30 May 2006* under application number *0610666.0*, 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/EP2007/055273* filed *30 May 2007*)

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.

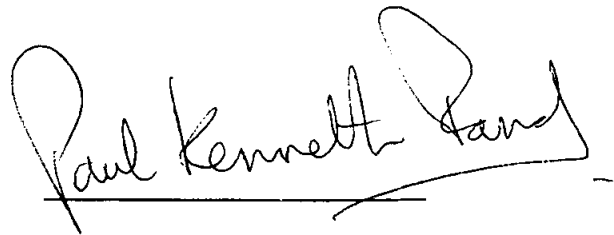
GLAXOSMITHKLINE RESEARCH AND DEVELOPMENT LIMITED in turn hereby assigns and transfers to **GLAXO GROUP LIMITED** its whole right, title and interest in all countries, including the United States of America, its territories and possessions in and to the invention and in and to the application including 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.

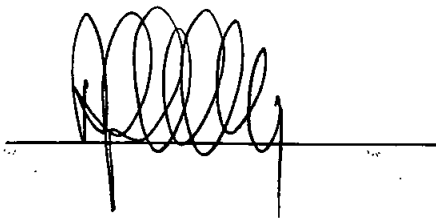
IN WITNESS whereof and with effect from the 30 May 2006, the inventor(s) and **Peter John GIDDINGS** as Attorney of **GLAXOSMITHKLINE RESEARCH AND DEVELOPMENT** and **GLAXOSMITHKLINE SERVICES UNLIMITED** by virtue of a Powers of Attorney granted by **GLAXOSMITHKLINE RESEARCH AND DEVELOPMENT** and **GLAXOSMITHKLINE SERVICES UNLIMITED** have hereunto set their respective hands.

SIGNED by Paul Kenneth RAND:



Date: 21st Nov 2008

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



Date: 26 NOV 2008

208



Industria y Comercio

**SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIVISION DE NUEVAS CREACIONES
TARJETA ARCHIVO TEMATICO**

PERINTENDENCIA

PATENTE DE INVENCION

PCT ☒

MODELO DE UTILIDAD

DISEÑO INDUSTRIAL

No. de solicitud: **08-127.781**

(22) Fecha de solicitud: 24/11/08

Clasificación Internacional : B05B 11/00

Solicitante(s) **GLAXO GROUP LIMITED**

Inventor(es) LINTERN, Richard, David; PEARSON, Allen, John y RAND, Paul, Kenneth.

Apoderado: **ALICIA LLOREDA RICAURTE**

Prioridad

(31)

No. Prioridad

0610666.0

(32)

Fecha

30/05/06

(33)

País

GB

Fecha límite inicio fase nacional: 30/12/08

Datos relativos a la presentación de la solíc. PCT

Fecha de presentación de la solicitud: **30/05/07**

No. De solicitud **PCT/EP2007/055273**

(87) Publicación internacional:

Fecha: **06/12/07**

No. Publicación : **WO 2007/138084 A3**

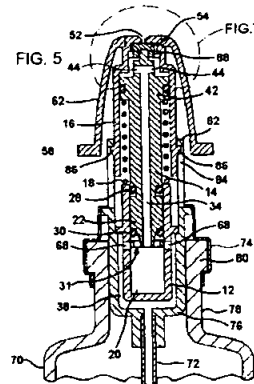
Título: "ABASTECEDOR DE FLUIDOS CON UN MIEMBRO DE PISTÓN MONTADO PARA MOVERSE RECÍPROCAMENTE EN UNA CÁMARA DE DOSIFICACIÓN PARA BOMBLEAR FLUIDOS DESDE LA MISMA "

Resumen:

indicación número 1:

... el sello se puede mover de un estado cerrado normal, en la cual el sello evita la comunicación de fluidos entre el conducto de fluido y la salida de fluido, a un estado abierto, en el cual el sello proporciona la comunicación de fluidos entre el conducto de fluido y la salida de fluido; y

el abastecedor está adaptado de modo que el movimiento del primer extremo del miembro de pistón en la primera forma, origina que el fluido en el conducto de fluido sea presurizado hasta un grado suficiente para mover el sello desde su estado cerrado normal a su estado abierto, permitiendo de esta forma que el fluido sea bombeado a través de la salida de fluido.





Industria y Comercio

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

TARJETA ARCHIVO PROPIETARIOS

SUPERINTENDENCIA

PATENTE DE INVENCION

PCT ☒

MODELO DE UTILIDAD

DISEÑO INDUSTRIAL

(21) N° de solicitud: **08-124.781**

(22) Fecha de solicitud: 24/11/08

(51) Clasificación Internacional: B05B 11/00

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

(72) Inventor(es) LINTERN, Richard, David; PEARSON, Allen, John y RAND, Paul, Kenneth.

(74) Apoderado: ALICIA LLOREDA RICAURTE

(30) Prioridad

(31)

No. Prioridad

(32)

Fecha

(33)

País

0610666.0

30/05/06

GB

(85) Fecha limite inicio fase nacional: 30/12/08

(87)

Publicación internacional

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

Fecha: **06/12/07**

Fecha de presentación de la solicitud: **30/05/07**

N° publicación: **WO 2007/138084 A3**

No. de solicitud **PCT/EP2007/055273**

(54) Titulo: **"ABASTECEDOR DE FLUIDOS CON UN MIEMBRO DE PISTÓN MONTADO PARA MOVERSE RECÍPROCAMENTE EN UNA CÁMARA DE DOSIFICACIÓN PARA BOMBLEAR FLUIDOS DESDE LA MISMA"**

**ABASTECEDOR DE FLUIDOS CON UN MIEMBRO DE PISTÓN
MONTADO PARA MOVERSE RECÍPROCAMENTE EN UNA CÁMARA
DE DOSIFICACIÓN PARA BOMBLEAR FLUIDOS DESDE LA MISMA**

5 RESUMEN-OBJETO Y FINALIDAD DE LA INVENCION

Un abastecedor de fluidos (10) comprende una cámara de dosificación (20), un miembro de pistón (14), una salida de fluido (52) a través del cual el fluido será abastecido, un
10 conducto de fluido (34, 46) para transportar el fluido desde la cámara de dosificación hacia la salida de fluidos, y un sello (50, 54) para sellar la salida de fluidos; en donde: el miembro de pistón tiene un primer extremo (22) que actúa como un pistón dentro de la cámara de dosificación para: a) bombear fluido
15 desde la cámara de dosificación a través del conducto de fluidos hacia la salida de fluidos cuando se mueve en una primera forma relativa a la cámara de dosificación, y b) llenar la cámara de dosificación con fluido procedente de un abastecimiento de fluidos cuando se mueve en una segunda
20 forma relativa a la cámara de dosificación; el miembro de pistón tiene un segundo extremo (42) colocado fuera de la cámara de dosificación y que forma al menos una parte del sello; el sello se puede mover desde un estado cerrado normal, en el cual el sello evita la comunicación de fluidos entre el conducto de
25 fluidos y la salida de fluidos, a un estado abierto, en el cual el