

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 07-136744- -00003-0000

Fecha: 2008-05-08 16:39:10 Dep. 2020 NUECREACION
Tra. 11 PATENTEIYII Eve. 379 FASENACIONALI
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 11

BOGOTA - COLOMBIA
OFICINA FUNDADA EN 1941
APARTADO AEREO 12304
TEL: 57-1-3264270 57-1-6069700
FAX: 57-1-3264271 57-1-6069701
CABLES: LLORED A
CALLE 72 No. 5-83 5º. PISO
www.lloredacamacho.com
jlcco@lloredacamacho.com

Señor

SUPERINTENDENTE DE INDUSTRIA Y COMERCIO

DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES

E. _____ S. _____ D. _____

Re: P1.-GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS S.A.-Solicitud de Patente de Invención Fase Nacional PCT para "COMPOSICIÓN INMUNOGÉNICA QUE COMPRENDE UN CONJUGADO DE SACÁRIDO DE HAEMOPHILUS INFLUENZAE TIPO B".-Clase A61K 39/095.-Expediente número 07-136.744.-

1. Me refiero al auto dictado por ese Despacho notificado por fijación en lista el 14 de Marzo de 2008.
2. Dando respuesta al mencionado requerimiento y estando dentro del término legal, atentamente me permito presentar a ese Despacho el documento que acredita el traspaso que los autores del invento de la referencia, hacen a favor de mí representado de sus derechos sobre el mismo, debidamente apostillado y junto con su Traducción Oficial No. 227/08 debidamente legalizada hasta por el Ministerio de Relaciones Exteriores bajo el número 743322 de 27 de Marzo de 2008.
3. Adicionalmente, también manifiesto a ese Despacho que debidamente autorizado por mi representado, el título para la presente invención se modificó, con el fin de identificar la materia de la cual trata la solicitud, como así lo ha requerido el señor Examinador, el cual es:

"COMPOSICIÓN INMUNOGÉNICA QUE COMPRENDE UN CONJUGADO DE SACÁRIDO DE HAEMOPHILUS INFLUENZAE TIPO B"

4. Anexo me permito presentar:

- (a) Nuevo extracto de la Solicitud en sus dos formas para su publicación y Tarjeta de Propietario, **que reemplazan los originalmente presentados**, en los cuales se ha realizado la modificación del título expuesta anteriormente; y
- (b) Nueva página del resumen-objeto y finalidad de la invención y página 1 de la descripción en las cuales se ha realizado la modificación anteriormente mencionada.

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

Señor Superintendente,



ALICIA LLOREDA RICAURTE

T.P. 53.215

TRADUCCIÓN OFICIAL No. 227/08 DE UN DOCUMENTO ESCRITO EN FRANCÉS, EL CUAL PARA SU IDENTIFICACIÓN SE SELLA CON EL SELLO DEL TRADUCTOR. ESTA ES UNA TRADUCCIÓN OFICIAL EFECTUADA EL DIA 25 DE MARZO 2008 POR JEAN-JACQUES TURPIN, C.E.: 193849 DE BOGOTÁ, TRADUCTOR E INTÉRPRETE OFICIAL SEGÚN RESOLUCIÓN No. 2680/91 DEL 19 DE DICIEMBRE DE 1991, EXPEDIDA POR EL MINISTERIO DE JUSTICIA DE COLOMBIA.

Autenticaciones que se hallan a continuación de un documento de cesión conferido en inglés y español por **Ralph Leon BIEMANS, Dominique BOUTRIAU, Carine CAPIAU, Philippe DENOEL, Pierre DUVIVIER y Jan POOLMAN**, quienes declaran ceder a la sociedad **GlaxoSmithKline Biologicals s.a.**, una compañía organizada bajo las leyes de **Bélgica**, domiciliada en **Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart, Bélgica**, todos sus derechos, título e intereses sobre su invención tal como describe en: **COMPOSICIÓN INMUNOGÉNICA** en lo que concierne a la República de Colombia.

Dado y firmado en Rixensart, el 8 de marzo de 2008 por Ralph Leon BIEMANS y Dominique BOUTRIAU, el 12 de marzo de 2008 por Carine CAPIAU, el 6 de marzo por Philippe DENOEL y Pierre DUVIVIER y el 3 de marzo de 2008 por Jan POOLMAN.

Legalización de la firma de Ralph Leon BIEMANS, Dominique BOUTRIAU, Carine CAPIAU, Philippe DENOEL, Pierre DUVIVIER y Jan POOLMAN. Firma ilegible del Notario.

Sello: Dominique Vinel, Notario en Rixensart (Genval).

APOSTILLA

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

1. - País: Bélgica

El presente documento público

2. - ha sido firmado por Vinel Dominique
3. - obrando en calidad de Notario
4. - con sello de Notario en Rixensart

CERTIFICADO

5. - En Bruselas
6. - El 13 de marzo 2008
7. - Por el Servicio público federal de Relaciones Exteriores, Comercio exterior y Cooperación para el Desarrollo
8. - Bajo el número **9805080313894595**
9. - Sello: Servicio público federal de Relaciones Exteriores, Comercio exterior y Cooperación para el Desarrollo
10. - Firma ilegible de Verfaillie Arnaud.

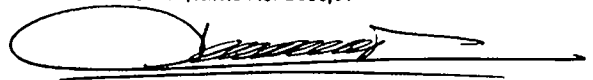
Es traducción fiel y completa de la cual se deja copia en los archivos de esta oficina para confrontación y a la cual me remito.

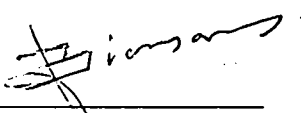
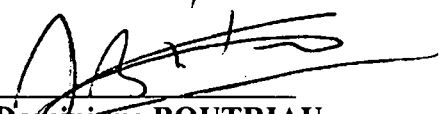
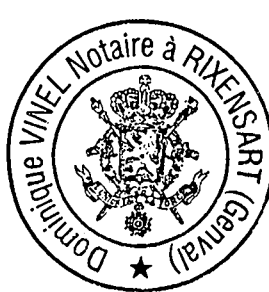
Traducción oficial No. 227/08.

Traductor: Jean-Jacques Turpin

Bogotá, D.C., 25 de marzo 2008.

Traducción Oficial No. **227/08**
JEAN - JACQUES H. TURPIN
Traductor e Interpreté Oficial
FRANCOIS - ESPANOL
Res. Minjusticia No. 2680/91



ASSIGNMENT	CESION
Ralph Leon BIEMANS Dominique BOUTRIAU Carine CAPIAU Philippe DENOEL Pierre DUVIVIER Jan POOLMAN By means of this document assign to GlaxoSmithKline Biologicals s.a. A company organized under the laws of Belgium Domiciled in rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart, Belgium (hereinafter referred to as the ASSIGNEE). All my (our) rights, title and interest in and to my (our) invention for a new and useful improvement entitled and as fully set forth and described in: Immunogenic Composition So far as the Republic of Colombia is concerned. Place and date: <i>Rixensart, 8 March 2008</i>  Ralph Leon BIEMANS Place and date: <i>Rixensart, 8 March 2008</i>  Dominique BOUTRIAU Place and date: <i>Rixensart, March 12, 2008</i>	Ralph Leon BIEMANS Dominique BOUTRIAU Carine CAPIAU Philippe DENOEL Pierre DUVIVIER Jan POOLMAN por medio de la present cedo (cedemos) a GlaxoSmithKline Biologicals s.a. una _____ sociedad _____ organizada baja las leyes de Bélgica domiciliada en Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart, Bélgica (de ahora en adelante el CESIONARIO), todos mis (nuestros) derechos, titulo e interes sobre mi (nuestra) invencion tal como describe en: COMPOSICION INMUNOGENICA En lo que concierne a la Republica de Colombia. Place and date: Rixensart, 8 de Marzo de 2008 Dominique VINEL, notary public at Rixensart, hereby certifies that this (these) is (are) the authentic signature(s) of <i>Ralph Leon Biemans and Dominique Bouttriau.</i>  

Capiau

Carine CAPIAU

Place and date: *Rixensart*
March 6, 2008

DENOEL

Philippe DENOEL

Place and date: *Rixensart*

Rixensart

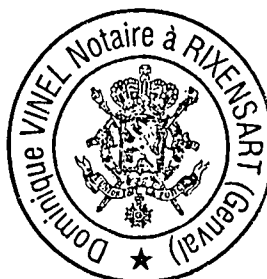
Pierre DUVIVIER *March 6, 2008*

Place and date: *Rixensart*
March 3, 2008

POOLMAN

Jan POOLMAN

Dominique VINEL,
notary public at Rixensart,
hereby certifies that this (these)
is (are) the authentic signature(s) of
Carine Capiau, Philippe
Denoel and Pierre Duvivier and
Jan Poolman.



Duvivier

APOSTILLE

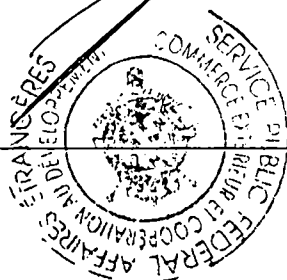
(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1. Pays: Belgique
2. Le présent acte public a été signé par: *Vinel, Dominique*
3. Agissant en qualité de: *Notaire*
4. Est revêtu du sceau / timbre de: *Notaire*
Rixensart

Attesté

5. A Bruxelles
6. Le: *13/03/2008*
7. Par le Service public fédéral Affaires étrangères, Commerce extérieur et Coopération
au Développement
8. Sous le n°: **9805080313894595**
9. Sceau/timbre:
10. Signature:

Verfaillie Arnaud



 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA		SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO DIVISION DE NUEVAS CREACIONES EXTRACTO PARA PUBLICACIÓN SOLICITUD DE PATENTE DE INVENCION PCT	
(21) N° de solicitud: 07-136.744		(51) Int Cl: A61K 39/095	
22) Fecha de solicitud: 27-12-07		(71) Solicitante(s) GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS S.A.	
(30) Prioridad (31) No. Prioridad 32) Fecha (33) Pais		(72) Inventor(es) BIEMANS, Ralph, Leon; BOUTRIAU, Dominique; CAPIAU, Carine; DENOEL, Philippe; DUVIVIER, Pierre y POOLMAN, Jan.	
0513069.5 0513071.1 27-06-05 GB		(74) Apoderado: ALICIA LLORED A RICAURTE	
0515556.9 28-07-05 GB			
0524204.5 28-11-05 GB			
0526040.1 0526041.9 21-12-05 GB			
(85) Fecha limite inicio fase nacional: 27-01-08		(87) Publicación internacional	
(86) Datos relativos a la presentación de la solicitud PCT		Fecha: 04-01-07	
Fecha de presentación de la solicitud: 23-06-06		N° publicación: WO2007/000322 A1	
No. de solicitud PCT/EP2006/006210			
(54) Titulo: COMPOSICIÓN INMUNOGÉNICA QUE COMPRENDE UN CONJUGADO DE SACÁRIDO DE HAEMOPHILUS INFLUENZAE TIPO B			

Resumen - Reivindicación(es):

Reivindicación número 1.-

Una composición inmunogénica, la cual comprende un conjugado de sacárido de Hib, y cuando menos dos conjugados de sacáridos bacterianos adicionales, en donde el conjugado de Hib está presente en una dosis de sacárido más baja que la dosis de sacárido promedio de todos los cuando menos dos conjugados de sacáridos bacterianos adicionales.



Industria y Comercio

SUPERINTENDENCIA

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

TARJETA ARCHIVO PROPIETARIOS

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

(21) N° de solicitud: **07-136.744**

(22) Fecha de solicitud: 27-12-07

(51) Clasificación Internacional : A61K 39/095

(71) Solicitante(s) GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS S.A.

(72) Inventor(es) BIEMANS, Ralph, Leon; BOUTRIAU, Dominique; CAPIAU, Carine; DENOEL, Philippe; DUVIVIER, Pierre y POOLMAN, Jan.

(74) Apoderado: ALICIA LLOREDA RICAURTE

(30) Prioridad	(31) No. Prioridad	32)	Fecha	(33) País
	0513069.5	0513071.1	27.06.05	GB
		0515556.9	28.07.05	GB
		0524204.5	28.11.05	GB
	0526040.1	0526041.9	21.12.05	GB

(85) Fecha limite inicio fase nacional: 27-01-08

(87) Publicación internacional

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

Fecha: **04-01-07**

Fecha de presentación de la solicitud: **23-06-06**

N° publicación: **WO2007/000322 A1**

No. de solicitud **PCT/EP2006/006210**

(54) Título: **COMPOSICIÓN INMUNOGÉNICA QUE COMPRENDE UN CONJUGADO DE SACÁRIDO DE HAEMOPHILUS INFLUENZAE TIPO B**



Industria y Comercio

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

TARJETA ARCHIVO TEMATICO

SUPERINTENDENCIA PATENTE DE INVENCION PCT X MODELO DE UTILIDAD DISEÑO INDUSTRIAL

(21) N° de solicitud: **07-136.744** (22) Fecha de solicitud: 27-12-07

(51) Clasificación Internacional: A61K 39/095

(71) Solicitante(s) GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS S.A.

(72) Inventor(es) BIEMANS, Ralph, Leon; BOUTRIAU, Dominique; CAPIAU, Carine; DENOEL, Philippe; DUVIVIER, Pierre y POOLMAN, Jan.

(74) Apoderado: ALICIA LLOREDA RICAURTE

(30) Prioridad	(31) No. Prioridad	(32) Fecha	(33) País
----------------	--------------------	------------	-----------

0513069.5	0513071.1	27.06.05	GB
------------------	------------------	-----------------	-----------

	0515556.9	28.07.05	GB
--	------------------	-----------------	-----------

	0524204.5	28.11.05	GB
--	------------------	-----------------	-----------

0526040.1	0526041.9	21.12.05	GB
------------------	------------------	-----------------	-----------

(85) Fecha límite inicio fase nacional: 27-01-08

(86) Datos relativos a la presentación de la solíc. PCT
Fecha de presentación de la solicitud: 23-06-06
No. de solicitud PCT/EP2006/006210

(87) Publicación internacional:

Fecha: 04-01-2007

No. Publicación: WO 2007/000322 A1

FIGURA CARACTERISTICA
6 x 6 cm

(54) Título: **COMPOSICIÓN INMUNOGENICA QUE COMPRENDE UN CONJUGADO DE SACÁRIDO DE HAEMOPHILUS INFLUENZAE TIPO B**

(57) Resumen:

Reivindicación número 1.-

Una composición inmunogénica, la cual comprende un conjugado de sacárido de Hib, y cuando menos dos conjugados de sacáridos bacterianos adicionales, en donde el conjugado de Hib está presente en una dosis de sacárido más baja que la dosis de sacárido promedio de todos los cuando menos dos conjugados de sacáridos bacterianos adicionales.

COMPOSICIÓN INMUNOGÉNICA QUE COMPRENDE UN CONJUGADO
DE SACÁRIDO DE HAEMOPHILUS INFLUENZAE TIPO B

RESUMEN, OBJETO Y FINALIDAD DE LA INVENCION

5

La presente solicitud da a conocer una composición
inmunogénica, la cual comprende un conjugado de sacárido de Hib y
cuando menos dos conjugados de sacáridos bacterianos adicionales,
en donde el conjugado de Hib está presente en una dosis de
10 sacárido más baja que la dosis de sacárido promedio de todos los
cuando menos dos conjugados de sacáridos bacterianos adicionales.

15

20

25

COMPOSICIÓN INMUÓGENICA QUE COMPRENDE UN CONJUGADO
DE SACÁRIDO DE HAEMOPHILUS INFLUENZAE TIPO B

La presente solicitud se refiere a composiciones inmunogénicas y a vacunas que comprenden un conjugado de sacárido Hib y cuando menos dos conjugados de sacárido bacterianos adicionales, a procesos para elaborar estas composiciones inmunogénicas y vacunas, a usos y métodos de inmunización utilizando la composición inmunogénica y la vacuna.

Se ha demostrado que los polisacáridos bacterianos son inmunógenos efectivos para utilizarse en vacunas, en particular cuando se conjugan con una proteína portadora. Hay vacunas conjugadas comerciales disponibles contra *Haemophilus influenzae* tipo b (Hibtiter® Wyeth-Lederle), polisacáridos neumocócicos (Prevnar® –Wyeth-Lederle) y polisacáridos meningocócicos (Meningitec® – Wyeth-Lederle and Menactra®- Sanofi).

También se han descrito composiciones inmunogénicas y vacunas que comprenden un conjugado de Hib y otros conjugados de sacáridos bacterianos. Por ejemplo, la Publicación Internacional Número WO 02/00249 da a conocer composiciones inmunogénicas que comprenden un conjugado de Hib PRP y otros conjugados de polisacáridos u oligosacáridos, en donde los conjugados de polisacáridos no son adsorbidos sobre el adyuvante, en particular las sales de aluminio. Los resultados del estudio clínico presentados utilizan las mismas dosis de todos los polisacáridos bacterianos.

Choo y colaboradores, en *Pediatr. Infect. Dis. J.* (2000) 19;

REPUBLICA DE COLOMBIA
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Folio 172

2020
Bogotá D.C.,

Doctor(a)
LLOREDA RICAURTE ALICIA
Apoderado(a) y/o Representante de
GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS S.A.

REFERENCIA	Radicación No.	7 136744
	Solicitud internacional	PCT/EP2006/006210
	Fecha inicio fase nacional	27/01/2008
	Trámite	11
	Evento	379
	Actuación	416
	Oficio No.	7396
	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
Dado en Bogotá DC,

22 DIC. 2008

ALIX CARMENZA CESPEDES DE VERGEL
Jefe de la división de Nuevas Creaciones

jfernand