

LLOREDA & CIA. S. A.

ABOGADOS

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 09-023296- -00003-0000

Fecha: 2009-06-09 16:05:17 Dep. 2020 NUECREACIONE
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 379 FASENACIONALI
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 9

Señor

SUPERINTENDENTE DE INDUSTRIA Y COMERCIO

DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES

E. S. D.

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

Re: PI.-GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS S.A.-Solicitud de Patente de Invención en Fase Nacional PCT para "VACUNA".-Clase A61K 39/13.-Expediente número 09-023.296.-

- 1. Me refiero a mi Solicitud de Patente de Invención de 6 de Marzo de 2009.
- 2. Debidamente autorizado por mi representado, me permito manifestar a ese Despacho que es deseo del solicitante presentar en forma voluntaria un nuevo capítulo reivindicatorio que reemplaza al originalmente presentado, el cual consta de 11 reivindicaciones.

El sustento para cada una de las nuevas reivindicaciones se encuentra en la tabla a continuación:

Nueva Reivindicación	Sustento
1	Página 4 de la descripción y reivindicaciones originales 20 a 23
2	Páginas 12 y 13 de la descripción y reivindicación original 4
3	Página 14 de la descripción y reivindicación original 5
4	Página 14 de la descripción y reivindicación original 13
5	Páginas 16 y 17 de la descripción y reivindicaciones originales 20 a 23 y

	28 a 35
6	Páginas 20 y 22 a 25 de la descripción y reivindicación original 36
7	Páginas 20, 25 y 26 de la descripción y reivindicación original 37
8	Páginas 20 y 26 a 29 de la descripción y reivindicaciones originales 38 a 41
9	Página 6 de la descripción y reivindicación original 85
10	Página 6 de la descripción y reivindicación original 86
11	Página 6 de la descripción y reivindicación original 87

En relación con la anterior modificación, atentamente me permito manifestar a ese Despacho que la misma **no amplía** de ninguna manera el alcance de la presente invención y que el nuevo capítulo modificado es el que debe ser tenido en cuenta en el trámite de Fase Nacional.

3. Anexo me permito presentar:

- (a) Formulario único de correcciones y modificaciones;
- (b) Recibo número 09-34,264, expedido por la Superintendencia de Industria y Comercio, que acredita el pago de la tasa de modificación;
- (c) Copia de las páginas **121 a 123** que corresponden al nuevo capítulo reivindicatorio que consta de **11** reivindicaciones; y
- (d) Nuevos extractos de la Solicitud en sus dos formas para su publicación, **que reemplazan los originalmente presentados**, en los cuales se ha realizado la modificación a la reivindicación 1.

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

Señor Superintendente,

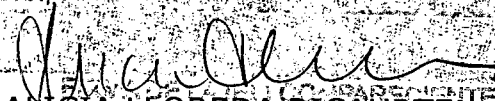

ALICIA LLOREDA RICAURTE

T.P. 53.215

NOTARIA 41 DEL CÍRCULO DE BOGOTÁ D.C.
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Notario 41 del círculo de Bogotá da fe de que compareció personalmente: Alicia Lloreda Ricaurte
identificada (o) con: 37.690.713 y tarjeta profesional de abogado No. 53.215 del Consejo Superior de la Judicatura, quien autentica la firma puesta por ella (el) mismo en este escrito.
(Art. 84 C. P. C. Decreto. 2292/89 mod. 36)

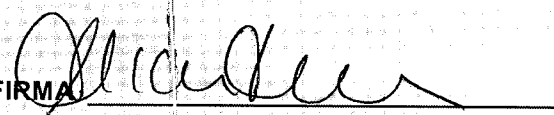
Bogotá D.C. - 8 JUN. 2009


ALICIA LLOREDA RICAURTE

C.C. No. 39.690.713 de Usaquén



FORMULARIO ÚNICO DE CORRECCIONES Y MODIFICACIONES.
2000-10

1		SOLICITUD DE:	
☐ Corrección de Error Material.		☒ Modificación a una Solicitud.	
2	SOLICITANTE	Nombre: GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS S.A. , sociedad existente y organizada de conformidad con las leyes de Bélgica. Dirección: Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart, Bélgica. Teléfono: 3 264270 Fax: 6 069701 E-mail: jllcco@lloredacamacho.com Domicilio: Rixensart, Bélgica.	IDENTIFICACION C.C. ☐ NIT ☐ C.E. ☐ Otro ☐ Número _____
3	REPRESENTANTE O APODERADO	Nombre: ALICIA LLOREDA RICAURTE Dirección: Calle 72 No. 5-83 5° Piso Teléfono: 3 264270 Fax: 6 069701 E-mail: jllcco@lloredacamacho.com	IDENTIFICACION C.C. ☒ NIT ☐ C.E. ☐ Otro ☐ Número <u>39.690.713</u> TP <u>53.215</u>
4	Número de expediente: <u>09-023.296</u>		
5	Descripción de la corrección o modificación solicitada <u>modificaciones voluntarias al Capítulo</u> <u>Reivindicatorio presentado en Fase Internacional.</u> _____ _____ _____ _____ _____		
6	Comprobante de pago No. <u>09-34,264</u>		Fecha <u>11 de Mayo de 2009</u>
7	Anexos: ☒ Comprobante de pago de la tasa. ☐ Poderes, si fuere el caso. ☐ Certificado de existencia y representación legal de las partes, cuando sean personas jurídicas.		
8	NOMBRE <u>ALICIA LLOREDA RICAURTE</u> FIRMA  C.C. <u>39.690.713</u> T.P. <u>53.215</u>		
Instrucciones para el diligenciamiento del presente formulario, ver reverso de esta página.			

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 09-023296-00003-0000

Fecha: 2009-06-09 16:05:17

Dep. 2020 NUECREACIONE

Tra. 11 PATENTE IYII

Eve: 379 FASENACIONALII

Act. 329 CTOINFORMACION

Folios: 9

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800176089-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 09 - 34,264
FECHA : MAYO 11 DE 2009

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PGO	Vr. PAGO
LLOREDA Y CIA S. A	CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	77464464	11/05/2009	19,590,000.00

***** CONCEPTO *****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-03	CAMBIO DE MODALIDAD Y MODIFICA	
		12 MARCAS Y LEMAS COMERCIALES	111,000.00
		TOTAL :	\$ 111,000.00

SON: CIENTO ONCE MIL PESOS

RESPONSABLE : _____

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

REIVINDICACIONES

1. Una vacuna de poliovirus inactivado, la cual comprende:
 - (a) toxoide de difteria;
 - 5 (b) toxoide de tétanos;
 - (c) *Bordetella pertussis* de células enteras muertas, sustancialmente libre de tiomersal; o dos o más componentes de tosferina acelulares (Pa) (por ejemplo, toxoide de tosferina (PT), hemaglutinina filamentosa (FHA), y pertactina (PRN)); y
 - 10 (d) poliovirus inactivado tipo 1 en una dosis mayor de 10 unidades de antígeno D y menos de 20 unidades de antígeno D.
2. La vacuna de la reivindicación 1, en donde el poliovirus inactivado tipo 1 está presente en del 26 al 49 por ciento, del 30 al 45 por ciento, del 33 al 40 por ciento, o del 35 al 37 por ciento de una dosis estándar de 40 unidades de antígeno D.
- 15 3. La vacuna de la reivindicación 1 ó 2, la cual comprende adicionalmente el poliovirus inactivado tipo 3 en una dosis de 8 a 20 unidades de antígeno D, de 9 a 19 unidades de antígeno D, de 10 a 18 unidades de antígeno D, de 11 a 17 unidades de antígeno D, de 12 a 16 unidades de antígeno D, o de 13 a 15 unidades de antígeno D; por ejemplo, de alrededor o exactamente 14 unidades de antígeno D.
- 20 4. La vacuna de las reivindicaciones 1 a 3, la cual comprende adicionalmente el poliovirus inactivado tipo 2 en una
- 25 dosis de 2 a 4 unidades de antígeno D.

5. La vacuna de las reivindicaciones 1 a 4, en donde uno o más del toxoide de difteria, el toxoide de tétanos, el *Bordetella pertussis* de células enteras muertas, los dos o más componentes de tosferina acelulares, el poliovirus inactivado tipo 1, el poliovirus inactivado tipo 2, o el poliovirus inactivado tipo 3, es adsorbido sobre hidróxido de aluminio o sobre fosfato de aluminio o sobre una mezcla de ambos.

6. La vacuna de las reivindicaciones 1 a 5, la cual comprende adicionalmente el antígeno superficial de Hepatitis B, sustancialmente libre de tiomersal, opcionalmente adsorbido sobre fosfato de aluminio.

7. La vacuna de las reivindicaciones 1 a 6, la cual comprende adicionalmente un conjugado de una proteína portadora y el sacárido capsular de *Haemophilus influenzae* tipo B (Hib), opcionalmente adsorbido sobre fosfato de aluminio o no adsorbido sobre un adyuvante.

8. La vacuna de las reivindicaciones 1 a 7, la cual comprende adicionalmente uno o más de: uno o más conjugados de una proteína portadora y un sacárido capsular de una bacteria seleccionada a partir del grupo de *Neisseria meningitidis* tipo A, *Neisseria meningitidis* tipo C, *Neisseria meningitidis* tipo W, y *Neisseria meningitidis* tipo Y, opcionalmente adsorbidos sobre hidróxido de aluminio o sobre fosfato de aluminio o sobre una mezcla de ambos, o no adsorbido sobre un adyuvante; una vesícula de membrana externa de *Neisseria meningitidis* tipo B (MenB) o lipo-

oligosacárido o un sacárido capsular MenB conjugado, o un derivado de los mismos, opcionalmente adsorbido sobre hidróxido de aluminio o sobre fosfato de aluminio o sobre una mezcla de ambos, o no adsorbido sobre un adyuvante; un sacárido Vi de *Salmonella typhi* conjugado con una proteína portadora, opcionalmente adsorbido sobre hidróxido de aluminio o sobre fosfato de aluminio o sobre una mezcla de ambos, o no adsorbido sobre un adyuvante; o un antígeno de Hepatitis A, opcionalmente adsorbido sobre hidróxido de aluminio o sobre fosfato de aluminio o sobre una mezcla de ambos.

10 9. La vacuna de las reivindicaciones 1 a 8, en donde el poliovirus inactivado tipo 1 es a partir de la cepa Mahoney.

10. La vacuna de las reivindicaciones 1 a 9, en donde el poliovirus inactivado tipo 2, si está presente, es a partir de la cepa MEF-1.

15 11. La vacuna de las reivindicaciones 1 a 10, en donde el poliovirus inactivado tipo 3, si está presente, es a partir de la cepa Saukett.

20

25

 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA		SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES EXTRACTO PARA PUBLICACIÓN SOLICITUD DE PATENTE DE INVENCION PCT	
(21) N° de solicitud: 09-023.296		(51) Int Cl: A61K 39/13	
(22) Fecha de solicitud: 06-03-09		(71) Solicitante(s): GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS S.A.	
(30) Prioridad	(31) No. Prioridad	(32) Fecha	(33) País
	0617602.8	07-09-06	GB
	0625593.9	21-12-06	GB
		(72) Invenior(es): DE HEMPTINNE, Herve; DUCHENE, Michel; MARY, Anne y SONVEAUX, Marc.	
		(74) Apoderado: ALICIA LLOREDA RICAURTE	
(85) Fecha límite inicio fase nacional: 07-04-09		(87) Publicación internacional	
(86) Datos relativos a la presentación de la solicitud PCT		Fecha: 13-03-08	
Fecha de presentación de la solicitud: 07-09-07		N° publicación: WO 2008/028956 A1	
No. de solicitud: PCT/EP2007/059390			
(54) Título: VACUNA			

Resumen - Reivindicación(es):

Reivindicación número 1.-

Una vacuna de poliovirus inactivado, la cual comprende:

- (a) toxoide de difteria;
- (b) toxoide de tétanos;
- (c) *Bordetella pertussis* de células enteras muertas, sustancialmente libre de tiomersal; o dos o más componentes de tosferina acelulares (Pa) (por ejemplo, toxoide de tosferina (PT), hemaglutinina filamentosa (FHA), y pertactina (PRN)); y
- (d) poliovirus inactivado tipo 1 en una dosis mayor de 10 unidades de antígeno D y menos de 20 unidades de antígeno D.



Industria y Comercio

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

TARJETA ARCHIVO TEMÁTICO

SUPERINTENDENCIA

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

(21) N° de solicitud: **09-023.296** (22) Fecha de solicitud: 06-03-09

(51) Clasificación Internacional: A61K 39/13

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

(72) Inventor(es): DE HEMPTINNE, Herve; DUCHENE, Michel; MARY, Anne y SONVEAUX, Marc.

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

(30) Prioridad	(31) No. Prioridad	(32) Fecha	(33) País
	0617602.8	07-09-06	GB
	0625593.9	21-12-06	GB

(85) Fecha límite inicio fase nacional: 07-04-09

(86) Datos relativos a la presentación de la sol. PCT
Fecha de presentación de la solicitud: 07-09-07
No. de solicitud: **PCT/EP2007/059390**

(87) Publicación internacional:

Fecha: **13-03-08**

No. Publicación : **WO 2008/028956 A1**

FIGURA CARACTERISTICA
6 x 6 cm

(54) Título:

VACUNA

(57) Resumen:

Reivindicación número 1.-

Una vacuna de poliovirus inactivado, la cual comprende:

- (a) toxoide de difteria;
- (b) toxoide de tétanos;
- (c) *Bordetella pertussis* de células enteras muertas, sustancialmente libre de tiomersal; o dos o más componentes de tosferina acelulares (Pa) (por ejemplo, toxoide de tosferina (PT), hemaglutinina filamentosa (FHA), y pertactina (PRN)); y
- (d) poliovirus inactivado tipo 1 en una dosis mayor de 10 unidades de antígeno D y menos de 20 unidades de antígeno D.

141