

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 12-124175- -00005-0000

Fecha: 2013-06-25 16:20:10 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 538 PETICION Folios: 7

Señor

SUPERINTENDENTE DE INDUSTRIA Y C
DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

E. S. D.

Re: P1.-GLAXO GROUP LIMITED.-Solicitud de Patente de Invención en Fase Nacional para "PROTEÍNAS DE ENLACE A CD 127".-Clase C07K 16/28.-Expediente número 12-124.175.-

1. Me refiero a mi memorial de 19 de Noviembre de 2012.
2. De conformidad con lo dispuesto en el Artículo 5.2.12 de la Circular Externa No. 03 de 28 de Abril de 2003, y estando dentro del plazo de seis meses contados desde la fecha de la publicación de la solicitud en la Gaceta de la Propiedad Industrial Número **659** de 28 de Diciembre de 2012, solicito a ese Despacho proceder a realizar el examen de patentabilidad de la presente invención.
3. Por otro lado, atentamente me permito manifestar a usted que en el extracto de la solicitud arriba nombrada, publicado en la Gaceta de la Propiedad Industrial número 659 de 28 de Diciembre de 2012, página 533, el número de Publicación aparece en forma incorrecta. El número de publicación correcto es:

WO 2011/094259

En vista de lo anterior, muy comedidamente solicito a usted que las aclaraciones correspondientes sean incluidas en la Fe de Erratas de la próxima Gaceta de la Propiedad Industrial.

4. De otra parte, me permito manifestar que es deseo del solicitante **enmendar errores materiales** cometidos durante la preparación de la solicitud internacional, correspondiente a la publicación WO2011/094259, los cuales se cometieron en el **listado de secuencias** presentado junto con dicha solicitud.

Dichas correcciones se realizaron de manera que las secuencias se ajustaran completamente a lo revelado dentro del texto de la descripción de la solicitud, tal como fue originalmente presentada.

JOSE LLORED CAMACHO & CO.

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

En este sentido me permito señalar que el tipo de modificaciones particulares realizadas dentro del listado de secuencias es explicado en el anexo explicativo que se presente junto con este memorial, donde se referencia las páginas de la descripción de la solicitud internacional con las cuales existían inconsistencias dentro del listado de secuencias.

De ésta manera, el nuevo listado de secuencias no amplía de ninguna forma el alcance de la invención tal como fue presentada originalmente, cumpliendo por lo tanto a cabalidad con las disposiciones establecidas en el Artículo 34 de la Decisión 486 de 2000.

5. Anexo me permito presentar:

- (a) Formulario único de modificaciones y correcciones;
- (b) Recibo número 13-0053561, expedido por la Superintendencia de Industria y Comercio, que acredita el pago de las modificaciones mencionadas;
- (c) Recibo número 13-0056330, expedido por la Superintendencia de Industria y Comercio, que acredita el pago de la tasa que dicho examen causa;
- (d) Copia del nuevo listado de secuencias (digital); y
- (e) Anexo explicativo que contiene el soporte de las correcciones hechas al listado de secuencias.

6. En vista de todo lo anterior, ruego a usted proceder a estudiar la solicitud a la luz de la modificación realizada y conceder el privilegio de patente solicitado.

Señor Superintendente,



ALICIA LLORED RICAURTE

T.P.53.215

Dirección para Notificaciones: **notificacionespatentes@lloredacamacho.com**

**DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES
MODIFICACIONES Y/O CORRECCIONES**

1. Identificación del Trámite

- ☐ Error material ☒ **Modificación a una Solicitud en trámite**
- ☒ Patente de Invención
- ☐ Patente de Modelo de Utilidad
- ☐ Registro de Diseño Industrial
- ☐ Esquema de Trazado de Circuitos Integrados

2. Datos del Solicitante:

Persona Natural ☐

Persona Jurídica ☒

GLAXO GROUP LIMITED

Nombre o Denominación / Nombre o Razón Social Completa

ALICIA LLOREDA RICAURTE

Nombre Representante Legal

Tipo de Empresa Micro ☐ Pequeña ☐ Mediana ☐ Otra ☒

Documento de Identificación ☒ C.C. ☐ C.E. ☐ NIT ☐ Otro Número **39.690.713**

Nacionalidad / País de Constitución	Dirección y Domicilio del Titular	Ciudad
Inglaterra y Gales	Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford Middlesex UB6 0NN, Inglaterra.	Middlesex
Dirección Electrónica		Número Telefónico
notificacionespatentes@lloredacamacho.com		3264270
Fax		Número Telefónico
6069701		3264270

- ☒ Autorizo expresamente a la Superintendencia de Industria y Comercio para que todas las comunicaciones sean enviadas a través de la dirección de correo electrónico

3. Datos del Apoderado:

LLOREDA RICAURTE ALICIA

Apellidos y Nombre

C.C. 39.690.713

Documento de Identificación

53.215

Tarjeta Profesional

Dirección y Domicilio		Ciudad
Calle 72 No. 5-83 Piso 5º		Bogotá D.C.
Dirección Electrónica	No. Fax	Número Telefónico
notificacionespatentes@lloredacamacho.com	6069701	3264270

En caso de haber presentado poder general para asuntos que se adelanten ante la Delegatura de Propiedad Industrial, sírvase indicar el número de su radicación o protocolo de poder general _____

4. Datos del Trámite

Corrección:

Expediente No. 12-124.175

Aparece

Debe ser

Modificación:

☒ Modificación al Capítulo Reivindicatorio.

☐ Modificación al Capítulo Descriptivo.

☐ Modificación al Resumen.

☐ Modificación a los Dibujos.

☐ Modificación al Solicitante.

5. Anexos

☒ Comprobante de pago de la tasa para la presentación de la corrección y/o modificación.

☐ Poder, si fuere el caso.

☒ Documento que contiene las modificaciones o correcciones.

☐ Copia de la solicitud y sus anexos en formato magnético.

6. Firma

Nombre y apellidos

ALICIA LLOREDA RICAURTE

Representante
Apoderado

Firma

C.C. 39.690.713

Tarjeta Profesional 53.215

Junio 4 de 2013 - 14:12:38

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
NIT : 800.176.089-2
- / -

 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA	RECIBO DE CAJA	No. 13 - 0056330
		Bogotá D.C., Junio 11 de 2013 - 16:39:29

RECIBIDO DE : LLOREDA & CIA. S.A.					NI 830.022.145	
*** Soporte del Pago ***						
TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR. PAGO	
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	561170326	11/06/2013	13.167.000.00	

*** Conceptos Pagados ***				
CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr.UNDITARIO	Vr.CONCEPTO
1	50005-01-01 SOLICITUDES	114 PTC CAP-II EXAMEN DE PATENTIBILIDAD DE INVENSIÓN	505.000.00	505.000.00
				\$505.000.00
			=====	

SON: **QUINIENTOS CINCO MIL PESOS MONEDA CORRIENTE**

Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

No. 12-124175- -00006-0000
Fecha: 2013-06-25 16:20:10 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 538 PETICION Folios: 7

ANEXO

Las páginas 84/85 de la publicación PCT indican la secuencia de 1A11V_H. Las CDRs se encuentran marcadas en negrilla. La primera línea de la página 85 indica por lo tanto que la CDRH3 de 1A11 es:

-G-D-G-N-Y-W-Y-F-D-V-

Esto es consistente con la tabla 6 en la página 97, que muestra el diseño/resultados de la mutagénesis de CDRH3.

También puede notarse a partir de las páginas 84/85 que la CDRH3 de todos los constructos de 1A11 V_H está inmediatamente precedida por el motivo de tres aminoácidos **-C-A-R-**. Es de esperarse la existencia del motivo **-C-A-R-** dado que éste se encuentra en la secuencia de célula germinal IGVH1-2, en la cual se basan todos los constructos humanizados 1A11 V_H (como es evidente a partir de la secuencia de IGVH1-2 en las páginas 84/85, así como en la información disponible de manera pública).

Por lo tanto, el motivo **-C-A-R-** y CDRH3 resultan en la siguiente secuencia (en donde las letras resaltadas son un indicativo de los residuos CDRH3):

-C-A-R-G-D-G-N-Y-W-Y-F-D-V-

Sin embargo, al realizar una comparación con el listado de secuencias electrónico, es evidente que los constructos de cadena pesada derivados de los CDRs de 1A11 en el marco IGVH1-2 (ID de SEQ Nos.: 8, 10 – 17, 28, 114, 118, 121, 123, 125, 127, 129 & 131 en el listado de secuencias electrónico) no tienen el residuo alanina (A) del motivo **-C-A-R-**, y además el primer residuo de glicina (G) de CDHR3. Por lo

tanto, la región correspondiente de aquellas secuencias V_H en el listado de secuencia electrónico es:

-C-R-D-G-N-Y-W-Y-F-D-V-

En reemplazo del listado de secuencias electrónicas, los residuos de alanina y glicina omitidos han sido insertados (ver el ejemplo 1 que se muestra en el **Panel 1** más abajo).

Adicionalmente, es evidente que existen inconsistencias similares en los constructos humanizados V_H derivados del anticuerpo 6A3. El listado de secuencias de reemplazo modifica estas secuencias de conformidad con aquellas secuencias en la descripción (ID de SEQ Nos.: 45, 47 – 68 & 73).

Debe notarse que las secuencias con ID de SEQ Nos.: 114 y 118 en el listado de secuencias electrónico contiene residuos omitidos en los dominios constantes de anticuerpo. Esto habría sido inmediatamente evidente para la persona versada en la materia, y los residuos omitidos han sido insertados en el listado de secuencias de reemplazo (ver el ejemplo que se muestra en el **Panel 2**, más abajo)

