



No. 15-024738- -00003-0000

Fecha: 2016-05-11 14:52:40 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 608 MODIFICASOLICIT Folios: 7

DIRECCION DE NUEVAS CREACIONES
MODIFICACIONES Y/O CORRECCIONES

1. Identificación del solicitante

- ☐ Error Material ☒ Modificación a una solicitud
- ☒ 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 ☒

AMGEN, INC.

Nombre o Denominación / Nombre social

Nombre representante legal

Tipo de empresa Micro ☐ Pequeña ☐ Mediana ☐ Otra ☐

Documento de identificación: ☐ C.C. ☐ C.E. ☐ NIT ☐ Otro Número _____

Nacionalidad/País de constitución	Dirección del titular	Ciudad
ESTADOS UNIDOS DE AMERICA	One Amgen Center Drive	Thousand Oaks, California 91320
Dirección electrónica	No. Fax	Número telefónico

☐ 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 representante o apoderado

MARGARITA CASTELLANOS ABONDANO

Apellidos y Nombre

39.779.654 de Bogotá

Documento de Identificación

70.819 de C.S.J.

Tarjeta Profesional

Dirección del representante	Ciudad
Calle 94 A No. 7 A - 09	Bogotá
Dirección electrónica	No. Fax
castellanos@castellanosyco.co	7 550158
	Número telefónico
	7 560770

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.

2

4. Datos del trámite

Corrección:

Expediente No. 15 024738

Aparece _____

Debe ser _____

Modificación

☒ **Modificación al capítulo reivindicatorio**
Se presenta un nuevo capítulo reivindicatorio conformado por diecisiete (17) reivindicaciones.

☐ **Modificación al capítulo descriptivo**

☐ **Modificación al resumen**

☐ **Modificación a los dibujos**

☐ **Modificación al solicitante**

5. Anexos

☒ Comprobante de pago No. **16-0034774** de **Abril 13 de 2016**, correspondiente a la tasa para la presentación de la corrección y/o modificación.

☒ Comprobante de pago No. **16-0045837** de **Mayo 11 de 2016**, correspondiente a la tasa por concepto de 3 reivindicaciones adicionales.

☒ Nuevo capítulo reivindicatorio

6. Firma

MARGARITA CASTELLANOS ABONDANO
Nombre y Apellidos



Firma

39.779.654 de Bogotá - 70.819 C.S.J.
C.C. T.P.

11 MAYO 2016

REIVINDICACIONES PRESENTADAS COMO MODIFICACIÓN VOLUNTARIA
EXPEDIENTE NO. 15 024738

1. Una composición estable de cuerpos peptídicos terapéuticos liofilizados que comprende una solución amortiguadora, un agente de carga, un agente estabilizador y un tensioactivo;

donde dicha solución amortiguadora es histidina a una concentración de 10 mM, y donde el pH se encuentra en un rango de entre 3,0 y 8,0;

donde dicho agente de carga es manitol a una concentración de entre 0% y 4,5 peso/volumen;

donde dicho agente estabilizador es sacarosa a una concentración de entre 0,1% y 20% peso/volumen;

donde dicho tensioactivo se encuentra en una concentración de entre 0,004% y 0,4% peso/volumen, y

donde dicho cuerpo peptídico terapéutico comprende una estructura que se indica en la Fórmula I,

Fórmula I: $[(X^1)_a-F^1-(X^2)_b]-(L^1)_c-WSP_d$

donde:

F^1 es un dominio F_c ;

X^1 se selecciona de

$P^1-(L^2)_e-$
 $P^2-(L^3)_f-P^1-(L^2)_e-$
 $P^3-(L^4)_g-P^2-(L^3)_f-P^1-(L^2)_e-$ y
 $P^4-(L^5)_h-P^3-(L^4)_g-P^2-(L^3)_f-P^1-(L^2)_e-$

X^2 se selecciona de:

$-(L^2)_e-P^1,$
 $-(L^2)_e-P^1-(L^3)_f-P^2,$
 $-(L^2)_e-P^1-(L^3)_f-P^2-(L^4)_g-P^3,$ y
 $-(L^2)_e-P^1-(L^3)_f-P^2-(L^4)_g-P^3-(L^5)_h-P^4$

donde P_1 , P_2 , P_3 y P_4 se selecciona cada uno en forma independiente de las
 SEQ ID NO.: 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472,
 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489,

490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511;

L^1 , L^2 , L^3 , L^4 y L^5 son, cada uno en forma independiente, enlazadores;

a, b, c, e, f, g, y h son, cada uno en forma independiente, 0 o 1,

siempre que uno o los dos de a y b sea 1;

d es 0; y

WSP es un polímero hidrosoluble, cuya unión se efectúa en cualquier fracción reactiva de F^1 ;

y donde dicho cuerpo peptídico se expresa en *E. coli*.

2. La composición de la reivindicación 1, donde dicho cuerpo peptídico terapéutico comprende una estructura que se indica en la Fórmula II

Fórmula II: $[X^1-F^1]-(L^1)_c-WSP_d$

donde el dominio Fc está unido en el extremo C terminal de X^1 .

3. La composición de la reivindicación 1, donde dicho cuerpo peptídico terapéutico comprende una estructura que se indica en la Fórmula III

Fórmula III: $[F^1-X^2]-(L^1)_c-WSP_d$

donde el dominio Fc está unido en el extremo N terminal de X^2 .

4. La composición de la reivindicación 1, donde dicho cuerpo peptídico terapéutico comprende una estructura que se indica en la Fórmula V

Fórmula V: $[F^1-(L^1)_c-P^1-(L^2)_f-P^2]-(L^1)_c-WSP_d$

donde el dominio Fc está unido en el extremo N terminal de $-L^1-P^1-L^2-P^2$.

5. La composición de la reivindicación 4, donde dicho cuerpo peptídico terapéutico es un multímero.

6. La composición de la reivindicación 5, donde dicho cuerpo peptídico terapéutico es un dímero.

7. La composición de la reivindicación 1, donde P^1 , P^2 , P^3 y/o P^4 tienen la misma secuencia de aminoácidos.

8. La composición de la reivindicación 5, donde el dominio Fc se indica en la SEQ ID NO: 1.

9. La composición de la reivindicación 1, donde dicho tensioactivo se selecciona del grupo conformado por lauril-sulfato de sodio, dioctil-sulfosuccinato de sodio, dioctil-sulfonato de sodio, ácido quenodeoxicólico, sal sódica de N-lauroilsarcosina,

dodecil sulfato de litio, sal sódica del ácido 1-octanosulfónico, hidrato de colato de sodio, deoxicolato de sodio, sal sódica del ácido glicodeoxicolico, cloruro de banzalconio o cloruro de bencetonio, cloruro de cetilpiridio monohidrato, bromuro de hexadeciltrimetilamonio, CHAPS, CHAPSO, SB3-10, SB3-12, digitonina, Tritón X-100, Tritón X-114, lauromacrogol 400, polioxil 40 estearato, aceite de ricino hidrogenado de polioxietileno 10, 40, 50 y 60, glicerol monoestearato, polisorbato 20, 40, 60, 65 y 80, lecitina de soya, DOPC, DMPG, DMPC y DOPG; éster de ácidos grasos de sacarosa, metil celulosa y carboximetil celulosa.

10. La composición de la reivindicación 9, donde dicho tensioactivo es polisorbato 20.

11. La composición de la reivindicación 1, donde la concentración de cuerpo peptídico terapéutico se encuentra entre 0,25 mg/ml y 250 mg/ml.

12. La composición de la reivindicación 6, donde la concentración de cuerpo peptídico terapéutico se encuentra entre 0,25 mg/ml y 250 mg/ml.

13. La composición de la reivindicación 1, donde:

el pH es 5;

dicho agente de carga es 4% en peso/volumen de manitol;

dicho agente estabilizador es 2% en peso/volumen de sacarosa; y

dicho tensioactivo es 0,004% en peso/volumen de polisorbato-20.

14. La composición de la reivindicación 11, donde la concentración de cuerpo peptídico terapéutico es de 0,5 mg/ml.

15. La composición de la reivindicación 1, donde:

a es 0 y

X^2 es $-(L^2)_e-P^1-(L^3)_f-P^2$.

16. La composición de la reivindicación 15, donde P^1 y P^2 son cada una SEQ ID NO: 459.

17. La composición de la reivindicación 13, donde:

a es 0,

X^2 es $-(L^2)_e-P^1-(L^3)_f-P^2$ y

P^1 y P^2 son cada una SEQ ID NO: 459.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800.176.089-2

- / -



RECIBO DE CAJA

No. 16 - 0034774

Bogotá D.C., Abril 13 de 2016 - 08:38:24

RECIBIDO DE : CASTELLANOS Y Y CO

NI 800.174.641

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR. PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	746195365	12/04/2016	17.215.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr.UNDITARIO	Vr.CONCEPTO
1	50005-01-03 CAMBIO DE MODALIDAD Y MODIFICACIONES EN CREACION CORRECCION A SOLICITUD EN TRAMITE / MODIFICACION CAP. DESCRIPTIVO O REINTEGRACION		164.000.00	164.000.00
				\$164.000.00

SON: **CIENTO SESENTA Y CUATRO MIL PESOS MONEDA CORRIENTE***

Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 15-024738- -00003-0000

Fecha: 2016-05-11 14:52:40 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 608 MODIFICASOLICIT Folios: 7

Sede Centro: Carrera 13 No. 27 - 00 Pisos 3,4,5 y 10 Bogotá, D.C.- Colombia

Web: www.sic.gov.co e-mail: info@sic.gov.co Conmutador: (571) 5870000 Fax: (571) 5870284 Línea: 018000-910165 Call Center: (571) 6513240

, Abril 13 de 2016 - 08:38:32

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800.176.089-2

- / -



RECIBO DE CAJA

No. 16 - 0045837

Bogotá D.C., Mayo 11 de 2016 - 14:37:49

RECIBIDO DE : CASTELLANOS Y Y CO

NI 800.174.641

RE

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR PAGO
RECIBO DE CA	SIC ** RECIBO **	999999999	45811	11/05/2016	40.000.00
RECIBO DE CA	SIC ** RECIBO **	999999999	45812	11/05/2016	40.000.00
RECIBO DE CA	SIC ** RECIBO **	999999999	45813	11/05/2016	40.000.00
RECIBO DE CA	SIC ** RECIBO **	999999999	45814	11/05/2016	40.000.00
RECIBO DE CA	SIC ** RECIBO **	999999999	45815	11/05/2016	40.000.00
RECIBO DE CA	SIC ** RECIBO **	999999999	45816	11/05/2016	40.000.00
RECIBO DE CA	SIC ** RECIBO **	999999999	45817	11/05/2016	40.000.00
RECIBO DE CA	SIC ** RECIBO **	999999999	45818	11/05/2016	40.000.00
RECIBO DE CA	SIC ** RECIBO **	999999999	45819	11/05/2016	40.000.00
RECIBO DE CA	SIC ** RECIBO **	999999999	45820	11/05/2016	40.000.00
RECIBO DE CA	SIC ** RECIBO **	999999999	45821	11/05/2016	40.000.00
RECIBO DE CA	SIC ** RECIBO **	999999999	45822	11/05/2016	40.000.00
RECIBO DE CA	SIC ** RECIBO **	999999999	45823	11/05/2016	40.000.00

*** Conceptos Pagados ***

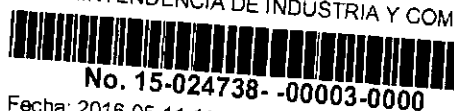
CANT. RENTISTICO	CONCEPTO	Vr.UNDITARIO	Vr.CONCEPTO
3 50005-01-01 SOLICITUDES	1607 REIVINDICACION PATENTE UNITARIA ADICIONAL A LAS 10 INICIALES	40.000.00	120.000.00
			\$120.000.00

SON: **CIENTO VEINTE MIL PESOS MONEDA CORRIENTE***

Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 15-024738-00003-0000

Fecha: 2016-05-11 14:52:40 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 608 MODIFICASOLICIT Folios: 7

Sede Centro: Carrera 13 No. 27 - 00 Pisos 3,4,5 y 10 Bogotá, D.C.- Colombia

Web: www.sic.gov.co e-mail: info@sic.gov.co Conmutador: (571) 5870000 Fax: (571) 5870284 Línea: 018000-910165 Call Center: (571) 6513240

Mayo 11 de 2016 - 14:37:51

7 7