

AS. 115.135

DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES
MODIFICACIONES Y/O CORRECCIONES

2.

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

NOVIMMUNE SA

Nombre o denominación / Nombre o razón social completa

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 y domicilio del titular	Ciudad
CH	14 Ch. des Aux Plan les Ouates CH-1228	Geneva
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 apoderado:

CADENA SARMIENTO JUAN PABLO80.410.33757492

Apellidos y NombreDocumento de identificaciónTarjeta profesional

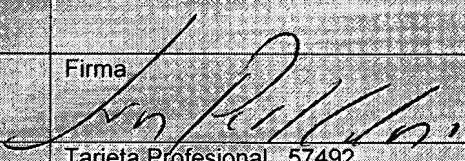
Dirección y domicilio	Ciudad
Calle 70 A #4-41	Bogotá, D.C.
Dirección electrónica	No. Fax
	742-2200
	Número telefónico
	744-2200

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

2

4.	Datos del trámite
Corrección:	
Expediente No. 10 152.119	
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	Firma
JUAN PABLO CADENA SARMIENTO	
C.C 80.410.337	Tarjeta Profesional 57492

115135

3

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800.176.089-2

- / -



RECIBO DE CAJA

No. 13 - 106310

Bogotá D.C., Octubre 21 de 2013 - 16:57:35

RECIBIDO DE : BRIGARD & CASTRO S.A. NI 860.047.372

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	594596542	21/10/2013	17.382.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr.UNDITARIO	Vr.CONCEPTO
1	50005-01-03 CAMBIO DE MODALIDAD Y MODIFICACIONES	SOLICITUD MODIFICACIONES CAMBIO SOLICITANTE POR CESION	125.000.00	125.000.00
				\$125.000.00

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

Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 10-152119- -00009-0000

Fecha: 2013-11-06 16:22:40 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 608 MODIFICASOLICIT Folios: 8

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

Octubre 21 de 2013 - 16:57:42

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



RECIBO DE CAJA

No. 13 - 111862

Bogotá D.C., Noviembre 01 de 2013 - 17:09:34

RECIBIDO DE : BRIGARD & CASTRO S.A.

NI 860.047.372

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	594596085	01/11/2013	93.263.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr.UNDITARIO	Vr.CONCEPTO
20	50005-01-01 SOLICITUDES	1607 REIVINDICACION PATENTE UNITARIA ADICIONAL A LAS 10 INIC	30.000.00	600.000.00
				\$600.000.00

SON: **SEISCIENTOS MIL PESOS MONEDA CORRIENTE**

Responsable:

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
No. 10-152119- -00009-0000
Fecha: 2013-11-06 16:22:40 Dep. 2020 DIR.NUEVASOR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 608 MODIFICASOLICIT Folios: 8

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

Noviembre 1 de 2013 - 17:09:55

REIVINDICACIONES MODIFICADAS

1. Un anticuerpo monoclonal, o un fragmento de unión al antígeno del mismo, en donde dicho anticuerpo comprende:
 - (a) una región V_H CDR1 que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 57, 60, 69 o 85;
 - (b) una región V_H CDR2 que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 58, 61, 70, 86, 93 o 94;
 - (c) una región V_H CDR3 que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 59, 62, 71, 87, o 95;
 - (d) una región V_L CDR1 que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 96, 104, o 110;
 - (e) una región V_L CDR2 que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 97, 102 o 105; y
 - (f) una región V_L CDR3 que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 98, 99, 106, o 111;en donde dicho anticuerpo, o fragmento de unión al antígeno se une a IL-17F e IL-17 A.
2. El anticuerpo, o fragmento de unión al antígeno de la reivindicación 1 que también se une al complejo heterodimérico IL-17A/IL-17F.
3. El anticuerpo, o fragmento de unión al antígeno de la reivindicación 1 que es un isotipo IgG.
4. El anticuerpo, o fragmento de unión al antígeno de la reivindicación 3 que es un isotipo IgG1 o IgG4.
5. El anticuerpo, o fragmento de unión al antígeno de la reivindicación 4 que es un isotipo IgG1.
6. El anticuerpo, o fragmento de unión al antígeno de la reivindicación 4 que es un isotipo IgG4.

7. El anticuerpo, o fragmento de unión al antígeno de la reivindicación 1, en donde el anticuerpo comprende una secuencia V_H CDR1 que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 85; una secuencia V_H CDR2 que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 86; una secuencia V_H CDR3 que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 87; una secuencia V_L CDR1 que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 110; una secuencia V_L CDR2 que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 97; y una secuencia V_L CDR3 que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 111.
8. El anticuerpo, o fragmento de unión al antígeno de la reivindicación 1, en donde el anticuerpo comprende una secuencia V_H CDR1 que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 85; una secuencia V_H CDR2 que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 94; una secuencia V_H CDR3 que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 95; una secuencia V_L CDR1 que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 110; una secuencia V_L CDR2 que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 97; y una secuencia V_L CDR3 que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 111.
9. El anticuerpo, o fragmento de unión al antígeno de la reivindicación 1 que se une a IL-17A, IL-17F y el complejo heterodimérico IL-17A/IL-17F y previene la unión de uno o más de IL-17A, IL-17F o el complejo heterodimérico IL-17A/IL-17F con sus receptores.
10. El anticuerpo, o fragmento de unión al antígeno de las reivindicaciones 1 a 9, que es completamente humano, humanizado, biespecífico o quimérico.
11. El anticuerpo, o fragmento de unión al antígeno de la reivindicación 10, que es biespecífico.
12. El anticuerpo, o fragmento de unión al antígeno de la reivindicación 10, en donde el fragmento de unión al antígeno se selecciona del grupo que consiste de fragmentos Fab, Fab', F(ab')₂, y scFv, diacuerpos, y moléculas de anticuerpo de cadena sencilla.

7

13. El anticuerpo, o fragmento de unión al antígeno de la reivindicación 10, que es un isotipo IgG.
14. El anticuerpo, o fragmento de unión al antígeno de la reivindicación 13, que es un isotipo IgG1 o IgG4.
15. El anticuerpo, o fragmento de unión al antígeno de la reivindicación 14 que es un isotipo IgG1.
16. El anticuerpo, o fragmento de unión al antígeno de la reivindicación 14 que es un isotipo IgG4.
17. Un anticuerpo o un fragmento de unión al antígeno del mismo, en donde el anticuerpo comprende una secuencia variable de cadena pesada que comprende una secuencia de aminoácidos seleccionada de SEQ ID NO: 2, 6, 18, 38, 52 y 54, en donde dicho anticuerpo, o fragmento de unión al antígeno se une a IL-17F e IL-17A.
18. El anticuerpo o fragmento de unión al antígeno de la reivindicación 17, en donde dicho anticuerpo comprende además una secuencia variable de cadena ligera que comprende una secuencia de aminoácidos seleccionada de SEQ ID NO: 4, 12, 22, 40 y 56.
19. El anticuerpo o fragmento de unión al antígeno de la reivindicación 18, en donde la secuencia variable de cadena pesada comprende una secuencia de aminoácidos seleccionada de SEQ ID NO: 2, 6, 18, 38, 52 y 54 y/o la secuencia variable de cadena ligera comprende una secuencia de aminoácidos seleccionada de SEQ ID NO: 4, 12, 22, 40 y 56.
20. El anticuerpo o fragmento de unión al antígeno de la reivindicación 19, en donde el anticuerpo comprende la secuencia de región variable de cadena pesada de SEQ ID NO: 38 y la secuencia de región variable de cadena ligera de SEQ ID NO: 40.
21. El anticuerpo o fragmento de unión al antígeno de la reivindicación 19, en donde el anticuerpo comprende la secuencia de región variable de cadena

pesada de SEQ ID NO: 54 y la secuencia de región variable de cadena ligera de SEQ ID NO: 40.

22. El anticuerpo o fragmento de unión al antígeno de cualquiera de las reivindicaciones 17-21, que es monoclonal.
23. El anticuerpo o fragmento de unión al antígeno de la reivindicación 22, que es completamente humanizado, biespecífico o quimérico.
24. El anticuerpo o fragmento de unión al antígeno de la reivindicación 23, que es biespecífico.
25. El anticuerpo o fragmento de unión al antígeno de la reivindicación 23, en donde el fragmento de unión al antígeno se selecciona del grupo que consiste de fragmentos Fab, Fab', F(ab')₂, y scFv, diacuerpos, y moléculas de anticuerpo de cadena sencilla.
26. El anticuerpo o fragmento de unión al antígeno de la reivindicación 22, que es un isotipo IgG.
27. El anticuerpo o fragmento de unión al antígeno de la reivindicación 26, que es un isotipo IgG1.
28. El anticuerpo o fragmento de unión al antígeno de la reivindicación 26, que es un isotipo IgG4.
29. Un inmunoconjugado que comprende un anticuerpo, o fragmento de unión al antígeno, de cualquiera de las reivindicaciones 1-28, conjugado con un agente citotóxico.
30. Una composición farmacéutica que comprende un anticuerpo, o fragmento de unión al antígeno de cualquiera de las reivindicaciones 1-28, o un inmunoconjugado de la reivindicación 29, y un portador.