

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 11-042011- -00013-0002

Fecha: 2014-02-06 16:22:01 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Trá: 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 587 SOLTUDCORREC Folios: 6

AS. 124.171

Señores

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES

E. S. D.

REF: Expediente No. 11 042.011A - Solicitud de Patente FASE NACIONAL
Corresp. a la Solicitud Internacional PCT/EP2009/062787

A favor de **PIERRE FABRE MEDICAMENT**

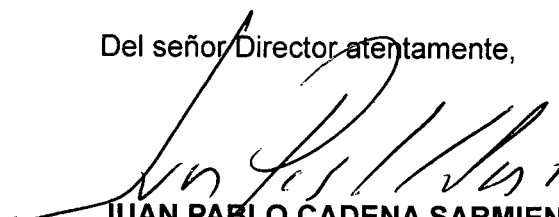
Titulada: ANTICUERPOS ANTI-CXCR4 NUEVOS Y SU UTILIZACIÓN PARA EL
TRATAMIENTO DEL CÁNCER

JUAN PABLO CADENA SARMIENTO, vecino de Bogotá, portador de la tarjeta profesional No. 57492, obrando como apoderado de la sociedad **PIERRE FABRE MEDICAMENT**, según lo acredita el documento de poder presentado en esa Dirección, me permito OBSERVAR que por un error de digitación el formulario de modificaciones y/ correcciones presentado el 05 de febrero de 2014, mediante el cual se modificó el capítulo reivindicatorio, se radicó erróneamente en el expediente 11 042.011, siendo el correcto **11 042.011A**.

Por lo tanto, solicito tener en cuenta esta observación y realizar el correspondiente DESGLOSE del citado formulario junto con los documentos allegados y su correspondiente anexo al expediente **11 042.011A**.

Para su mejor referencia, estamos anexando copia de dicho formulario.

Del señor Director atentamente,


JUAN PABLO CADENA SARMIENTO
C.C. No. 80.410.337 de Usaquén
Calle 70A No. 4-41

Bogotá, 06 de febrero de 2014
JPC/jpg
Anexo: Lo anunciado en 8 folios.



Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

No. 11-042011- -00012-0002

Fecha: 2014-02-05 16:04:31 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYI Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 411 PRESENTACION Folios: 8

AS. 124.171

DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES
MODIFICACIONES Y/O CORRECCIONES

2.

Identificación del Trámite

☐ Error material

☒ Patente de Invención

☐ Patente de Modelo de Utilidad

☐ Registro de Diseño Industrial

☐ Esquema de Trazado de Circuitos Integrados

☒ Modificación a una Solicitud en trámite

2.

Datos del solicitante

Persona Natural ☐

Persona Jurídica ☒

PIERRE FABRE MEDICAMENT

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
Francia	45, place Abel Gance, F-92100	Boulogne-Billancourt
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 PABLO

80 410 337

57492

Apellidos y Nombre

Documento de identificación

Tarjeta profesional

Dirección y domicilio	Ciudad
Calle 70 A #4-41	Bogotá, D.C.
Dirección electrónica	Número telefónico
	742-2200

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

34

4. Datos del trámite

Corrección:

Expediente No. 11 042 011

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

REIVINDICACIONES

1. Un anticuerpo aislado, o compuesto derivado o fragmento funcional del mismo, seleccionado del grupo que consiste de:
 - Un anticuerpo, o un compuesto derivado o fragmento funcional del mismo que comprende:
 - Una cadena ligera que comprende la CDR-L1 de la secuencia SEQ ID No. 1, la CDR-L2 de la secuencia SEQ ID No. 2 y la CDR-L3 de la secuencia SEQ ID No.3; y
 - Una cadena pesada que comprende la CDR-H1 de la secuencia SEQ ID No. 7, la CDR-H2 de la secuencia SEQ ID No. 5, y la CDR-H3 de la secuencia SEQ ID No. 8; y
 - Un anticuerpo, o un compuesto derivado o fragmento funcional del mismo que comprende:
 - Una cadena ligera que comprende la CDR-L1 de la secuencia SEQ ID No. 9, la CDR-L2 de la secuencia SEQ ID No. 10 y la CDR-L3 de la secuencia SEQ ID No. 3; y
 - Una cadena pesada que comprende la CDR-H1 de la secuencia SEQ ID No. 11, la CDR-H2 de la secuencia SEQ ID No. 12, y la CDR-H3 de la secuencia SEQ ID No. 6.
2. Un anticuerpo, o un compuesto derivado o fragmento funcional del mismo, de acuerdo con la reivindicación 1, en donde el anticuerpo es capaz de inhibir la activación de CXCR4.
3. Un anticuerpo, o un compuesto derivado o fragmento funcional del mismo, de acuerdo con la reivindicación 1, en donde el anticuerpo es capaz de inducir cambio conformacional de homodímeros CXCR4.

- T
4. Un anticuerpo, o un compuesto derivado o fragmento funcional del mismo, de acuerdo con la reivindicación 1, en donde el anticuerpo es capaz de inducir cambio conformacional de heterodimeros CXCR4/CXCR2.
 5. Un anticuerpo, o un compuesto derivado o fragmento funcional del mismo, de acuerdo con la reivindicación 1, en donde el anticuerpo comprende:
 - Una secuencia de cadena ligera que comprende la secuencia de aminoácidos SEQ ID No. 13, y
 - Una secuencia de cadena pesada que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID No. 14.
 6. Un anticuerpo producido por el hibridoma murino presentado en el CNCM, Instituto Pasteur, París, el 22 de octubre de 2007, bajo el número I-3860.
 7. Un anticuerpo, o un compuesto derivado o fragmento funcional del mismo, de acuerdo con la reivindicación 1, en donde el anticuerpo consiste en un anticuerpo quimérico.
 8. Un anticuerpo, o un compuesto derivado o fragmento funcional del mismo, de acuerdo con la reivindicación 1, en donde el anticuerpo comprende:
 - Una secuencia de cadena ligera que comprende la secuencia de aminoácidos SEQ ID No. 64, y
 - Una secuencia de cadena pesada que comprende la secuencia de aminoácidos SEQ ID No. 65.
 9. Un ácido nucleico aislado, ADN o ARN, que codifica para un anticuerpo, o para un compuesto derivado o fragmento funcional del mismo, de acuerdo a una de las reivindicaciones 1 a 8.
 10. Un vector compuesto por un ácido nucleico de acuerdo con la reivindicación 9.
 11. Una célula huésped que comprende un vector de acuerdo con la reivindicación 10.

6

12. Un método para producir un anticuerpo, o un compuesto derivado o fragmento funcional del mismo, de acuerdo con una de las reivindicaciones 1 a 8, caracterizado porque dicho método comprende las siguientes etapas:

- cultivo en un medio con condiciones de cultivo adecuadas para una célula huésped de acuerdo con la reivindicación 11; y
- recuperación de dicho anticuerpo, o uno de sus fragmentos funcionales, producidos de este modo a partir del medio de cultivo o a partir de dichas células cultivadas.

13. Una composición que comprende como un principio activo un anticuerpo, o un compuesto derivado o fragmento funcional del mismo, de acuerdo con una de las reivindicaciones 1 a 8.

14. Una composición de acuerdo con la reivindicación 13, que además comprende un anticuerpo antitumoral distinto de un anticuerpo dirigido contra CXCR4.

15. Una composición de acuerdo con las reivindicaciones 13 ó 14, que además comprende un agente citotóxico/citostático, una toxina celular y/o un radioisótopo.

16. Un hibridoma murino presentado en el CNCM, Instituto Pasteur, París, el 22 de octubre de 2007, bajo el número I-3860.