It

LLOREDA & CIA. S. A.
ABOGADOS

Sefior

Sup/ rEND[NCA -

1-1i:ji/’iIIIpip:niI! p - 0

9 1coNv

)69701

SUPERINTENDENTE DE INDUSTRIAY COMERCIO CABLES: LLOREDA
CALLE 72 No. 5-83 50 P150
DIVISION DE NUEVAS CREACIONES www.11oredacamacho.com

E. S. D. jllcco@lloredacamacho.com

Re: P1.-F.HOFFMANN-LA ROCHE AG.-Solicitud de Patente de Invención
en Fase Nacional PCT para "TRATAMIENTO CON GEMCITABINA Y
UN INHIBXDOR DEL EGFR".-Clase A61K 31/513.-ExDediente
nümero 06-129.585.-

1. Me refiero a mi memorial radicado ante ese Despacho el 2 de Abril de 2007.

2. Debidamente autorizado por ml representado, y siguiendo los lineamientos de
la respuesta emitida por ese Despacho al Derecho de Petición cuyo numero de radicación es 07-089.021, me permito allegar el capitulo reivindicatorio que deberÆ ser tenido en cuenta para el trÆmite de la presente solicitud en Fase Nacional, y en el cual constan las modificaciones voluntarias que el solicftante realizó al capitulo reivindicatorio presentado en fase internacional, junto con el pago de la tasa correspond iente.

3. En relación con la anterior modificación, atentamente me permito manifestar

. a

ese Despacho que la misma no amplIa de manera alguna el alcance de la -. presente invención.

4. Anexos me permito presentar:

(a) Recibo No. 07 - 74,068 expedido por la Superintendencia de Industria y
Comercio, que acredita el pago de la tasa de modificación;

(b) Formularlo ünico de modificaciones y correcciones; y

(c) Copia de capitulo reivindicatorio que reemplaza aquel presentado en fase
internacional.

1

LLOREDA & CIA. S. A.

5. Ruego a usted tomar atenta riota de lo anterior y proceder de conformidad.

SeFior Superintendente,

A CIA LLOREDA RICAURTE
T.P. 53.215
Código 231

t\ (1

77?- 52/5 -QveP 3

4?1 C"?-t-ak

CIA LOREDA RICAURTE
C.C. No. 39.690.713 de UsaquØn

2

ftEspacioreseado para el adhesivo de radicación

Industria Comercio
SUPERI NIT ENDENCJA

FORMULARIO UNICO DE CORRECCIONES Y MODIFICACIONES.
2000-10

1 1. :.,

Q) SOLICITUD DE
HCorriOn de Error Material.I Moditracion a una SoIictud

Nombr F HOFFMANN-LA ROCHE AG ’una sociedad

I iganizada existente do ronforrnidod con las Ieies IDENTIFICACION
deSulz2

SOLIITANTE Drreccion Grenzacherstrasse 124 CH 4070 Basi!ea CC NIT
Suia

CELj OtroLi
I L

Tefono 326 42 70 Fax: 606797-01

F ma jlluco'![oredacamacho corn Numero
I Doriiicilio Basilea Suiz

Nombre: ALICIA LLOREDA RICAURTE IDENTIFICACION

C.C. NIT I11 REPRESENTANTE Dirección: CaIle 72 No. 5-83 Piso 6o.
APODERADO c.E, Otro

Telefono: 326 42 70 Fax: 606 97 01 Numero 39690.713 TP 53.215
E-mail: jllcco@lloredacamacho.com

rI III I

v.4) Niimero de expediente I

06-129.585

L

!!’’!.

!..

A

I II I ’r

"’ Descripcion de Ia correccion a modificacion solicitada’ Modiftaciones voluntarias que ci solicitantc reahzo al cpituio reivrndrcatorio presentado tase interncianaI
H

14II?IiII1L I

H1’1

H I

. . ;

4 , I

.. ., .H

. . . . .

Fecha 13709 07

Comprobante de de tasa.
fuere

El Certificado de existencia representaciOn legal de partes, cuando personas

)OMBRECIA

Instrucciones para diligenciamiento presente formulario, ver reverso de esta pägina.

4c oe-129585 oa0030000

oO

- - 74 FASLNACO

B

SUPENTENOENCA SE IN500TRIA Y CSI4ER.CIO

NIT 50017h069-2

RECIBO OFIC1AL DE CAJA 01 - 74.OhS
SEPT IEMBRE 13 SE 2007

MttCO N S I S N A C I ON ****

- -

DEPOSITANTE TIPO PASO BANCO CUENTA No. PASO FECHA P60 Vr. PASO

LLORESA Y CIA S. A CONSIGNAC1ON BANCO POPULAR 050-00110-h 47999520 13/09/200-7 3900O0.00

C C P 1 0 *****

- -

RENTIE.T!C0CONCEPTO TOTAL CONCEPTO

I VIJ LAN!J k- Aflr J Q L

SON NUVENTA V NUEVE NIL PESOS

RESPONSABLE

12 IARCAR V LEMAS CONERCIALES 99.000,00
TOTAL $ 99.000.00

RECIBO DE CA--3.A APLICADO AL EXPEDIENTE No.

13

- 76 -
Reivindicaciones

1. Una composición farmacØutica, en particular para su utilizaciôn en el tratamiento del cancer, que contiene un inhibidor de la actividad quinasa del EGFR y gemcitabina,
5 con un transportador farmacØuticamentc aceptabic.
2. Una composición farmacØutica de la reivindicaciôn
1, en la que el inhibidor de la actividad quinasa del EGFR es erlotinib.

3. La composición farmacØutica de la reivindicaciôn 2,
10 en la que erlotinib estÆ presente en forma de una sal de

Ihid.rocioruro.

4. La composic–ón farmacØutica de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, que adcmÆs comprende uno o mâs agentes antineoplÆsicos diferentes.
15 5. Un mØtodo de fabricación de un medicamento destina-
do al tratamiento de tumores o metastasis tumorales, que se
caracteriza por utilizar un inhibidor de la actividad qui-nasa del EGFR y gemcitabina.
6. El mØtodo de la reivindicaciôn 5, en el que el me -
20 dicamento estÆ destinado al tratamiento del cancer.
7. El mØtodo de la rcivindicación 5 o 6, en el que el inhibidor dc la actividad quinasa del EGFR y la gemcitabina
se cncuentran dentro dc la misma formulaciôn.
8. El mØtodo de la reivindicación 5 o 6, en ci que el
25 inhibidor de la actividad quinasa del EGFR y la gemcitabina
se encuentran dentro dc formulaciones difcrentes.
9. El mØtodo de cualquiera de las rcivindicaciones 5 a
8, en el que el inhibidor de la actividad quinasa del EGFR

- 77 -

y la gemcitabina estÆn destinados a ser administrados al paciente por la misma via.
10. El mØtodo de cualquiera de las reirindTicaciones 5
a 9, en el que ci inhibidor de la actividad quinasa del
5 EGFR y la gemcitabina estÆn destinados a ser administrados
al paciente por vIas diferentes.
11. El mØtodo de cualquiera de las reivindicaciones 5
a 10, en ci que se utiliza el inhibidor de la actividad
quinasa del EGFR eriotinib.
10 12. El mØtodo de cualquiera de las reivindicaciones 5
. a 11, en el que erlotinib estÆ destinado a ser administrado
al paciente por via parenteral U oral.
13. El mØtodo de cualquiera de las reivindicaciones 5
a 12, en el que gemcitabina estÆ destinada a ser adminis-
15 trada al paciente por via parenteral.
14. El mØtodo de cualquiera de las reivindicaciones 5
a 13, que contiene de forma adicional uno o mÆs agentes an-tineoplÆsicos diferentes.
15. El mØtodo de cualquiera de las reivindicaciones 5
20 a 14, en el que los agentes antineoplsicos diferentes son seleccionados de entre: tin agente alquilante, ciclofosfami-da, clorambucil, cisplatino, busulfano, melfalano, carmus-tina, estreptozotocina, trietilenomelamina, mitomicina C,
un antimetabolito, metotrexato, etopôsido, 6-
25 mercaptopurina, 6-tioguanina, citarabina, 5-fluorouracilo, capecitabina, dacarbazina, un antibiótico, actinomicina D, doxorubicina, daunorubicina, bieomicina, mitramicina, un alcaloide, vinbiastina, paclitaxel, tin glucocorticoide, de

- 78 -

xametasona, un corticosteroide, prednisona, un inhibidor enzimâtico de nucleósidos, hidroxiurea, una enzima reducto-ra de aminoâcidos, asparaginasa, leucovorina y un derivado del Æcido fôlico.

5 16. Un mØtodo de preparaciÆn de una composiciôn farma-
cØutica para el tratamiento de tumores 0 metastasis tumora-
les en un paciente, que comprende la combinaciôn de gemci-
tabina con un inhibidor de la actividad quinasa del EGFR.
17. Un mØtodo de acuerdo con la reivindicaci6n 16, en
10 el que el inhibidor de la actividad quinasa del EGFR es er-

0 lotinib.

-. 18. El mØtodo de la reivindicaciôn 17, que tambiØn
cornprende la combinación de un transportador farmacØutica-
mente aceptable con la gemcitabina y erlotinib.
15 19. La composioión de acuerdo con la reivindicaciôn 1,
que ademÆs contiene uno o mÆs agentes antineoplÆsicos dife-

rentes.

20. Una composiciôn de acuerdo con la reivindicación
19, en la que dichos agentes antineoplÆsicos diferentes son
20 miembros seleccionados del grupo formado por: fârmacos al-quilantes, antimetabolitos, inhibidores de los microtiThu-los, podofilotoxinas, antibiôticos, nitrosoureas, trata-mientos hormonales, inhibidores de quinasas, activadores de
la apoptosis de cØlulas tumorales y agentes antiangiog6ni-

25 cos.

21. El mØtodo de la reivindicación 5, en el que los tumores o las metastasis tumorales a tratar son tumores co-lorrectales 0 metastasis tumorales.

I

- 79 -

22. Una composiciôn farmacØutica, en particular desti-
nada al tratamiento del cancer, que contiene (1) una prime-ra cantidad efectiva de un inhibidor de la actividad quina-sa del EGFR o de una sal farmacØuticamente aceptable del
5 mismo; y (ii) una segunda cantidad efectiva de gemcitabina.
23. Una composición farmacØutica, en particular desti-
nada al tratamiento del cancer, que contiene (i) una prime-
ra cantidad subterapØutica de un inhibidor de la actividad quinasa del EGFR o de una sal farmacØuticamente aceptable
10 del mismo; y (ii) una segunda cantidad subterapØutica de . gemcitabina.
24. Una compos–ciÆn farmacutica de acuerdo con la reivindicaciôn 22 o 23, en la que el inhibidor de la acti-vidad quinasa del EGFR es erlotinib.

REPU BLICA 1i)E COLOMBIA

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y CQMERCIO

Folio 153
2020
Bogota D.C.,

Doctor (a)
LLOREDA RICAURTE ALICIA

Apoderado(a) y/o RepresentanOc do
F HOFFMJ\NN LA POCff77’C

REFERENCIA Radicacdn No, 05 129585
Sal cjtud nternacionoi PCT/EP2005/005735
Fecha in.Lco fase nacLonai 03/01/2007

’10 rramt,c ii

Evento 379
Act uacJdn 416
Ofico No. 4310
Folios 1

Teniendo en cuenta fue la 501 Lctod do pri.viLecio do patente quo so tramita baja ci expediente indicado en is referencrla, reüne Los requisitos do forma establecidos en la Decision 486 do la Conriside do ia C000rLidad Andina, el Tratado de Cooperac–dn en
Materia do Patentos (PCT), ei.LomenLo y J.a Circular Unica do la Super intendenc ia
de Industria y Cornerco, so envis ci extracto do la soli.citud a la Oficina de Comunicaciofles para efecto do so pubiacacdn or la Gaceta de Propiedad Industrial.

Cdmplase
Dado en Bogotoi DC,

//

ALIX CARMENZA CESPELS L VERCFL
Jefe de la divisin ce Nueves Cr.caciones

adpal 0