

89

Señor

SUPERINTENDENTE DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

SUPERINDUSTRIA Y COMERCIO
Radicacion : 05003892 00000001 Folios: 7
Fecha (AMD): 2005-02-08 16:39:50
Tramite : 011 PCT-PATENT 379 FASE NACT 329 COMPLENEN
Dependencia: 2020 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

E. _____ S. _____ D. _____

Re: P1.-F. HOFFMANN-LA ROCHE AG.-Solicitud de Patente de
Invención en Fase Nacional PCT para "POLIPÉPTIDO T20
PEGILADO".-Clase C07K 14/16.-Expediente número 05-003.892.-

1. Me refiero a mi solicitud de patente presentada el 19 de Enero de 2005.
2. Debidamente autorizado por mí representado me permito manifestar a ese Despacho que es deseo del solicitante presentar un nuevo juego de reivindicaciones en el que se cancelan las reivindicaciones 10 a 13 del capítulo reivindicatòrio originalmente presentado.

En relación con la anterior modificación, atentamente me permito manifestar a ese Despacho que la misma no amplía de manera alguna el alcance de la presente invención.

3. Anèxos:

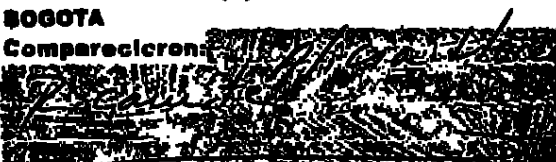
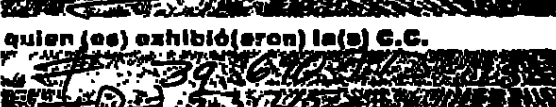
- (a) Recibo No. 05-7,833 de 2 de Febrero de 2005, que acredita el pago de la tasa de modificación;
- (b) Formulario único de modificaciones y correcciones;
- (c) Copia de las páginas 33 a 35 del capítulo reivindicatòrio que reemplaza aquel presentado originalmente, en el cual se ha realizado la modificación expuesta anteriormente.



4. Ruego a usted tomar atenta nota de lo anterior y proceder de conformidad.

Señor Superintendente,


ALICIA LLOREDA RICAURTE
T.P. 53.215

NOTARIA SEXTA DE BOGOTA
RECONOCIMIENTO Y PRESENTACION PERSONAL
Bogotá, D.C. **07 FEB 2005**
Ante mí NOHELIA GARCIA BAUTISTA
NOTARIA SEXTA(E) DEL CIRCULO DE BOGOTA
Comparecieron: 
quien (es) exhibió(aron) la(s) C.C.

y declaro(aron) que la(s) firma(s) que aparece(n)
en el presente documento es(son); . . .) suya (s) y
que el contenido del mismo es cierto. En constan-
cia se firma esta diligencia.


ALICIA LLOREDA RICAURTE
C.C. No. 39.690.713 de Usaquén



FORMULARIO ÚNICO DE CORRECCIONES Y MODIFICACIONES.
2000-10

①

SOLICITUD DE:

☐

Corrección de Error Material.

☒

Modificación a una Solicitud.

②

SOLICITANTE

Nombre: F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, sociedad existente y organizada de conformidad con las leyes de Suiza.

Dirección: 124 Grenzacherstrasse, CH 4070 Basilea Suiza

Teléfono: 3 264270

Fax: 6 069701

E-mail: jlcco@lloredacamacho.com

Domicilio: Basilea. Suiza

IDENTIFICACION

C.C. ☐

NIT ☐

C.E. ☐

Otro ☐

Número _____

③

**REPRESENTANTE
O APODERADO**

Nombre: ALICIA LLORED A RICAURTE

Dirección: Calle 72 No. 5-83 5° Piso

Teléfono: 3 264270

Fax: 6 069701

E-mail: jlcco@lloredacamacho.com

IDENTIFICACION

C.C. ☒

NIT ☐

C.E. ☐

Otro ☐

Número 39.690.713 TP 53.215

④

Número de expediente:

05-003.892

⑤

Descripción de la corrección o modificación solicitada

Modificación al capítulo Reivindicatorio.

⑥

Comprobante de pago No. 05-7.833

Fecha Febrero 2 de 2005

⑦

Anexos:

☒

Comprobante de pago de la tasa.

☐

Certificado de existencia y representación legal de las partes, cuando sean personas jurídicas.

⑧

NOMBRE ALICIA LLORED A RICAURTE

FIRMA 

C.C. 39.690.713

53.215

Instrucciones para el diligenciamiento del presente formulario, ver reverso de esta página.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

SUPERINDUSTRIA Y COMERCIO
Radicacion : 05003892 00000001 Folios: 7
Fecha (AND): 2005-02-08 16:29:50
Tramite : 011 PCT-PATENT 379 FASE MARCI 329 COMPLETO
Dependencia: 2020 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

NIT : 800176089-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 05 - 7,833
FECHA : FEBRERO 2 DE 2005

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	Vr. PAGO
LLOREDA Y CIA S. A	CONSIGNACION	BANCO POPULAR	050-00110-6	30609498	02/02/2005	3,226,500.00

***** CONCEPTO *****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-03	CAMBIO DE MODALIDAD Y MODIFICA	
		12 MARCAS Y LEMAS COMERCIALES	91,000.00
		TOTAL :	91,000.00

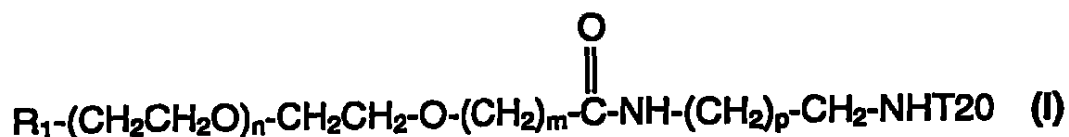
SOM: NOVENTA Y UNO MIL PESOS

RESPONSABLE : 

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

Reivindicaciones:

1. Un compuesto de fórmula (I):



en donde

R_1 es un grupo de cabeza,

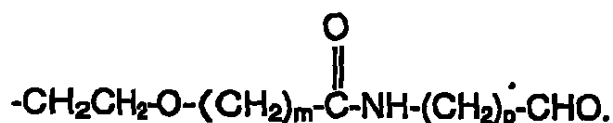
m es de 1 a 17,

n es de 10 a 1.000,

p es de 1 a 3, y

NHT20 es un polipéptido T20 unido covalentemente a través de su grupo α -amino terminal.

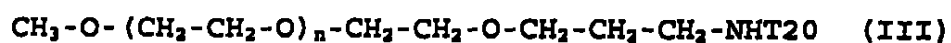
2. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, en donde R_1 se selecciona del grupo consistente de halógeno, epóxido, maleimida, disulfuro de ortopiridilo, tosilato, isocianato, hidrato de hidrazina, haluro cianúrico, N-succinimidiloxi, sulfo-N-succinimidiloxi, 1-benzotriazoliloxi, 1-imidazoliloxi, p-nitrofeniloxi, y



3. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, en donde p es 3.

4. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, en donde p es 3, R_1 es metoxi, m es 1, y n es de 100 a 750.

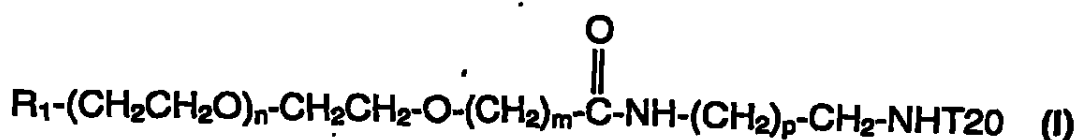
5. Un compuesto de fórmula:



en donde n es de 10 a 1.000 y NHT20 es un polipéptido

T20 unido covalentemente a través de su grupo α -amino terminal.

6. Una composición farmacéutica que comprende, en mezcla con un excipiente farmacéuticamente aceptable, un compuesto de fórmula:



en donde

- 10 R_1 es un grupo de cabeza

m es de 1 a 17,

n es de 10 a 1.000,

p es de 1 a 3, y

- 15 NHT20 es un polipéptido T20 unido covalentemente a través de su grupo α -amino terminal.

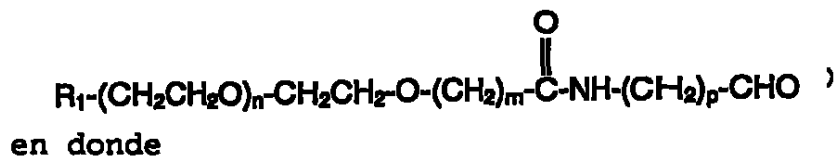
7. Una composición farmacéutica de acuerdo con la reivindicación 6, en donde p es 3, R_1 es metoxi, m es 1, y n es de 100 a 750.

- 20 8. Una composición farmacéutica de acuerdo con la reivindicación 6 en forma de un polvo liofilizado.

9. Una composición farmacéutica de acuerdo con la reivindicación 6 en forma de una solución o suspensión inyectable.

- 10 10. Un proceso para la unión de una molécula de polietilenglicol a un polipéptido T20 que comprende la reacción de un polipéptido T20 con un aldehído de polietilenglicol de fórmula:

95



- 15 R_1 es un grupo de cabeza,
 m es de 1 a 17,
 n es de 10 a 1.000, y
 p es de 1 a 3;

para producir un compuesto de fórmula:

- 20 $R_1-(CH_2CH_2O)_n-CH_2CH_2-O-(CH_2)_m-CO-NH-(CH_2)_p-CH_2-NHT20$

(I)

En donde la molécula de aldehído de polietilenglicol
 está unida al grupo amino N-terminal del polipéptido T20.

25