



Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

AS: 94.219

196 197
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
Rad: 04-062951- -00003-0000
Fec: 2006-08-02 16:30:40 Dep. 2020 NUECREACIONES
Tra. 11 PATENTEIYII
Eve: 379 FASENACIONALII
Act 329 CTOINFORMACION
Folios: 15

FORMULARIO ÚNICO DE CORRECCIONES Y MODIFICACIONES

1 SOLICITUD DE:						
☐ Corrección de Error Material. ☒ Modificación a una Solicitud.						
2 SOLICITANTE	<table border="1"><tr><td>Nombre: FOURIER INC.</td><td rowspan="4">IDENTIFICACION C.C. ☐ NIT ☐ C.E. ☐ Otro ☐ Cual _____ Número _____</td></tr><tr><td>Dirección: C1-12-10-204, Fukuei, Ichikawa-shi, Chiba 272-0137, Japón</td></tr><tr><td>Nacionalidad o Domicilio: Japón Lugar de Constitución: Japón</td></tr><tr><td>Teléfono: _____ Fax: _____ E-mail: _____</td></tr></table>	Nombre: FOURIER INC.	IDENTIFICACION C.C. ☐ NIT ☐ C.E. ☐ Otro ☐ Cual _____ Número _____	Dirección: C1-12-10-204, Fukuei, Ichikawa-shi, Chiba 272-0137, Japón	Nacionalidad o Domicilio: Japón Lugar de Constitución: Japón	Teléfono: _____ Fax: _____ E-mail: _____
Nombre: FOURIER INC.	IDENTIFICACION C.C. ☐ NIT ☐ C.E. ☐ Otro ☐ Cual _____ Número _____					
Dirección: C1-12-10-204, Fukuei, Ichikawa-shi, Chiba 272-0137, Japón						
Nacionalidad o Domicilio: Japón Lugar de Constitución: Japón						
Teléfono: _____ Fax: _____ E-mail: _____						
3 REPRESENTANTE O APODERADO	<table border="1"><tr><td>Nombre: JUAN PABLO CADENA SARMIENTO</td><td rowspan="4">IDENTIFICACION C.C. ☒ NIT ☐ C.E. ☐ Otro ☐ Número <u>80.410.337 TP 57492</u></td></tr><tr><td>Dirección: Cra. 7 No. 16-56 Piso 9</td></tr><tr><td>Teléfono: 3-802200 Fax: 3-802700</td></tr><tr><td>E-mail: _____</td></tr></table>	Nombre: JUAN PABLO CADENA SARMIENTO	IDENTIFICACION C.C. ☒ NIT ☐ C.E. ☐ Otro ☐ Número <u>80.410.337 TP 57492</u>	Dirección: Cra. 7 No. 16-56 Piso 9	Teléfono: 3-802200 Fax: 3-802700	E-mail: _____
Nombre: JUAN PABLO CADENA SARMIENTO	IDENTIFICACION C.C. ☒ NIT ☐ C.E. ☐ Otro ☐ Número <u>80.410.337 TP 57492</u>					
Dirección: Cra. 7 No. 16-56 Piso 9						
Teléfono: 3-802200 Fax: 3-802700						
E-mail: _____						
4 Número de expediente: <u>04 062.951</u>						
5 Descripción de la corrección o modificación solicitada <u>CESIÓN DE LA SOLICITUD DE PATENTE:</u> <u>DE: HIROYUKI OHNO</u> <u>A: FOURIER INC, con domicilio en C1-12-10-204, Fukuei, Ichikawa-shi, Chiba 272-0137, Japón</u>						
6 Comprobante de pago No. <u>06-50,452</u> Fecha <u>01 Agosto, 2006</u>						
7 Anexos: ☒ Comprobante de pago de la tasa por \$95.000 ☒ Poderes, si fuere el caso. ☒ Documento que acredita la existencia y representación legal de las partes, cuando sean personas jurídicas. ☒ Documento donde consta la Cesión de la solicitud de Patente.						
8 NOMBRE: <u>JUAN PABLO CADENA SARMIENTO</u> FIRMA: C.C. 80.410.337 de Usaquén T.P. 57492 del C.S.J.						
Instrucciones para el diligenciamiento del presente formulario, ver reverso de esta página.						

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

198
197

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Rad: 04-062951- -00003-0000

Fec: 2006-08-02 16:30:40 Dep. 2020 NUECREACIONES

Tra: 11 PATENTEIYII

Eve: 379 FASENACIONALI

Act: 329 CTOINFORMACION

Folios: 15

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800176089-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 06 - 50.452
FECHA : JULIO 5 DE 2006

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PGO	Vr. PAGO
BRIGARD & CASTRO LTDA	RECIBO DE CAJA			50375	04/07/2006	2,066,000.00

***** CONCEPTO *****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-03	CAMBIO DE MODALIDAD Y MODIFICA	
		12 MARCAS Y LEHAS COMERCIALES	95,000.00
		TOTAL :	\$ 95,000.00

SON: NOVENTA Y CINCO MIL PESOS

RESPONSABLE :

Brigard & Castro

BOGOTA - COLOMBIA

PODER

POWER OF ATTORNEY

nosotros) Fourier Inc.

I (We) Fourier Inc.

domiciliado(s) en 1-12-10-204, Fukuei, Ichikawa-shi, Chiba 272-0137, Japón

domiciled in 1-12-10-204, Fukuei, Ichikawa-shi, Chiba 272-0137, Japan

Nombro(amos) a: **JUAN PABLO CADENA SARMIENTO** y/o **CARLOS H. PALACIO EASTMAN** y/o **HECTOR GOMEZ MEJIA**, de Bogotá, Colombia, apoderados verdaderos y legales con poder especial, amplio y suficiente, para recabar de las oficinas y autoridades colombianas administrativas, judiciales y de policía, en cualquier instancia o recurso, la obtención de patentes de invención, registros de marcas, diseños industriales, modelos de utilidad, depósitos de nombres comerciales y enseñas, registros de derechos de autor y contratos sobre los mismos, obtención de certificados de obtentor de variedades vegetales, así como sus prórrogas, renovaciones, anotaciones de traspaso, cambios de nombre y/o domicilio; elaborar, tramitar y registrar contratos de licencia y licencias de cualesquiera clases; intervenir como demandante o como demandado en cualquier instancia y recurso ante cualquier juez, corporación, funcionario público o autoridad en acciones judiciales, administrativas y de policía tales como: oposiciones al registro de marcas; acciones de caducidad, cancelación y nulidad; acciones reivindicatorias, acciones derivadas de la obtención o explotación de licencias; acciones de competencia desleal; demandas penales; acciones de indemnización de perjuicios, reclamos y observaciones a solicitudes de patentes, diseños industriales, modelos de utilidad, en el ejercicio de medidas cautelares y en otras acciones o medidas similares.

A este efecto, lo(s) faculto(amos) para elevar solicitudes, formular descripciones, enmiendas, protestas, declaraciones, oposiciones, cancelaciones, nulidades, apelaciones y reclamos; pagar impuestos, cuotas y gravámenes prescritos por la ley; renunciar o desistir a derechos concedidos o en curso de concesión; recibir toda el dinero que resulte de la venta, enajenación, hipoteca, prenda, etc., de los bienes que se encuentren en posesión de los demandados, y, en general, para dar ante dichas autoridades todos los pasos necesarios al efecto indicado y tomar todas las medidas que creyeren conducentes al resguardo de mis (nuestros) intereses, con todas las demás facultades legales necesarias.

Este poder comprende la facultad de ratificar o confirmar en mi (nuestro) nombre lo actuado así como la facultad de desistir, transigir, comprometer, y la de sustituirlo en todo o en parte y revocar sustituciones. Asimismo nombro(amos) a: **JUAN PABLO CADENA SARMIENTO** y/o **CARLOS H. PALACIO EASTMAN** y/o **HECTOR GOMEZ MEJIA**, domiciliado(s) en la Carrera 7 No. 16-56 Piso 9, mis (nuestros) apoderados en Colombia, con facultades para recibir notificaciones y designar apoderados judiciales o extrajudiciales.

Hereby appoints **JUAN PABLO CADENA SARMIENTO** and/or **CARLOS H. PALACIO EASTMAN** and/or **HECTOR GOMEZ MEJIA**, of Bogotá, Colombia, my (our) true and lawful attorneys with special, ample and sufficient power to obtain from the Colombian administrative, judicial and police offices and authorities, in any instance, privileges of patents of invention, registration of trademarks, industrial designs and utility models; registration of commercial names and emblems, registration of copyright and contracts related thereto, certificates of obtainers of vegetables varieties, as well as extensions, renewals and recordal of assignments and changes of name and domicile related to the above; to prepare, prosecute and register licenses of any kind; to act as plaintiff or defendant in any instance or recourse, and before any judge, corporation, public official or authority in judicial, administrative and police actions, such as: oppositions to the registration of trademarks; caducity, cancellation and nullity actions; claim actions derived from the obtaining or exploitation of licenses, action of unfair competition; criminal proceedings, actions for payment of damages; claims or observations on patent applications, models, industrial designs and utility models; in the exercise of preventive measures and in other actions or similar proceedings.

To that effect they hereby empowered to file applications, formulate descriptions, amendments, protests, declarations, oppositions, cancellations, nullities, appeals and claims; to pay taxes, quotas and assessments prescribed by law, renounce or waive the rights granted or in the process of granting; to receive all kinds of documents and valuables, giving the respective release the necessary steps to such effect, and any measures that they may deem pertinent to the safeguard of my (our) interest(s) with all the other necessary legal powers.

This power includes the faculty to ratify or confirm desist, settle and compromise on my (our) behalf, and to substitute this power in whole or in part and to revoke substitutions. At the same time I (We) hereby appoint **JUAN PABLO CADENA SARMIENTO** and/or **CARLOS H. PALACIO EASTMAN** and/or **HECTOR GOMEZ MEJIA**, domiciled in Carrera 7 No. 16-56, Piso 9, my (our) attorney(s) in fact, with powers to receive notifications and to designate judicial and extrajudicial attorneys.

Otoruado y firmado en

hoy de de 200_

Firma

Nombre

Granted and signed in

this day 3rd of March 2006

Signature *Hiroyuki OHNO*

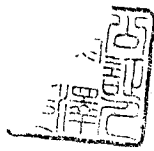
Name Title
Hiroyuki OHNO, President

En la Notaría Cuarenta de este Círculo se cotejó la presente fotocopia que coincide con el original que se ha tenido a la vista.

01 AGO. 2006

NOTARIO CUARENTA

Agustín Castillo Zárate
Bogotá, D.C., Colombia



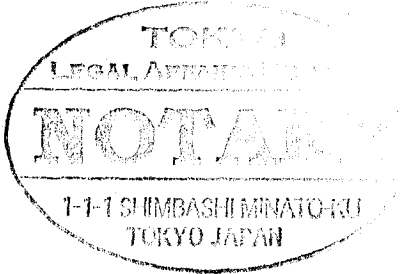
200
199

Registered No. 0525

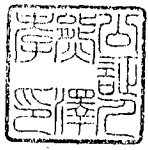
NOTARIAL CERTIFICATE

This is to certify that KAZUTOSHI FUNAHASHI, an agent of HIROYUKI OHNO has stated in my very presence that said HIROYUKI OHNO acknowledged himself to have signed the attached document .

Dated this 19th day of May, 2006.



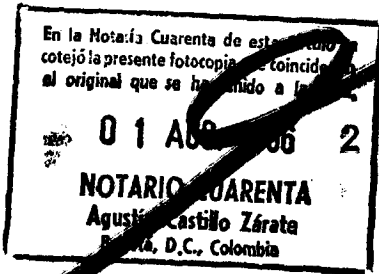
Takashi Kumazawa



TAKASHI KUMAZAWA

Notary

1-1-1 Shimbashi, Minato-ku, Tokyo, Japan
Tokyo Legal Affairs Bureau.





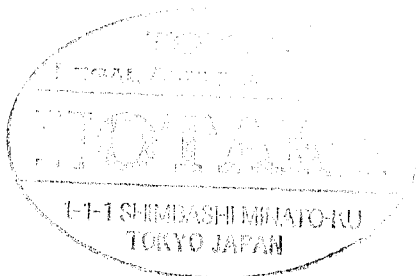
201
200

Registered No. 0525

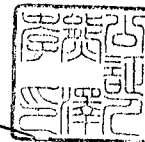
NOTARIAL CERTIFICATE

This is to certify that KAZUTOSHI FUNAHASHI, an agent of HIROYUKI OHNO, President of FOURIER INC, who has been authorized to grant this document on behalf of said company organized and existing according to the laws of Japan, located at 1-12-10-204, Fukuei, Ichikawa-shi, Chiba, Japan, has stated in my very presence that said HIROYUKI OHNO acknowledged himself to have signed the attached document.

Dated this 19th day of May, 2006.



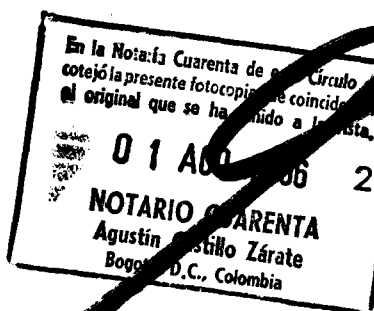
Takashi Kumazawa



TAKASHI KUMAZAWA

Notary

1-1-1 Shimbashi, Minato-ku, Tokyo, Japan
Tokyo Legal Affairs Bureau.



添付書面の作成者である 大野博之 及び 株式会社フーリエ商会 代表取締役 大野博之 の代理人 舟橋和利 は本職に対し、前記 大野博之 がその署名を自認している旨、陳述した。

よって、これを認証する。 19
平成18年 5 月 19 日、本公証人役場において
東京都港区新橋 1 丁目 1 番 1 号

東京法務局所属

公 証 人
Notary

TAKASHI KUMAZAWA

証 明

上記署名は、東京法務局所属公証人の署名に相違ないものであり、かつ、その押印は、真実のものであることを証明する。

平成18年 5 月 19 日

東京法務局長 戸田信久

APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1. Country: JAPAN

This public document

2. has been signed by TAKASHI KUMAZAWA

3. acting in the capacity of Notary of the Tokyo Legal Affairs Bureau

4. bears the seal/stamp of

Certified

5. at Tokyo

6. 5/19/2006

7. by the Ministry of Foreign Affairs

8. 06- N° 009887

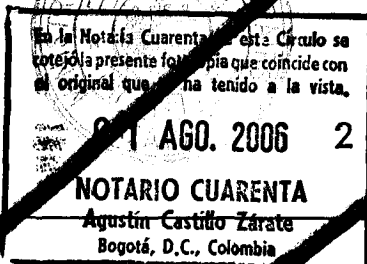
9. Seal/stamp:

10. Signature

K. Oyabe

Kazutoyo OYABE

For the Minister for Foreign Affairs



X 203
202

TRADUCCION AL ESPAÑOL del Documento de Poder otorgado por **Fourier Inc** domiciliada en **1-12-204, Fukei, Ichikawa-shi, Chiba, Japón.**

Registro No. 0525

CERTIFICADO NOTARIAL

Este es para certificar que KAZUTOSHI FUNAHASHI, un agente de HIROTUKI OHNO, ha declarado en mi presencia que dicho HIROYUKI OHNO ha reconocido personalmente haber firmado el documento anexo.

Fechado este 19 de mayo de 2006

(Firma)

TAKASHI KUMAZAWA

Notario

1-1-1 Shimbashi, Minato-ku, Tokio, Japón

Oficina de asuntos legales de Tokio

Hay un sello que dice:

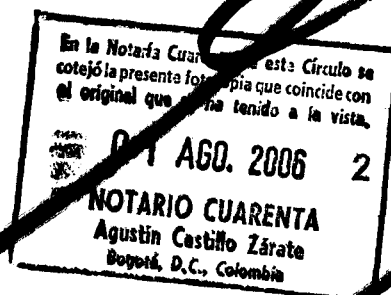
TOKIO

OFICINA DE ASUNTOS LEGALES

NOTARIO

1-1-1 SHIMBASHI, MINATO-KU

TOKIO, JAPÓN



Registro No. 0525

CERTIFICADON NOTARIAL

este es para certificar que KAZUTOSHI FUNAHASHI, un agente de HIROYUKI OHNO, Presidente de FOURIER INC., quien ha sido autorizado para conceder este documento a nombre de dicha compañía organizada y existente de acuerdo con las leyes del Japón, localizada en 1-12-204, Fukei, Ichikawa-shi, Chiba, Japón, ha declarado en mi presencia que dicho HIROYUKI OHNO reconoció personalmente haber firmado el documento anexo.

Fechado este 19 de mayo de 2006.

(Firma)

TAKASHI KUMAZAWA

Notario

1-1-1 Shimbashi, Minato-ku, Tokio, Japón

Oficina de asuntos legales de Tokio

Hay un sello que dice:

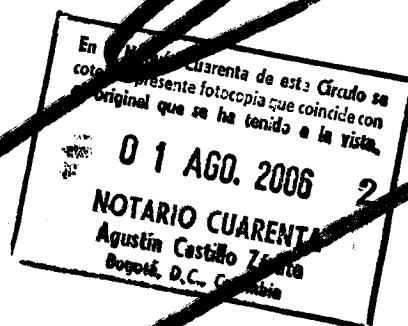
TOKIO

OFICINA DE ASUNTOS LEGALES

NOTARIO

1-1-1 SHIMBASHI, MINATO-KU

TOKIO, JAPÓN



9 205
204

APOSTILLA

(Convención de La Haya del 5 de octubre de 1961)

1. País: JAPON

Este documento público

2. ha sido firmado por TAKASHI KUMAZAWA

3. actuando en capacidad de notario público de la Oficina de asuntos legales de Tokio

4. lleva el sello/timbre de

Certificado

5. en Tokio

6. 5/19/2006

7. por el Ministerio de Relaciones Exteriores

8. 06 - N° 009887

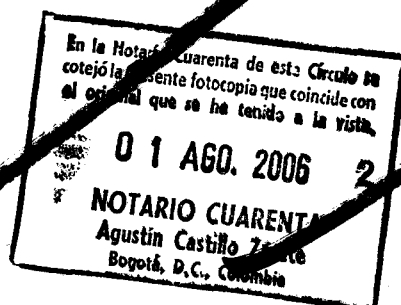
9. Sello/timbre

10. Firma

(Firma)

Kazutoyo OYABE

Por el Ministro de Relaciones Exteriores



**DOCUMENT OF ASSIGNMENT OF
PATENT APPLICATION**

ASSIGNMENT

The Undersigned Hiroyuki OHNO

acting as Applicant

of Colombian Patent Appln. No. 04.062951
Titled: CYTOTOXIC PROTEIN (M TOXIN),
PARTIAL PEPTIDE THEREOF, THE
ANTITUMOR AGENT CONTAINING IT AND
THE MEDICAMENT COMPRISING SAID
PROTEIN.

with domicile in 1-12-10-204, Fukuei,
Ichikawa-shi, Chiba 272-0137, Japan

hereby declares that it assigns all rights of
ownership as well as all rights and
privileges relating thereto without exception
over the following patent application in
Colombia: No. 04 062 951

Titled: Cytotoxic protein (M toxin), partial
peptide thereof, the antitumor agent containing
it and the medicament comprising said protein.

To Fourier Inc.

domiciled in 1-12-10-204, Fukuei, Ichikawa-shi,
Chiba 272-0137, Japan.

The assignor and the assignee sign this
document as proof of their acceptance of
the assignment.

Given and signed on the 3rd day of March
of 2006

Hiroyuki OHNO
Signature of Assignor

Hiroyuki OHNO

Hiroyuki OHNO
Signature of Assignee

Hiroyuki OHNO, President

**DOCUMENTO DE TRASPASO DE
SOLICITUD DE PATENTE**

CESION

El Suscrito Hiroyuki OHNO

en calidad de Solicitante

de Solicitud de Patente No. 04.062951
Titulada: PROTEINA CITOTOXICA (TOXINA M),
PEPTIDA PARCIAL DE LA MISMA, EL AGENTE
ANTINEOPLASICO QUE LA CONTIENE Y
MEDICAMENTO QUE COMPRENDE DICHA
PROTEINA.

con domicilio en 1-12-10-204, Fukuei,
Ichikawa-shi, Chiba 272-0137, Japón.

declara por el presente documento que cede
todos los derechos de propiedad que le
correspondan, así como las prerrogativas, sin
excepción alguna, sobre la siguiente solicitud
de patente en Colombia: No. 04 062 951

Titulada: PROTEINA CITOTOXICA (TOXINA M),
PEPTIDA PARCIAL DE LA MISMA, EL AGENTE
ANTINEOPLASICO QUE LA CONTIENE Y
MEDICAMENTO QUE COMPRENDE DICHA
PROTEINA.

a Fourier Inc.

domiciliada en 1-12-10-204, Fukuei,
Ichikawa-shi, Chiba 272-0137, Japón.

El cedente y el cesionario firman este
documento como prueba de su aceptación
de la cesión.

Dado y firmado a los días del mes de
de 200

Firma del Cedente

Firma del Cesionario

NOTARIAL CERTIFICATE (CORPORATION)

On this _____ day of _____ of
personally appeared before me

to me known, and known to me to be the person
who signed the foregoing instrument who being
by me duly sworn did depose and say that he
(she) is the

of Fourrier Inc.
1-12-10-204, Fukuei, Ichikawa-shi,
Chiba 272-0137, Japan

Which is legally constituted for a term not yet
expired, that deponent is authorized by said
Company to confer this Assignment document:
that the seal affixed hereunto by the deponent in
the name and on behalf of said Corporation is
the corporate seal thereof; and that the purpose
for which this instrument is granted is included
within the corporate purpose of company.

The undersigned Notary Public attests that he
has seen the documents that prove the
existence of the company.

State of _____
under date of _____

and that he (she) who grants the present
Assignment document is its Representative.

Notary Public (Seal)

**NOTARIAL CERTIFICATE
NATURAL PERSON**

On this _____ day of _____ of
personally appeared before me Hiroyuki OHNO

who is(are) known to me and who I attest
executed the foregoing document and he (they)
declared he (they) grant(s) the document for the
uses and purposes therein expressed.

Notary Public (Seal)

LEGALIZATION BY APOSTILLE IS REQUIRED.

CERTIFICADO NOTARIAL (SOCIEDAD)

Hoy _____ de _____ dc
personalmente compareció ante mi

a quien conozco, y de quien me consta que
firmó el anterior documento, debidamente
juramentado declaró y dijo que él es

de

Sociedad legalmente constituida para un
periodo de duración que aún no ha terminado;
que el declarante está autorizado por dicha
compañía para conferir este documento de
Cesión; que el sello estampado por él al pie de
tal cesión, en nombre y representación de la
expresada compañía, es el sello oficial de ella;
y que el objeto para el cual se confiere este
instrumento está comprendido dentro del de la
sociedad.

El suscrito Notario hace constar que tuvo a la
vista las pruebas de la existencia de la
sociedad.

Estado de _____
con fecha _____

y que quien confiere el presente documento de
cesión es su representante.

Notario Público (sello)

**CERTIFICADO NOTARIAL
PERSONA NATURAL**

Hoy _____ de _____ de _____
compareció(eron) ante mí Hiroyuki OHNO

a quien (es) conozco y me consta que es(son)
la(s) persona(s) firmante(s) del documento que
precede y quien(es) declara(n) que otorgan el
mismo para los fines y propósitos que en él se
expresan.

Notario Público (sello)

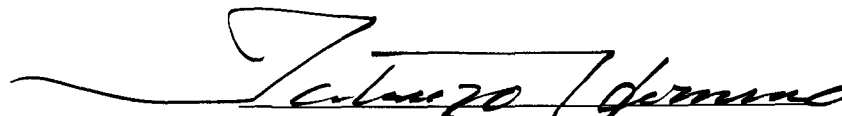
LEGALIZACION POR APOSTILLA ES REQUERIDA.

Registered No. 0317

NOTARIAL CERTIFICATE

This is to certify that KAZUTOSHI FUNAHASHI, an agent of HIROYUKI OHNO and HIROYUKI OHNO, Representative of FOURIER INC, has stated in my very presence that said HIROYUKI OHNO has acknowledged himself to have signed the attached document .

Dated this 16th of March, 2006.

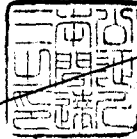

TATSUZO HOMMA

Notary

1-1-1 Shimbashi, Minato-ku, Tokyo, Japan
Tokyo Legal Affairs Bureau.

認 証

添付書面の作成者である 大野博之 及び 株式会社フーリエ商会 代表取締役 大野博之 の 代理人 舟橋和利 は 本職に対し、前記 大野博之 がその署名を自認している旨、陳述した。



よって、これを認証する。

平成18年 3 月 16 日

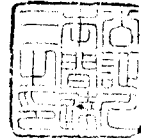
本公証人役場において
東京都港区新橋 1丁目 1番 1号

東京法務局所属

公 証 人
Notary

舟橋 達三

TATSUZO HOMMA



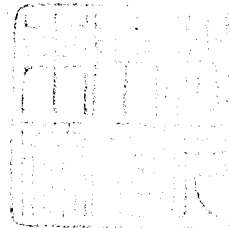
証 明

上記署名は、東京法務局所属公証人の署名に相違ないものであり、かつ、その押印は、真実のものであることを証明する。

平成18年 3 月 16 日

東京法務局長

戸 田 信 久



APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1. Country: JAPAN

This public document

2. has been signed by TATSUZO HOMMA

3. acting in the capacity of Notary of the Tokyo Legal Affairs Bureau

4. bears the seal/stamp of

Certified

5. at Tokyo

6. 3/16/2006

7. by the Ministry of Foreign Affairs

8. 06- N° 009769

9. Seal/stamp:

10. Signature

Kazutoyo OYABE

For the Minister for Foreign Affairs

14 210
209

TRADUCCION AL ESPAÑOL del Documento de Cesión a **Fourier Inc**
firmado por el cedente y el cesionario.

Registro No. 0317

CERTIFICADO NOTARIAL

Este es para certificar que KAZUTOSHI FUNAHASHI, un agente de HIROSHI OHNO y HIROTUKI OHNO, representantes de FOURIER INC, ha declarado en mi presencia que dicho HIROYUKI OHNO ha reconocido personalmente haber firmado el documento anexo.

Fechado este 16 de marzo de 2006

(Firma)

TATSUZO HOMMA

Notario

1-1-1 Shimbashi, Minato-ku, Tokio, Japón

Oficina de asuntos legales de Tokio

Hay un sello que dice:

TOKIO

OFICINA DE ASUNTOS LEGALES

NOTARIO

1-1-1 SHIMBASHI, MINATO-KU

TOKIO, JAPÓN

232
112
~~211~~

**SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES**

2020

Bogotá, D.C., 7 de septiembre de 2007

Abogado

Juan Pablo Cadena Sarmiento

Apoderado

FOURIER INC.

ASUNTO	Radicación	04-62951
	Trámite	002
	Evento	001
	Actuación	430
	Oficio	011377
	Folios	003

Como resultado del examen de fondo, realizado con fundamento en el artículo 45 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, se le comunica:

1. **Titulo de la solicitud:** "Proteína citotóxica (Toxina M), péptido parcial de la misma, el agente antineoplásico que la contiene y medicamento que comprende dicha proteína"

2. Documentos estudiados

- 2.1. Descripción: Folios: 98 a 143 como se radicó inicialmente.
- 2.2. Reivindicaciones: Folios: 150 a 151 como se radicó inicialmente.
- 2.3. Figuras: Folios: 147 a 149 como se radicó inicialmente.
- 2.4. Prioridad: JP 2001-371210

3. Objeto de la invención

El objeto de la presente solicitud de patente de invención consiste en proteína citotóxica de *Helicobacter pylori*, composiciones que la contienen, anticuerpos específicos contra la misma, estuches y medicamentos que la incluyen.

Reivindicaciones 1– 5: Proteína citotóxica de *Helicobacter pylori* que corresponde en un 70% o mas con la secuencia de aminoácidos SEQ No. 1.

Reivindicación 6: Agente antineoplásico que contiene la proteína.

Reivindicaciones 7-11: Anticuerpos monoclonales contra la proteína de la cláusula 1.

Reivindicación 12: Método de detección de la proteína de la cláusula 1 con los anteriores anticuerpos.

233
212

Reivindicación 13: Agente para prevenir y tratar el cáncer gástrico, la gastritis, la ulcera gástrica que emplea los anticuerpos de las cláusulas 7-11.

Reivindicación 14: Método de cribado de un compuesto que inhibe la actividad de la proteína de la cláusula 1.

Reivindicación 15: Estuche para cribar un compuesto o su sal que promueve o inhibe la actividad de la proteína de la reivindicación 1.

Reivindicación 16: Un compuesto o su sal que promueve o inhibe la actividad de la proteína de la cláusula 1.

Reivindicaciones 17-18: Medicamento que es un agente para prevenir o tratar la gastritis, la ulcera gástrica, el cáncer gástrico y una enfermedad causada por la toxina M de *H. Pylori*.

El problema planteado en esta solicitud es la imposibilidad de aislamiento e identificación del agente tóxico y causante del daño tisular en presencia de *Helicobacter pylori*.

Para solucionar este problema técnico la solicitud en estudio purifica la una proteína citotóxica de *H. Pylori*.

- El objeto de la solicitud definida anteriormente se clasificó en la IPC A61K 38/01, A61K 39/395.

4. De la solicitud de Patente (según el caso)

4.1. Descripción (artículo 28 D. 486)

La descripción presentada no divulga de manera completa la invención ya que no relaciona las ventajas técnicas de la misma sobre el estado de la técnica.

Según el problema técnico planteado en la solicitud en estudio (Folio 99) no aparece a lo largo de todo el capítulo descriptivo una evidencia sobre la solución positiva de esta problemática; en igual sentido, los datos experimentales presentados carecen de fuerza probatoria.

De esta manera, la descripción presentada no cumple con todos los requisitos establecidos en el art. 28 de la Decisión 486.

4.2. Reivindicaciones (artículo 30 D 486)

Para la reclamación de un producto farmacéutico (agente, compuesto, estuche o medicamento) que contiene el péptido M es necesario presentar el desarrollo de formulación del mismo, es decir establecer su composición específica detallando la proporción de sus componentes y el efecto técnico sorprendente alcanzado. En su formato actual dichos productos se definen a partir de la actividad esperada y no se establecen sus características propias, de manera que carecen de claridad. Además de que no cuentan con sustento descriptivo suficiente.

Adicionalmente la búsqueda de compuestos agonistas o antagonistas del péptido reclamado no realizan un aporte al estado de la técnica, ya que se trata de metodologías conocidas en el estado del arte, y a su vez carecen de sustento descriptivo.

De esta manera, el capítulo reivindicatorio presentado no cumple con todos los requisitos establecidos en el art. 30 de la Decisión 486.

5. No es una invención (artículo 15 D 486 literal a)-f))

Teniendo en cuenta que bajo la norma comunitaria el material biológico tal y como se encuentra en la naturaleza no se considera una invención y que la información presentada en la descripción relaciona la extracción y purificación de una proteína y la inserción de un ácido nucleico en un vector de expresión, sin modificación alguna por parte del solicitante, es decir que se constituyen como un péptido y un ácido nucleico aislados (reivindicación 1 y dependientes), se encuentra que la materia reclamada no es susceptible de patente.

De tratarse de desarrollos realizados en el laboratorio deben poder diferenciarse de los existentes en la naturaleza. De no ser así, las moléculas que correspondan con las naturales deberán excluirse.

Igualmente los procesos biológicos no se consideran invenciones, razón por la cual la materia de las reivindicaciones 7 y 11, al considerarse como el proceso natural de obtención de anticuerpos, se constituye como no patentable.

6. Excepción a la patentabilidad (artículo 20 D486 literal a)-d))

En la reivindicación 12 se reclama un método de diagnóstico para detectar la proteína citotóxica de *H. pylori*; según la norma comunitaria los métodos de diagnóstico no son patentables.

De esta manera y de acuerdo a lo establecido en el artículo 20 de la Decisión 486 el contenido de la citada reivindicación no podría ser patentado.

En cumplimiento del artículo 45 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, se le indica que debe dar respuesta dentro del término de sesenta días contados a partir de la fecha de notificación de la presente comunicación. En caso de no dar respuesta al presente requerimiento, o si a pesar de la respuesta subsistieran los impedimentos para la concesión, se denegará la patente.

Notifíquese el presente oficio conforme a lo dispuesto en el numeral 5.2, literal e), del capítulo quinto del título primero de la Circular Única N° 10 de 2001.

ALIX CARMENZA CÉSPEDES DE VERGEL
Jefe de División de Nuevas Creaciones

El anterior requerimiento fue notificado por fijación en lista, de fecha
14 SET. 2007

CONCEPTO TÉCNICO No. 1577	EXAMINADOR TÉCNICO Código No.202081
-------------------------------------	---