

ALVARO CASTELLANOS M. & CIA.
ABOGADOS
AGENTES DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL
Carrera 8 No. 63-08
Bogotá-Colombia

153
SUPERINDUSTRIA Y COMERCIO
Radicación : 04090565 00000002
Fecha (ARM): 2004-12-03 13:47:31
Trámite : 011 PCT-PATENT 379 FASE NNCI 444 REPUESTA
Dependencia: 2020 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES
Folios: 19

Señora
Jefe de la División de Nuevas Creaciones
Superintendencia de Industria y Comercio
Ministerio de Comercio, Desarrollo Industria y Turismo

E. S. D.

Ref.: Expediente No. 04.098.565

Solicitud de Patente PCT entrada fase nacional para:

**"COMPOSICION AGROQUIMICA GRANULAR QUE CONTIENE
DERIVADOS DE DIFLUOROMETANSULFONILANILIDA".**

Solicitante: KUMIAI CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD.

RESPUESTA AL EXAMEN DE FORMA

MARGARITA CASTELLANOS ABONDANO, mayor de edad, identificada y domiciliada como aparece al pie de mi firma, en atención a su oficio No. 10052 notificado el 29 de Octubre de 2004 y estando dentro del término concedido, atentamente me permito dar respuesta al mismo de la siguiente manera:

1. Establece el funcionario examinador lo siguiente:

-"la solicitud no contiene la copia del documento en que consta la cesión del derecho a la patente del inventor al solicitante o a su causante".

-"la solicitud no contiene el poder debidamente otorgado, con el lleno de los requisitos exigidos por los artículos 63 y subsiguientes del Código de Procedimiento Civil. Adicionalmente, deberá presentar el documento que acredita la existencia y representación legal de la sociedad solicitante, cuando ésta fuere persona jurídica".

-"El solicitante debe presentar un nuevo título, que permita identificar la materia de la cual trata la solicitud, ya que el relacionado no se encuentra con la precisión necesaria para identificar claramente el objeto de la solicitud de patente".

2. Con el objeto de atender a las anteriores observaciones, me permito presentar los siguientes documentos:

- Copia auténtica del documento de poder otorgado por la sociedad solicitante junto con la certificación notarial en la que consta la existencia y representación legal de dicha sociedad debidamente legalizado por Apostilla, junto con su traducción oficial.
- Sustitución de poder a nombre de **MARGARITA CASTELLANOS**.
- Copia auténtica del documento de cesión de los inventores debidamente notarizado y legalizados por Apostilla, junto con su traducción oficial.
- Copia de la traducción al inglés y al español del informe del examen preliminar internacional.

El solicitante presenta el siguiente título de conformidad con la observación del examinador: **"COMPOSICION AGROQUIMICA GRANULAR QUE CONTIENE DERIVADOS DE DIFLUOROMETANSULFONILANILIDA"**.

Cumplido así con lo dispuesto, atentamente solicito a Ud. se continúe con el trámite correspondiente a esta solicitud de Patente de Invención.

Del Señor Jefe,


Margarita Castellanos Abondano

C.C. No. 39.779.654 de Usaquén

T.P.A. No. 70819 del C. Sup. de la Judicatura

Carrera 9 No. 93 - 09 - Santa Fe de Bogotá

Teléfonos: 610 74 80 y 610 74 60

Santa Fe de Bogotá, D.C., 03 DIC. 2004

Patentes/49/4941-fnpcl/memorialforma

ALVARO CASTELLANOS M. & CIA.
A B O G A D O S
Carrera 9 No. 93-09
Apartado 6348
Bogotá, D.C. - COLOMBIA

155

Señor

Jefe de la División de Nuevas Creaciones

Superintendencia de Industria y Comercio

Ministerio de Comercio, Desarrollo, Industria y Turismo

E. S. D.

Ref.: PODER conferido por la sociedad KUMIAI CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD.

Yo, XIMENA CASTELLANOS ABONDANO, mayor de edad, identificada y domiciliada como aparece al pie de mi firma, atentamente manifiesto a Uds. que sustituyo en la Dra. MARGARITA CASTELLANOS ABONDANO, el poder que me confirió KUMIAI CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD., con domicilio en Tokyo, JAPON. _____ debidamente legalizado por Apostilla bajo el No. 04-024690 el día Octubre 18 de 2004, con las mismas facultades que me fueron conferidas, para tramitar la solicitud de Patente PCT - Entrada en Fase Nacional en Colombia, para: "COMPOSICION AGROQUIMICA GRANULAR QUE CONTIENE DERIVADOS DE DIFLUOROMETANSULFONILANILIDA", que se tramita bajo - el Expediente No. 04.098.565.-

Del Señor Jefe,

Acepto


Ximena Castellanos Abondano
C.C. No. 39.773.330 de Usaquén
T.P.A. No. 58.236 del C.S.J.
Carrera 9 No. 93-09 - Bogotá, D.C.
Teléfonos: 6107420 - 6107480


Margarita Castellanos Abondano
C.C. No. 39.779.654 de Usaquén
T.P.A. No. 70.819 del C.S.J.
Carrera 9 No. 93-09 - Bogotá, D.C.
Teléfonos: 6107420 - 6107480

Bogotá, D.C.
XCAMCA /4941-FNPCT

**AUTENTICACIÓN DE FIRMA
MEDIANTE COMPARECENCIA PERSONAL**
(Art. 84 C.R.C. mod. Decr. 2282 de 1989, art. 1 mod. 36)

Ante el Notario Cuarenta y Uno (41) del círculo de esta ciudad compareció personalmente: **Alfonso López** identificado con C.C. **32.743.335** expedida en: **Colombia** y tarjeta profesional de abogado(a) No. **88.715** del Consejo Superior de la Judicatura, con documento de identidad **32.743.335** y declaró que la firma puesta en este escrito es suya.

Alfonso López
Firma del declarante

En Bogotá D.C. a **15 OCT 2004**
AUTORIZÓ ESTA DILIGENCIA EL SUSCRITO N.º **1**



**AUTENTICACIÓN DE FIRMA
MEDIANTE COMPARECENCIA PERSONAL**
(Art. 84 C.R.C. mod. Decr. 2282 de 1989, art. 1 mod. 36)

Ante el Notario Cuarenta y Uno (41) del círculo de esta ciudad compareció personalmente: **Miguel Ángel Leizaola** identificado con C.C. **32.743.335** expedida en: **Colombia** y tarjeta profesional de abogado(a) No. **88.715** del Consejo Superior de la Judicatura, con documento de identidad **32.743.335** y declaró que la firma puesta en este escrito es suya.

Miguel Ángel Leizaola
Firma del declarante

En Bogotá D.C. a **15 OCT 2004**
AUTORIZÓ ESTA DILIGENCIA EL SUSCRITO N.º **1**



COLOMBIA

PODER

El (los)

KUMIAI CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD.
Domiciliados en
4-26, Ikenohata 1-chome, Taito-ku,
Tokyo, JAPON

Nombran por el presente a XIMENA CASTELLANOS A. y/o
MARGARITA CASTELLANOS A. abogadas con oficinas en
la Carrera 9 No. 83-09, Bogotá-Colombia para

y para obtener la protección de mi (nuestra) propiedad
industrial y con este fin autorizamos a dichos apoderados para
que nos representen ante cualesquiera autoridades o
personas de los órdenes administrativo, contencioso -
administrativo y judicial en todo lo relacionado con los
siguientes actos y gestiones:

- Obtención de patentes de invención, modelos y dibujos
industriales; registro de marcas de fábrica, de servicio,
colectivas o defensivas y de denominaciones de origen,
depósito de nombres y enseñas comerciales; su
renovación, prórroga, inscripción de traspaso y cambio de
nombre o domicilio, cancelación voluntaria y el registro
de licencias de uso de esos derechos;
- Para la obtención de registros sanitarios;
- Acciones de oposición, observación, cancelación, nulidad,
medidas cautelares y en general los juicios civiles,
penales, administrativos o contencioso - administrativos
que promovamos o se nos promuevan.

Pudiendo en todos los actos y gestiones arriba mencionados
sustituir éste mandato, transigir, desistir, recibir, cancelar,
renunciar, aceptar notificaciones y nombrar apoderados
judiciales y extrajudiciales.

Dado y firmado hoy 28 de septiembre de 2004

en TOKYO

por KUMIAI CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD.
Nobuhiko Mochizuki, Presidente
(El notario debe suscribir el documento en la página siguiente)

(Se requiere legalización consular o mediante apostilla)

POWER OF ATTORNEY

I (we) the undersigned

KUMIAI CHEMICAL INDUSTRY CO.,
LTD.

Of
4-26, Ikenohata 1-chome,
Taito-ku, Tokyo, Japan

hereby grant(s) Power of Attorney to XIMENA
CASTELLANOS A. and /or MARGARITA CASTELLANOS
a attorneys residing at Carrera 9 No. 83-09, Bogotá-
Colombia, to

and to obtain the protection of my (our) Industrial Property, for
which purpose we authorize the said attorneys to represent
us before any authorities, or persons, specially those,
administrative, contentious and judicial, in all matters
concerning the following:

- Obtainment of patents, models and designs, registration of
trademarks, service, collective and defensive marks, and of
designations of origin; the deposit of trade names and
emblems; its renewal, extension, record of assignments,
change of name or domicile, voluntary cancellation, and the
registration of licenses of use of the above rights;
- For the obtainment of Sanitary registrations;
- Actions of opposition, cancellation, nullity, infringement,
granting of licenses; and in general the civil, criminal and
administrative suits related to those rights; actions and
suits instituted by us or against us;

In all the above matters they may substitute this power of
attorney, compromise, desist, cancel, receive, renounce,
accept notifications and appoint attorneys in fact, in or out of
court.

Given and signed this 28th day of
September, 2004
in Tokyo

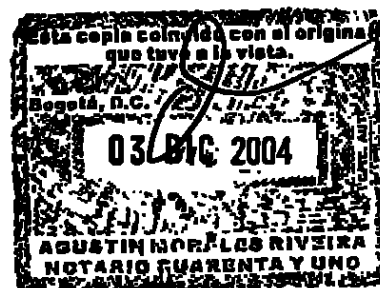
KUMIAI CHEMICAL INDUSTRY CO.,
LTD.
by *Nobuhiko Mochizuki*
Nobuhiko MOCHIZUKI, President
(Notary shall execute on the other side)

(Consular legalization or apostille is required)

ALVARO CASTELLANOS M. & CIA.

ABOGADOS COLOMBIA

Carrera 9 No. 83-09 P.O.Box 8349 Bogotá, Colombia
Tels.: (571) 810 74 22 / 80 / 80 Fax (571) 810 87 06 e-mail: acastellanos@impact.net.co



Registered No. 1259

NOTARIAL CERTIFICATE

This is to certify that YUKO ISHIZAKI, an agent of NOBUHIKO MOCHIZUKI, President of KUMIAI CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD., who has been authorized to grant Power of Attorney on behalf of said company organized and existing according to the laws of Japan, located at 4-26, Ikenohata 1-Chome, Taito-ku, Tokyo, Japan, has stated in my very presence that said NOBUHIKO MOCHIZUKI acknowledged himself to have signed the attached document.

The foregoing was duly evidenced by the certified copy of the Register of the said company issued by the TAITO Branch of the Tokyo Legal Affairs Bureau, Japanese Government on the 10th day of August 2004.

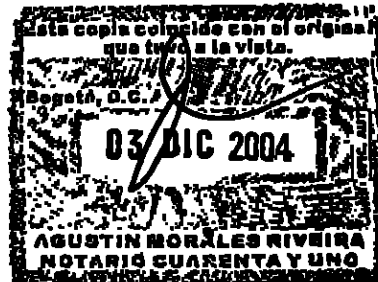
Dated this 18th day of October, 2004.

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Tatsuzo Homma", written over a horizontal line.

TATSUZO HOMMA

Notary

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



認

証

添付 面の作成者である クミアイ化学工業株式会社 代表取締役 望月 彦の代理人 石崎裕子 は、本職に対し、前記 望月信彦 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16年 10 月 18

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

木間達三

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16年 10 月 18 日

東京法務局長 石井政治

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

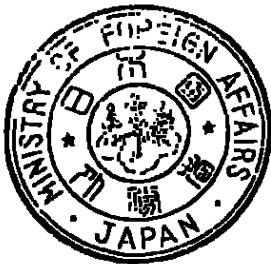
6. 10/18/2004

7. by the Ministry of Foreign Affairs

8. 04- No 024690

9. Seal/stamp:

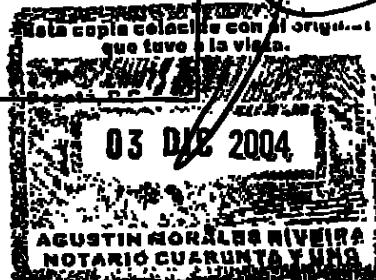
10. Signature



S. Hagiwara

Shinichi HAGIWARA

For the Minister for Foreign Affairs



159
159

-----TRADUCCION OFICIAL No. 04-1007-----

de un documento escrito en INGLES, el cual para su identificación lleva el sello de la Traductora e Intérprete Oficial, Res. 2755/68 y 01144/97 de Minjusticia, al igual que la presente.-----

(Anexos a un documento de poder otorgado por KUMIAI CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD.)-----

Registro No. 1259

CERTIFICADO NOTARIAL

Certifico por la presente que YUKO ISHIZAKI, agente de NOBUHIKO MOCHIZUKI, Presidente de KUMIAI CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD. quien ha sido autorizado para otorgar Poder en nombre de dicha compañía, constituida y existente de acuerdo con las leyes del Japón, domiciliada en 4-26, Ikenohata 1-chome, Taito-ku, Tokio, Japón, ha manifestado en mi presencia que dicho NOBUHIKO MOCHIZUKI reconoció él mismo haber firmado el documento adjunto.

Lo anterior fue debidamente probado mediante copia certificada del Registro de dicha compañía expedido por la Sucursal TAITO de la Oficina de Asuntos legales, Gobierno Japonés, el día 10 de Agosto de 2004.

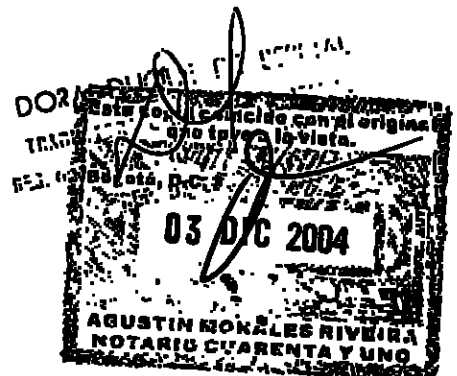
Dado hoy día 18 de Octubre de 2004.

(fdo) Tatsuzo Homma

TATSUZO HOMMA

Notario

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



Oficina de Asuntos Legales de Tokio

(Sello de la Oficina de Asuntos Legales de Tokio - NOTARIO - 1-1-1

Shimbashi, Minato-ku, Tokio, Japón).

APOSTILLA

(Convención e La Haya del 5 de Octubre de 1961)

1. País: JAPON

Este documento público

2. ha sido firmado por TATSUZO HOMMA

3. actuando en su carácter de Notario de la Oficina de Asuntos Legales
de Tokyo

4. lleva el sello de

Certificado

5. en Tokyo

6. 10/18/2004

7. por el Ministerio de Relaciones Exteriores

8. 04-No. 024690

9. Sello:

10: Firma

(fdo) ilegible

Shinichi HAGIWARA

Por el Ministro de Relaciones Exteriores.

(Sello)

Es traducción fiel y completa, a la cual me remito,

Bogotá, Octubre 28, 2004.

[Handwritten signature]

DORA DUQUE DE BERNAL

TRADUCTORA E INTERPRETE OFICIAL

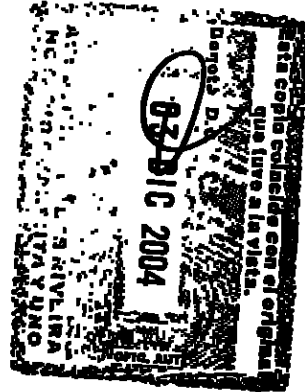
RES. 02755/08 Y 014479/08 con el original que se le presenta a la vista.

REP. DE COLOMBIA

Bogotá, D.C.

03 OCT 2004

ACUATIN L. J. H. ALES RIVEIRA
NOTARIO CUARENTA Y UNO



MINISTERIO DE
RELACIONES EXTERIORES

280745
Dora Duque
BOYA FIRMA APARECE EN EL
DOCUMENTO DESEMPEÑA
LAS FUNCIONES INDICADAS

NO SE ASUME
RESPONSABILIDAD DEL TEXTO

2004 NOV -3 A 11: 28

UCS
JEFE DE LEGALIZACIONES
60001A D.C.

P A T E N T S

CESION

El (los) suscrito (s)

Eisuke OZAKI,
Kazunori KURITA y
Tetsuo OHKAWA

en consideración al pago de la suma de
(... US\$ 1.00 ...), que he(mos)
recibido, por el presente documento cado
(cedemos) a

KUMIAI CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD.

una compañía constituida de conformidad con las
leyes de
JAPON

con oficinas en 4-26, Ikenohata 1-chome,
Tsaito-ku, Tokyo, JAPON

todos los derechos y títulos sobre la invención
denominada

Solicitud Internacional No.
PCT/JP2003/003542

Título: "COMPOSICION AGROQUIMICA GRANU
LAR QUE CONTIENE DERIVADOS DE DIFLUORO
METANSULFONILANILIDA"

EL CESIONARIO firma también el presente y
declara que acepta dicha cesión

Dado y firmado hoy 28 de Septiembre, 2004

en Tokyo

ASSIGNMENT

The undersigned

Eisuke OZAKI,
Kazunori KURITA and
Tetsuo OHKAWA,

In consideration of the sum of
(... US\$ 1.00 ...), the receipt of which is
hereby acknowledged, by these presents do sell,
assign and transfer unto

KUMIAI CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD.

a corporation organized under the laws of
Japan

having a place of business at

4-26, Ikenohata 1-chome, Tsaito-ku,
Tokyo, Japan

all rights and title to the invention related to

International Application
No. PCT/JP2003/003542
entitled "GRANULAR AGROCHEMICAL
COMPOSITION".

THE ASSIGNEE signs these presents and declares
that accepts the aforesaid assignment

Given and signed this 28th day of
September , 2004

In Tokyo

Eisuke Ozaki
Eisuke OZAKI,

Kazunori Kurita
Kazunori KURITA

Inventors

Tetsuo Ohkawa
Tetsuo OHKAWA

KUMIAI CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD.

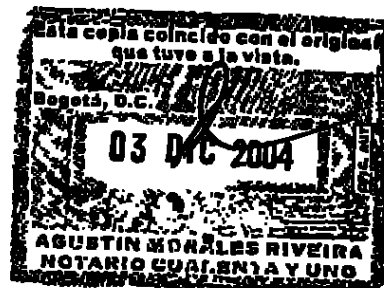
Assignee

Nobuhiko Mochizuki
Nobuhiko MOCHIZUKI, President

ALVARO CASTELLANOS M. & CIA.

ABOGADOS COLOMBIA

Carrera 8 No. 88-88 P.O. Box 8888 - Bogotá, Colombia
Tels.: (571) 810 74 88 / 88 - Fax (571) 810 87 88 - e-mail: amcastellanos@postnet.co



Registered No. 1260

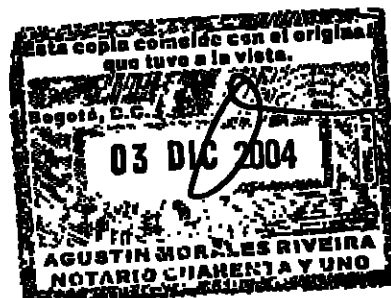
NOTARIAL CERTIFICATE

This is to certify that YUKO ISHIZAKI, an agent of EISUKE OZAKI, KAZUNORI KURITA, TETSUO OHKAWA and NOBUHIKO MOCHIZUKI have stated in my very presence that said EISUKE OZAKI, KAZUNORI KURITA, TETSUO OHKAWA and NOBUHIKO MOCHIZUKI acknowledged themselves to have signed the attached document .

Dated this 18th day of October, 2004.



Tatsuho Homma
TATSUZO HOMMA
Notary
1-1-1 Shimbashi, Minato-ku, Tokyo, Japan
Tokyo Legal Affairs Bureau.



認

証

添付 面の作成者である 尾崎英介、栗田和典、大川哲生 及び クミアイ
化学工業株式会社 代表取締役 望月信彦 の代理人 石崎裕子 は、本職に
対し、前記尾崎英介、栗田和典、大川哲生 及び 望月信彦 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16年 10 月 18 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

木間達三
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16年 10 月 18 日

東京法務局長 石井政治

APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

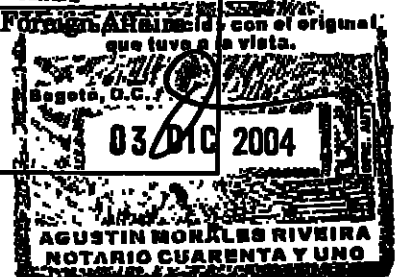
1. Country: JAPAN
This public document
2. has been signed by TATSUZO HOMMA
3. acting in the capacity of Notary of the Tokyo Legal Affairs Bureau
4. bears the seal/stamp of
5. at Tokyo
6. 10/18/2004
7. by the Ministry of Foreign Affairs
8. 04- NO 024691
9. Seal/stamp:
10. Signature



S. Hagiwara

Shinichi HAGIWARA

For the Minister for Foreign Affairs



-----TRADUCCION OFICIAL No. 04-1110-----

de un documento escrito en INGLES, el cual para su identificación lleva el sello de la Traductora e Intérprete Oficial, Res. 2755/68 y 01144/97 de Minjusticia, al igual que la presente.-----

(Anexo a un documento de cesión de Eisuke OZAKI, Kazunori KURITA y Tetsuo OHKAWA, a favor de KUMIAI CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD.)

Registro No. 1260

CERTIFICADO NOTARIAL

La presente es para certificar que Yuko Ishizaki, agente de EISUKE OZAKI, KAZUNORI KURITA, TETSUO OHKAWA y NOBUHIKO MOCHIZUKI, ha manifestado en mi presencia que dichos EISUKE OZAKI, KAZUNORI KURITA, TETSUO OHKAWA y NOBUHIKO MOCHIZUKI reconocieron ellos mismos haber firmado el documento adjunto.

Dado hoy día 18 de Octubre de 2004.

(fdo) ilegible

Tatsuzo Homma

(Sello) Oficina de Asuntos Legales de Tokio

NOTARIO

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

NOTARIO

1-1-1 Shimbashi, Minato-
Tokio, Japón

Oficina de Asuntos legales de Tokio

APOSTILLA



(Convención e La Haya del 5 de Octubre de 1961)

1. País: JAPON

Este documento público

2. ha sido firmado por Tatsuzo Homma

3. actuando en su carácter de Director de la Oficina de Asuntos legales
de Tokyo

4. lleva el sello de

Certificado

5. en Tokyo

6. El 10/18/2004

7. por el Ministerio de Relaciones Exteriores

8. 04-No. 024691

9. Sello:

10: Firma

(fdo) ilegible

Shinichi HAGIWARA

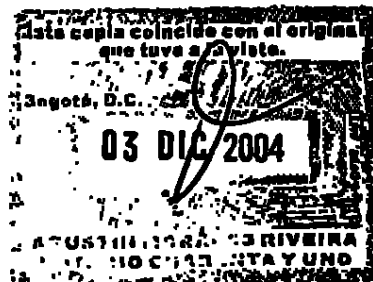
Por el Ministro de Relaciones Exteriores.

(Sello del Ministerio de Relaciones Exteriores de Japón)

NO SE ASUME
RESPONSABILIDAD DEL TEXTO
29 NOV 29 11:11
JCS
OFICINA DE LEGALIZACIONES
BOGOTÁ, Noviembre 29, 2004.

DORA DUQUE DE BUITRAGO
TRADUCTORA E INTERPRETE JURADA
DES. 02755/03 Y 01144/97 - MINISTERIO
REP. DE COLOMBIA

MINISTERIO DE
RELACIONES EXTERIORES
28982h
Dora Duque
CUYA FIRMA APARECE EN EL
DOCUMENTO DESEMPENA
LAS FUNCIONES INDICADAS



PATENT COOPERATION TREATY



PCT

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

(PCT Article 36 and Rule 70)

Applicant's or agent's file reference 03-103 KC	FOR FURTHER ACTION See Notification of Transmittal of International Preliminary Examination Report (Form PCT/IPEA/416)	
International application No. PCT/JP2003/003542	International filing date (day/month/year) 24 March 2003 (24.03.2003)	Priority date (day/month/year) 29 March 2002 (29.03.2002)
International Patent Classification (IPC) or national classification and IPC A01N 25/12, 25/30, 25/32, 43/54, 47/36		
Applicant KUMIAI CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD.		

1. This international preliminary examination report has been prepared by this International Preliminary Examining Authority and is transmitted to the applicant according to Article 36. 2. This REPORT consists of a total of <u>3</u> sheets, including this cover sheet. ☐ This report is also accompanied by ANNEXES, i.e., sheets of the description, claims and/or drawings which have been amended and are the basis for this report and/or sheets containing rectifications made before this Authority (see Rule 70.16 and Section 607 of the Administrative Instructions under the PCT). These annexes consist of a total of <u> </u> sheets.	
3. This report contains indications relating to the following items: I ☒ Basis of the report II ☐ Priority III ☐ Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability IV ☐ Lack of unity of invention V ☒ Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement VI ☐ Certain documents cited VII ☐ Certain defects in the international application VIII ☐ Certain observations on the international application	

Date of submission of the demand 23 October 2003 (23.10.2003)	Date of completion of this report 15 April 2004 (15.04.2004)
Name and mailing address of the IPEA/JP	Authorized officer
Facsimile No.	Telephone No.

Form PCT/IPEA/409 (cover sheet) (July 1998)

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

International application No.

PCT/JP2003/003542

I. Basis of the report

1. With regard to the elements of the international application:*

- ☒ the international application as originally filed
- ☐ the description:
 pages _____, as originally filed
 pages _____, filed with the demand
 pages _____, filed with the letter of _____
- ☐ the claims:
 pages _____, as originally filed
 pages _____, as amended (together with any statement under Article 19
 pages _____, filed with the demand
 pages _____, filed with the letter of _____
- ☐ the drawings:
 pages _____, as originally filed
 pages _____, filed with the demand
 pages _____, filed with the letter of _____
- ☐ the sequence listing part of the description:
 pages _____, as originally filed
 pages _____, filed with the demand
 pages _____, filed with the letter of _____

2. With regard to the language, all the elements marked above were available or furnished to this Authority in the language in which the international application was filed, unless otherwise indicated under this item.

These elements were available or furnished to this Authority in the following language _____ which is:

- ☐ the language of a translation furnished for the purposes of international search (under Rule 23.1(b)).
- ☐ the language of publication of the international application (under Rule 48.3(b)).
- ☐ the language of the translation furnished for the purposes of international preliminary examination (under Rule 55.2 and/or 55.3).

3. With regard to any nucleotide and/or amino acid sequence disclosed in the international application, the international preliminary examination was carried out on the basis of the sequence listing:

- ☐ contained in the international application in written form.
- ☐ filed together with the international application in computer readable form.
- ☐ furnished subsequently to this Authority in written form.
- ☐ furnished subsequently to this Authority in computer readable form.
- ☐ The statement that the subsequently furnished written sequence listing does not go beyond the disclosure in the international application as filed has been furnished.
- ☐ The statement that the information recorded in computer readable form is identical to the written sequence listing has been furnished.

4. ☐ The amendments have resulted in the cancellation of:

- ☐ the description, pages _____
- ☐ the claims, Nos. _____
- ☐ the drawings, sheets/fig _____

5. ☐ This report has been established as if (some of) the amendments had not been made, since they have been considered to go beyond the disclosure as filed, as indicated in the Supplemental Box (Rule 70.2(c)).**

* Replacement sheets which have been furnished to the receiving Office in response to an invitation under Article 14 are referred to in this report as "originally filed" and are not annexed to this report since they do not contain amendments (Rule 70.16 and 70.17).

** Any replacement sheet containing such amendments must be referred to under item 1 and annexed to this report.

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

International application No.
PCT/JP03/03542

V. Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement

1. Statement			
Novelty (N)	Claims	1-9	YES
	Claims		NO
Inventive step (IS)	Claims	1-9	YES
	Claims		NO
Industrial applicability (IA)	Claims	1-9	YES
	Claims		NO

2. Citations and explanations

The inventions described in claims 1-9 are not described in any of the documents cited in the ISR; nor are they obvious to a party skilled in the art.

TRATADO DE COOPERACIÓN DE PATENTES

PCT

INFORME DEL EXAMEN PRELIMINAR INTERNACIONAL

(Artículo 36 y Regla 70 del PCT)

Archivo de referencia del solicitante o del agente 03-103 KC	PARA ACCIÓN POSTERIOR Ver Notificación de Transmisión del Informe del Examen Preliminar Internacional (Formato PCT/IPEA/416)	
Solicitud Internacional No. PCT/JP2003/003542	Fecha de presentación internacional (día/mes/año) 24 de Marzo de 2003 (24.03.2003)	Fecha de prioridad (día/mes/año) 29 de Marzo de 2002 (29.03.2002)
Clasificación Internacional de Patente (CIP) o Clasificación Nacional y CIP A01N 25/12, 25/30, 25/32, 43/54, 47/36		
Solicitante: KUMIAI CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD.		
1 Este informe de examen preliminar internacional ha sido preparado por esta Autoridad Examinadora Preliminar Internacional y se transmite al solicitante de acuerdo con el Artículo 36. 2 Este INFORME consiste en un total de <u>3</u> hojas, incluyendo esta carátula. ☐ Este Informe también se acompaña de los ANEXOS, esto es, hojas de descripción, reivindicaciones y/o dibujos que han sido modificados y son la base de este Informe y/o hojas que contienen rectificaciones hechas ante esta Autoridad (ver Regla 70.16 y Sección 607 de las Instrucciones Administrativas según el PCT) Estos anexos consisten en un total de _____ hojas.		
3 Este informe contiene Indicaciones relacionadas con los siguientes ítems: I ☒ Base del informe II ☐ Prioridad III ☐ No establecimiento de opinión con respecto a la novedad, nivel inventivo y aplicación Industrial IV ☐ Carencia de unidad de la Invención V ☒ Declaración razonada según artículo 35(2) con relación a la novedad, nivel inventivo o aplicación industrial; citas y explicaciones que apoyan tal declaración VI ☐ Ciertos documentos citados VII ☐ Ciertos defectos en la solicitud internacional VIII ☐ Ciertas observaciones sobre la solicitud internacional		
Fecha de presentación de la solicitud de examen 23 de Octubre de 2003 (23.10.2003)	Fecha de completamiento de este informe 15 de Abril de 2004 (15.04.2004)	
Nombre y dirección de correo del IPEA/JP Fax No.	Funcionario autorizado Teléfono No.	

Forma PCT/IPEA/409

INFORME DE EXAMEN PRELIMINAR INTERNACIONAL

Solicitud Internacional No.

PCT/JP2003/003542

I. Base del Informe

1 Con relación a los elementos de la solicitud Internacional:*

- ☒ la solicitud internacional como se presentó originalmente
- ☐ la descripción:
 páginas _____ como se presentaron originalmente
 páginas _____ presentadas con la demanda
 páginas _____, presentadas con la carta de _____.
- ☐ las reivindicaciones:
 páginas _____ como se presentaron originalmente
 páginas _____, modificadas (junto con cualquier declaración bajo el Artículo 19)
 páginas _____ presentadas con la demanda
 páginas _____, presentadas con la carta de _____.
- ☐ los dibujos:
 páginas _____ como se presentaron originalmente
 páginas _____ presentadas con la demanda
 páginas _____, presentadas con la carta de _____.
- ☐ la secuencia de la lista de partes de la descripción:
 páginas _____ como se presentaron originalmente
 páginas _____ presentadas con la demanda
 páginas _____, presentadas con la carta de _____.

2 Con relación al idioma, todos los elementos antes marcados se pusieron a disposición y se suministraron a esta autoridad en el idioma en el que se presentó la solicitud Internacional, a menos que se indique de otra forma en este punto.

Estos elementos se pusieron a disposición o se suministraron a esta autoridad en el siguiente idioma _____ el cual es:

- ☐ el idioma de una traducción suministrada para fines de investigación Internacional (según la Regla 23.1(b)).
- ☐ el idioma de publicación de la solicitud Internacional (bajo la Regla 48.3(b)).
- ☐ el idioma de la traducción suministrada para fines de examen preliminar internacional (bajo la Regla 55.2 y/o 55.3)

3 Con relación a cualquier nucleótido y/o secuencia amino ácida revelada en la solicitud Internacional, el examen preliminar internacional se llevó a cabo con base en la lista de secuencia:

- ☐ contenida en la solicitud Internacional en forma escrita
- ☐ presentado junto con la solicitud Internacional en forma leíble en computador
- ☐ suministrado con posterioridad a esta autoridad en forma escrita
- ☐ suministrado luego a esta autoridad en forma leíble en computador
- ☐ la declaración que el listado de secuencia escrito suministrado posteriormente no va más allá de lo revelado en la solicitud Internacional tal como fue presentada
- ☐ la declaración que la información grabada en forma leíble en computador es idéntica a la lista de secuencia escrita que ha sido suministrada

4 las modificaciones han dado como resultado la cancelación de:

- ☐ la descripción, páginas _____.
- ☐ las reivindicaciones, Nos. _____.
- ☐ los dibujos, hojas/fig. _____.

5 ☐ Este informe ha sido establecido como si (parte de) las modificaciones no han sido hechas, ya que se consideran que han ido más allá de lo revelado que fue presentado, como se indica en la casilla suplementaria (Regla 70.2 (c)).**

* Las hojas de reemplazo que se han suministrado a la Oficina de Recepción en respuesta a una invitación según el artículo 14, se denominan en este informe como "presentadas originalmente" y no se anejan a este informe ya que ellas no contienen reformas (Regla 70.16 y 70.17)

** Cualquier hoja de reemplazo que contenga tales modificaciones deben citarse en el ítem 1 y anejarse a este informe

INFORME DE EXAMEN PRELIMINAR INTERNACIONAL

Solicitud Internacional No.
PCT/JP2003/003542

V. Declaración razonada bajo el artículo 35(2) con relación a la novedad, nivel inventivo o aplicación industrial:
citas y explicaciones que apoyan tal declaración.

1 Declaración

Novedad (N)	Reivindicaciones	1-9	Si
	Reivindicaciones		No
Nivel inventivo (IS)	Reivindicaciones	1-9	Si
	Reivindicaciones		No
Aplicación industrial (IA)	Reivindicaciones	1-9	Si
	Reivindicaciones		No

2 Citaciones y explicaciones

Las invenciones descritas en las reivindicaciones 1 a 9 no se describen en ninguno de los documentos citados en el informe de búsqueda internacional; ni tampoco son obvias para una persona experta en el arte.

2020
Bogotá D C

Doctor(a)
MARGARITA CASTELLANOS ABONDANO.
Apoderado(a)

REFERENCIA:	Radicación N°	04-98565
	Solicitud internacional	PCT/JP03/03542
	Fecha límite fase nacional	29/10/2004
	Trámite	011
	Evento	379
	Actuación	416
	Oficio N°	1495
	Folios	001

Teniendo en cuenta que la solicitud de privilegio de patente que se tramita bajo el expediente indicado en la referencia, reúne los requisitos de forma establecidos en los artículos 26 y 27 de la Decisión 486, de la Comisión de la Comunidad Andina, y en las demás disposiciones vigentes sobre la materia, se envía el extracto de la solicitud a la oficina de comunicaciones para efecto de su publicación en la Gaceta de Propiedad Industrial, conforme lo establece el artículo 40 de la Decisión 486.

Cúmplase
Dado en Bogotá D C,

28 MAY 2005


ALIX CARMENZA CÉSPEDES DE VERGEL
Jefe División de Nuevas Creaciones

202051