

Clarke, Modet &

COLOMBIA

124
SUPERINDUSTRIA Y COMERCIO
Radicación : 05022450 00000002
Fecha (AMD) : 2005-07-23 16:32:39
Trámite : 011 PCT-PATENT 379 FASE NPCT 444 REPUESTA
Dependencia: 2020 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES
Folios: 35

**SEÑORES
DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
E. S. D.**

**REF: SOLICITUD DE PATENTE EN COLOMBIA FASE NACIONAL
PCT/US2003/025090
EXPEDIENTE No. 05022450
FECHA DE LA SOLICITUD: Marzo 10, 2005
SOLICITANTE: LONZA, INC.
TITULO: COMPOSICIONES ANTIMICROBIANAS**

ASUNTO: CONTESTACIÓN A REQUERIMIENTO OFICIAL

DILIA RODRIGUEZ D'ALEMAN, en mi condición de apoderada de la sociedad solicitante, por el presente escrito doy respuesta a su auto notificado por estado de Mayo 27 de 2005, que vence Julio 27 de 2005 y me permito presentar los siguientes documentos:

- **El documento de PODER otorgado a mi favor, junto con la prueba de existencia y representación legal del solicitante, debidamente legalizados.**
- **Su traducción oficial al Español debidamente avalada por el Ministerio de Relaciones Exteriores.**
- **El documento en el que consta la CESIÓN del derecho a la patent otorgado por los inventores al solicitante, debidamente legalizado. Se aclara que aunque el documento de cesión hace referencia a la solicitud de patente 10/639,247 ésta corresponde a la solicitud provisional 60/403,004 y 60/403,169 que se reivindica en la presente solicitud como se demuestra en los documentos que anexo.**
- **Su traducción oficial al Español debidamente avalada por el Ministerio de Relaciones Exteriores.**
- **Solicitan la traducción de los anexos del reporte de examen preliminar internacional. Nos permitimos anexar dicha traducción.**

Ruego a usted continuar con el presente trámite.

Señor Jefe,


**DILIA RODRIGUEZ D'ALEMAN
LCD/srr
P. 633**

TRADUCCIÓN OFICIAL No. 05/335 de un documento escrito en inglés, el cual para su identificación se sella con el sello del traductor al tiempo con la presente. Esta traducción ha sido preparada por Juan Pablo Piedrahita Aguilera, Traductor e Intérprete Oficial debidamente reconocido de conformidad con el Certificado de Idoneidad Profesional No. 0045 expedido por la Universidad Nacional de Colombia, por el Ministerio de Relaciones Exteriores y autorizado por el Ministerio del Interior y de Justicia, por resolución número 718 de 2003.

(Se traduce un Certificado Notarial y Apostilla No. A229575, escritos en inglés, adjuntos a un poder otorgado por la compañía, firmado por Joseph R. Robinson, con fecha Junio 10, 2005, escrito en inglés y español.)

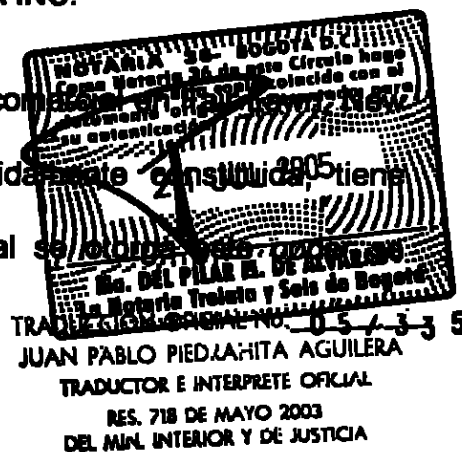
(En español e inglés, poder otorgado por la compañía Lonza Inc., firmado por Joseph R. Robinson, con fecha Junio 10, 2005, una (1) hoja).

CERTIFICADO NOTARIAL (Cuando el solicitante es una SOCIEDAD)

(Poderes otorgados en El Salvador, México, Estados Unidos de América y Venezuela)

Expedido hoy día 10 de Junio, 2005, el suscrito Notario CERTIFICA que:

- 1). Joseph R. Robinson, (nombre de quien firma el poder), mayor de edad y domiciliado en Fair Lawn, NJ, Estados Unidos de América, suscribió el anterior documento.
- 2) El otorgante le es conocido personalmente y tiene capacidad para firmar el documento.
- 3) El otorgante ha suscrito el anterior documento en su calidad de Jefe de Asuntos Regulatorios de la persona jurídica LONZA INC.
- 4) La mencionada persona jurídica con domicilio con sede en Fair Lawn, New Jersey, Estados Unidos de América, está debidamente constituida, tiene actualmente existencia legal y el fin para el cual se otorga este poder.



126
B

encuentra dentro de su objeto social.

5) El otorgante tiene en efecto la capacidad referida y su representación es legal y está autorizado para otorgar este poder.

6) Fundamento las certificaciones 3), 4) y 5) en los documentos auténticos que para tal fin me fueron exhibidos.

(Firmado) Ann Marie Conway, Notario Público

(Sello Notarial a tinta: Ann Marie Conway, Notario Público, New Jersey, Mi comisión vence Mayo 1, 2007)

(Sello Notarial Redondo en Relieve)

Nota: El Consulado de Colombia debe autenticar la firma del Notario Público.

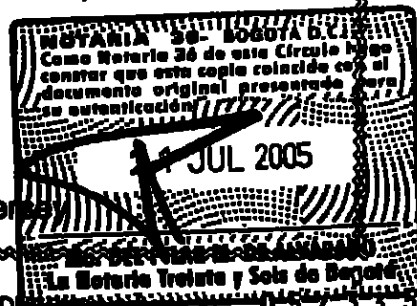
Para todos los demás países el Señor Cónsul de Colombia o ante quien se otorgue, debe expedir una certificación dejando constancia de: 1) la existencia legal de la sociedad, 2) que cumple actualmente con su objeto social, y 3) que la persona o personas que otorgan este poder están facultadas para hacerlo. El Cónsul también certificará que los tuvo a la vista los documentos que prueban y acreditan tales circunstancias.

LEGALIZACIÓN POR EL CÓNSUL DE COLOMBIA A O POR APOSTILLA

APOSTILLA

(Convenio de la Haya de Octubre 5 de 1961)

1. País: ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA
Este documento público
2. Ha sido firmado por ANN MARIE CONWAY
3. Obrando en calidad de Notario Público de New Jersey



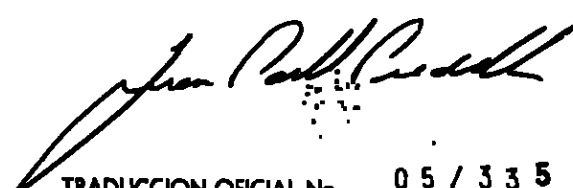
2

TRADUCCIÓN OFICIAL No. 057535
JUAN PABLO PIEDRAHITA AGUILERA
TRADUCTOR E INTERPRETE OFICIAL
RES. 718 DE MAYO 2003
DEL MIN. INTERIOR Y DE JUSTICIA

- #127
4. Lleva el sello/estampilla de Ann Marie Conway, Notario Público
CERTIFICADA
 5. En Trenton, New Jersey
 6. Hoy 15 de Junio, 2005
 7. Por el John E. McCormac, CPA, TESORERO de NEW JERSEY
 8. No. A229575
 9. Sello (Sello de Oblea)
 10. Firma (Firmado)

ES TRADUCCIÓN FIEL Y COMPLETA de la cual se deja copia en los archivos de esta oficina para su confrontación y a la cual me remito.

Bogotá, Julio 14, 2005.


TRADUCCIÓN OFICIAL No. 05 / 335

JUAN PABLO PIEDRAHÍTA AGUILERA

TRADUCTOR E INTERPRETE OFICIAL

RES. 218 DE MAYO 2003

DEL MIN. INTERIOR Y DE JUSTICIA



MINISTERIO DE RELACIONES
EXTERIORES

Juan
134311

Pleminio
Cuya firma aparece en el
DOCUMENTO DESEMPENA
LAS FUNCIONES INDICADAS

NO SE ASUME
RESPONSABILIDAD DEL TEXTO

2005 JUL 18 P 1:24
LOS

JEFE DE LEGALIZACIONES
SANTAFE DE BOGOTA D.C.



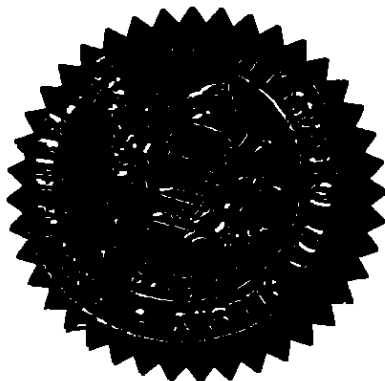
APOSTILLE

(CONVENTION DE LA HAYE DU 5 OCTOBRE 1961)

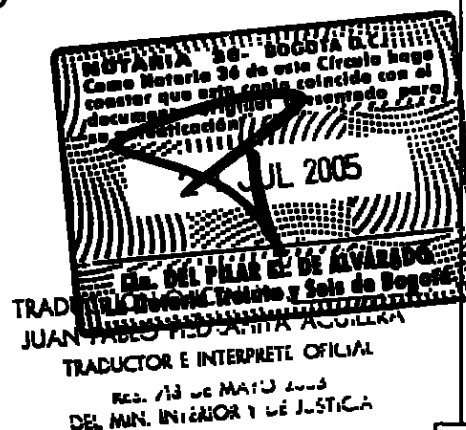
1. COUNTRY: UNITED STATES OF AMERICA
2. THIS PUBLIC DOCUMENT HAS BEEN SIGNED BY:
ANN MARIE CONWAY
3. ACTING IN THE CAPACITY OF:
NOTARY PUBLIC OF NEW JERSEY
4. BEARS THE SEAL/STAMP OF:
ANN MARIE CONWAY, NOTARY

CERTIFIED

5. AT TRENTON, NEW JERSEY
6. THE 15TH DAY OF JUNE 2005
7. BY: John E McCormac, CPA, NEW JERSEY TREASURER
8. NO. A229575
9. SEAL/STAMP:
10. SIGNATURE ..



John E McCormac



POWER OF ATTORNEY

I (we), the undersigned

legal representative(s) of
Lortan Inc.

**an organization existing under the laws of
New York, U.S.A.**

and in present execution of its business activity, domiciled at
17-17 Route 208, Fair Lawn, NJ 07410, U.S.A.

do hereby grant POWER OF ATTORNEY to DELIA MARIA RODRIGUEZ DALEMAN, identification card No. 41.654.882 of Bogotá, and to CLAUDIA LUCIA CARO RAMIREZ, tp. 36444H, identification card No. 40.017.374 of Tunja, residing in Bogotá, Colombia, to act in the order of their appointment in behalf of grantor before any entity, authority and/or natural or juridical person, specially before those Administrative, Administrative-Contentious, Judicial, arbitration courts, and/or any other, in all matters concerning the following:

- 1) To apply, process, obtain and/or register any of the modalities of Industrial Property, such as: Patents of Invention, Utility Models, Designs, plant varieties; Marks, Slogans, Trade Names and emblems and appellations of Origin; as well as their renewals, assignments, changes of name and/or domicile, agreements and licenses.
- 2) To apply, process, obtain and/or register copyrights of any kind as well as protection of industrial secrets or know-how.
- 3) To apply, process, obtain and/or register sanitary registrations, operating authorizations and/or licenses; as well as their renewals or assignments, changes of name and/or domicile, agreements and licenses.
- 4) To bring actions of opposition, observations, claims, reconsideration, appeal or legal remedies, cancellations, nullity, protection to the consumer, granting of licenses, protection of trade secrets and other actions related with rights derived from the above-mentioned matters and against the unfair competition, actions resulting from the obtaining or exploitation of licenses, recovering damages actions. They can also intervene or participate in Civil, Commercial, Criminal or Contentious-Administrative Trials; the actions for writ mandamus, police actions; in actions, lawsuits or litigations instituted by the grantor or against him.
- 5) To register domain names before the competent entity.
- 6) To the effect of this mandate the above-named proxy are empowered to: conciliate, cancel, settle, submit to arbitration, withdraw and to receive and take possession of the litigation related object and waive or renounce the rights granted or in process of granting, admit the facts of the case.
- 7) To ratify or not the officious agency.
- 8) I (we) hereby appoint the afore mentioned attorneys with powers to receive notifications and to designate judicial and extrajudicial attorneys, substitute this Power of Attorney and to revoke such substitutions.

Granted and signed at Allentown

on this 10th day of JUL 2005

NOTARIA 36- BOGOTA D.C.

Como Notaria 36 de esta Circulo hago constar que esta copia coincide con el documento original presentado para su autenticación.

2 JUL 2005

2 JUL 2005

Dr. DEL PILAR M. DE ALVARADO

La Notaria Publica y Sala de Bogota

CERTIFICADO NOTARIAL

(Cuando el solicitante es SOCIEDAD)

(Poderes otorgados en: El Salvador, Estados Unidos, México y Venezuela)

A los _____ días del mes de _____ de _____
el Notario que suscribe DA FE de que:

1. _____
(nombre de la persona que firma el poder)

mayor de edad y domiciliado en _____
firmó en su presencia _____
y letra el documento que antecede.

2. Conoce al (a la) otorgante y que este (a) está legalmente capacitado para el otorgamiento.

3. El otorgante ha firmado el referido documento en su carácter de _____
de la persona jurídica _____

4. La citada persona jurídica con sede en _____ está legalmente constituida, que tiene actualmente existencia legal y que el acto para el cual se ha otorgado este poder está comprendido entre los que constituyen su objeto social.
5. El otorgante tiene efectivamente la representación que ostenta, que esta es legítima y que está facultado para otorgar este poder.
6. Las anteriores certificaciones de los puntos 3, 4 y 5, me constan porque he tenido a la vista los documentos auténticos.

Notario Público

NOTA: A continuación de lo anterior, el Cónsul de Colombia debe autenticar la firma del Notario Público.

CERTIFICADO NOTARIAL (Cuando el solicitante es INDIVIDUO)

A los _____ días del mes de _____ de _____
el Notario que suscribe DA FE de que:

1. _____
(nombre de la persona que firma el poder)

mayor de edad y domiciliado en _____
firmó en su presencia _____
el documento que antecede, conoce al otorgante y que este está legalmente capacitado para el otorgamiento.

Notario Público

NOTA: A continuación de lo anterior, el Cónsul de Colombia debe autenticar la firma del Notario Público.

Para todos los demás países el Señor Cónsul de Colombia o ante quien se otorgue, debe expedir una certificación dejando constancia 1) de la existencia legal de la sociedad, 2) de que esta ejerce actualmente su objeto social, y 3) de que la persona o personas que otorgan el poder están facultadas para hacerlo, dejando constancia así mismo de que tuvo a la vista las pruebas que acreditan tales circunstancias.

LEGALIZACIÓN POR EL CONSUL DE COLOMBIA O POR APOSTILLA

NOTARIAL CERTIFICATE

(When the applicant is a CORPORATION)

(Powers of attorney granted in: El Salvador, Mexico, U.S.A. and Venezuela)

This 10th day of June, 2005,
the undersigned Notary CERTIFIES that:

1. Joseph R. Robinson
(name of the person who signs the power of attorney)

of _____ legal age and _____
Fair Lawn, NJ USA set his hand on the foregoing document.

2. The grantor is to him personally known and that he/she has legal capacity to execute the document.

3. The grantor has executed the foregoing document in his capacity of Head of Regulatory Affairs
of the juridical person Lonzá Inc.

4. The mentioned juridical person with place of business in Fair Lawn, New Jersey, U.S.A.

is duly organized, has actual legal existence and that the purposes for which the power of attorney is granted are within the scope of its corporate purposes.

5. The grantor has in fact the referred quality and that his/her representation is legal and that he/she is empowered to grant this power of attorney.

6. I have based the above certifications 3, 4 and 5, on the authentic documents which for such purpose were exhibited to me.

Ann Marie Conway
Notary Public

NOTA: Then the Colombian Consulate must legalize the signature of the Notary Public.

**Notary Public Of New Jersey
My Commission Expires May 1, 2007**

NOTARIAL CERTIFICATE (When the applicant is an INDIVIDUAL)

On this _____ day of _____
the undersigned Notary CERTIFIES that:

1. _____
(name of the person who signs the Power of Attorney)

of legal age and domiciled at _____
signed in his presence the foregoing document, the grantor is to him personally known and that he/she has legal capacity to execute the document.

Notary Public

NOTA: Then the Colombian Consulate must legalize the signature of the Notary Public.

For all other countries the Colombian Consulate or before who it is granted must issue a certification stating 1) the legal existence of the corporation, 2) that the corporate purposes are actually being exercised, 3) that the person or persons who grant this Power of Attorney are duly qualified to do so. The Consulate will certify also if the documents and circumstances presented for such purpose were exhibited to him.

LEGALIZATION BY THE COLOMBIAN CONSUL APOSTILLE.

TRADUCCION DE LA FIRMA DEL Sr. JUAN PABLO ALVARADO
La Notaría Pública y Sala de Bogotà
TRADUCTOR E INTERPRETE OFICIAL
Nº 114 DE MAYO 2003
DEL MIN. INTERIOR Y LE JUSTICIA

8131

APOSTILLA

(CONVENCION DE LA HAYA DEL 5 DE OCTUBRE DE 1961)

1. PAIS: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA
2. ESTE DOCUMENTO PUBLICO HA SIDO FIRMADO POR:
ANN MARIE CONWAY
3. ACTUANDO EN SU CAPACIDAD DE NOTARIO PUBLICO DE NUEVA JERSEY
4. PORTANDO EL SELLO DE: ANN MARIE CONWAY, NOTARIO

CERTIFICADO

5. EN TRENTON, NUEVA JERSEY
6. EL DIA 15 DE JUNIO DEL 2005
7. POR: John E. McCormac, CPA, TESORERO DE NUEVA JERSEY
8. NO. A229575
9. SELLO (etiqueta dorada)
SELLO DEL SECRETARIO
DEL ESTADO DE NUEVA JERSEY
10. FIRMA
(rubrica)



132

(se encuentra una certificación notarial y en la parte central un sello en tinta negra que dice:)

ANN MARIE CONWAY

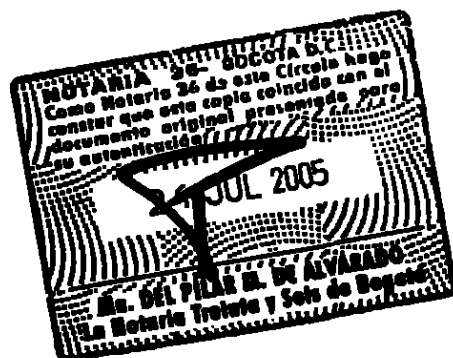
UN NOTARIO PUBLICO DE NUEVA JERSEY

MI COMISION EXPIRA EL 1 DE MAYO DE 2005

Yo la suscrita HILDEGARD M. RUEDA ROTH, traductora autorizada, certifico que el presente documento es una traducción fiel y exacta según mi leal saber y entender realizada por mí del documento originalmente redactado en el idioma inglés.

Y para los fines que la persona interesada juzgue conveniente, extiendo el presente certificado en México D.F., a 1 de julio de 2005.

Hildegard Rueda Roth
HILDEGARD RUEDA ROTH
ORGANIZACION MEXICANA DE
TRADUCTORES A.C.
MIEMBRO No. 580



PATENT COOPERATION TREATY

PCT

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

(PCT Article 36 and Rule 70)

Applicant's or agent's file reference 5408/ZL B99WO		FOR FURTHER ACTION See Notification of Transmittal of International Preliminary Examination Report (Form PCT/IPEA416)	
International application No. PCT/US03/25090	International filing date (day/month/year) 12 August 2003 (12.08.2003)	Priority date (day/month/year) 12 August 2002 (12.08.2002)	
International Patent Classification (IPC) or national classification and IPC IPC(7): A61K 35/78; C11D 3/38 and US Cl.: 424/739, 714; 514/881; 510/463			
Applicant LONZA INC.			
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>4</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 _____ sheets. 3. This report contains indications relating to the following items: I ☒ Basis of the report II ☐ Priority III ☐ Non-establishment of report 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 06 February 2004 (06.02.2004)		Date of completion of this report 30 April 2004 (30.04.2004)	
Name and mailing address of the IPEA/US Mail Stop PCT, Attn: IPEA/US Commissioner for Patents P.O. Box 1450 Alexandria, Virginia 22313-1450 Facsimile No. (703) 305-3230		Authorized officer Donna Jagoe <i>J. Roberts for</i> Telephone No. (571) 272-1600	

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

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

International application No.

PCT/US03/25090

134
7/21

I. Basis of the report

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

- ☒ the international application as originally filed.
- ☒ the description:
pages 1-35 as originally filed
pages NONE, filed with the demand
pages NONE, filed with the letter of _____
- ☒ the claims:
pages 36-41 as originally filed
pages NONE, as amended (together with any statement) under Article 19
pages NONE, filed with the demand
pages NONE, filed with the letter of _____
- ☒ the drawings:
pages 1-7 as originally filed
pages NONE, filed with the demand
pages NONE, filed with the letter of _____
- ☐ the sequence listing part of the description:
pages NONE, as originally filed
pages NONE, filed with the demand
pages NONE, 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 Rules 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 printed 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 NONE
- ☐ the claims, Nos. NONE
- ☐ the drawings, sheets/fig NONE

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 (Rules 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/US03/25090

135

V. Reasoned statement under Rule 66.2(a)(II) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement

1. STATEMENT

Novelty (N)

Claims 1-32 _____ YES
Claims NONE _____ NO

Inventive Step (IS)

Claims NONE _____ YES
Claims 1-32 _____ NO

Industrial Applicability (IA)

Claims 1-32 _____ YES
Claims NONE _____ NO

2. CITATIONS AND EXPLANATIONS

Claims 1 and 10 lack an inventive step under PCT Article 33(3) as being obvious over Squires. Squires teaches an antimicrobial composition comprising phytochemicals such as, inter alia, 3,4-dihydroxycinnamic acid (caffeic acid), cinnamaldehyde, and arabinogalactan (see column 7, line 22 to column 12, line 45) in a solvent/carrier such as water (column 12, lines 24-31).

Claims 1, 4-11, 14-16 lack an inventive step under PCT Article 33(3) as being obvious over Lopez. Lopez teaches a sanitizing and cleaning composition comprising, inter alia, benzoic acid, citric acid, erythorbic acid, sorbic acid in combination with a solvent such as water.

Claims 1-32 lack an inventive step under PCT Article 33(3) as being obvious over Nakatsu et al. Nakatsu et al. teach an antimicrobial composition comprising essential oils that are non-aromatic terpenoids such as lavender oil (column 3, line 46 to column 4, line 4), cinnamaldehyde (table 3, in a carrier and the composition having an odor intensity index of from 110 to 130).

Claims 1-3, 5, 10-25 and 29 lack an inventive step under PCT Article 33(3) as being obvious over Shah et al. Shah et al. teach a composition comprising cinnamaldehyde in a water or ethanolic solution.

Claims 1-32 meet the criteria set out in PCT Article 33(4), and thus possess industrial applicability because the applicability of the claimed compositions and methods to the pharmaceutical/medical industries is self evident.

136
+36

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

International application No.

PCT/US03/25090

VII. Certain defects in the international application

The following defects in the form or contents of the international application have been noted:

Claim 5 is objected to under PCT Rule 66.2(a)(iii) as containing the following defect(s) in the form or contents thereof: the word salt in line 3 of the claim is misspelled.

Claim 16 is objected to under PCT Rule 66.2(a)(iii) as containing the following defect(s) in the form or contents thereof: it is a duplicate of claim 2.

TRATADO DE COOPERACIÓN EN MATERIA DE PATENTES

PCT

REPORTE DE EXAMEN PRELIMINAR INTERNACIONAL

(Artículo 38 y Regla 70 del PCT)

Referencia de archivo del Solicitante o agente 5408/2LB99WO	PARA UNA ACCIÓN ADICIONAL	Véase la Notificación de Transmisión del Reporte de Examen Preliminar Internacional (Forma PCT/IPEA/416)
Solicitud Internacional No. PCT/US03/25090	Fecha de Presentación Internacional (día/mes/año) 12 de agosto de 2003 (12.08.2003)	Fecha de Prioridad (día/mes/año) 12 de agosto de 2002 (12.08.2002)
Clasificación Internacional de Patente (IPC) o clasificación nacional e IPC IPC(7): A61K 35/78; C11D 3/38 y US Cl.: 424/739, 774; 514/881; 510/463		
Solicitante: LONZA, INC.		

1. Este reporte de examen preliminar internacional ha sido preparado por esta Autoridad para Examen Preliminar Internacional y se transmite al Solicitante de conformidad con el Artículo 38.

2. Este REPORTE consiste de un total de 4 Hojas, incluyendo esta portada

☐ Este reporte también está acompañado por ANEXOS, es decir, hojas de la descripción, reivindicaciones y/o dibujos los cuales han sido enmendados y son la base para este reporte, y/u hojas que contienen rectificaciones hechas ante esta Autoridad (véase Regla 70.16 y la Sección 607 de las Instrucciones Administrativas de conformidad con el PCT)

Estos anexos consisten de un total de _____ hojas.

3. Este reporte contiene indicaciones referentes a los siguientes ítems:

- I ☒ Base del reporte
- II ☐ Prioridad
- III ☐ No se establece reporte con respecto a novedad, etapa inventiva o aplicabilidad industrial
- IV ☐ Carencia de unidad de la invención
- V ☒ Declaración justificada bajo el Artículo 35(2) con respecto a novedad, etapa inventiva o aplicabilidad industrial; citas y explicaciones que apoyan a dicha declaración
- VI ☐ Ciertos documentos citados
- VII ☒ Ciertos defectos en la solicitud internacional
- VIII ☐ Ciertas observaciones acerca de la solicitud internacional

Fecha de envío de la demanda 06 de febrero de 2004 (06.02.2004)	Fecha de conclusión de este reporte 30 de abril de 2004 (30.04.2004)
Nombre y dirección postal de la IPEA Mail Stop PCT, Attn: IPEA/US Miembro de la comisión de patentes P.O. Box 1450 Alexandria, Virginia 22313-1450 No. (703) 305-3230	Funcionario Autorizado Donna Jagoes firma No. de Teléfono: (571) 272-1600

**REPORTE DE EXAMEN
PRELIMINAR INTERNACIONAL**

Solicitud Internacional No. PCT/US03/25090

138
R

I. Base del reporte

Con respecto a los elementos de la solicitud internacional *

☒ La solicitud internacional como se presentó originalmente

☒ La descripción:

Páginas 1-35 como se presentaron originalmente

Páginas NINGUNA, presentadas con la Solicitud de Examen Preliminar Internacional

Páginas NINGUNA, presentadas con carta de _____

☒ Las reivindicaciones:

Páginas 38-41 como se presentaron originalmente

Páginas NINGUNA, como se enmendaron (junto con alguna declaración) bajo el Artículo 19

Páginas NINGUNA, presentadas con la Solicitud de Examen Preliminar Internacional

Páginas NINGUNA, presentadas con carta de _____

☒ Los dibujos:

Páginas 1-7 como se presentaron originalmente

Páginas NINGUNA, presentadas con la Solicitud de Examen Preliminar Internacional

Páginas NINGUNA, presentadas con carta de _____

☐ La lista de secuencias parte de la descripción:

Páginas NINGUNA, como se presentaron originalmente

Páginas NINGUNA, presentadas con la Solicitud de Examen Preliminar Internacional

Páginas NINGUNA, presentadas con carta de _____

2. Con respecto al idioma, todos los elementos marcados anteriormente estaban disponibles o fueron proporcionados a esta Autoridad en el idioma en el cual se presentó la solicitud internacional, a no ser que se indique de otra manera en este ítem.

Estos elementos estaban disponibles o fueron proporcionados a esta Autoridad en el siguiente idioma: _____, el cual es:

☐ el idioma de una traducción proporcionada para los propósitos de búsqueda internacional (bajo la regla 23.1(b)).

☐ el idioma de publicación de la solicitud internacional (bajo la regla 48.3(b)).

☐ el idioma de la traducción proporcionada para los propósitos de examen preliminar internacional (bajo las reglas 55.2 y/o 55.3)

3. Con respecto a cualquier secuencia de nucleótidos y/o de aminoácidos descrita en la solicitud internacional, el examen preliminar internacional se efectuó con base en el listado de secuencias:

☐ contenido en la solicitud internacional, en forma escrita.

☐ presentado junto con la solicitud internacional, en forma que se pueda leer por computadora.

☐ suministrado posteriormente a esta Autoridad, en forma escrita.

☐ suministrado posteriormente a esta Autoridad, en forma que se pueda leer por computadora.

☐ Se ha suministrado la declaración, según la cual el listado de secuencias presentado por escrito y provisto posteriormente no va más allá de la descripción efectuada en la solicitud internacional tal como se presentó.

☐ Se ha suministrado la declaración, según la cual las informaciones registradas en forma que se pueda leer por computadora son idénticas a aquellas del listado de secuencias presentado por escrito.

4. Las enmiendas han dado como resultado la cancelación de:

☐ la descripción, páginas: NINGUNA

☐ las reivindicaciones Nos.: NINGUNA

☐ los dibujos hojas/ fig: NINGUNO

* (las hojas sustitutas que han sido presentadas ante la Oficina receptora en respuesta a una invitación bajo el Artículo 14 son referidas en este reporte como "presentadas originalmente" y no están anexas al reporte ya que no contienen enmiendas (Reglas 70.16 y 70.17));

** (Debe hacerse referencia a cualquier hoja de reemplazo que contenga tales enmiendas bajo el ítem 1 y anexarse a este reporte).

5. ☐ Este reporte se ha establecido como si (algunas de) las enmiendas no se hubieran hecho, ya que se ha considerado que van más allá de la descripción según se presentó (Regla 70.2(c)): **

V. Declaración razonada conforme al Artículo 35(2) con respecto a novedad, etapa inventiva o aplicabilidad industrial; citas y explicaciones que apoyan dicha declaración

1. Declaración

Novedad (N)	Reivindicaciones	1-32	SI
	Reivindicaciones	NINGUNA	NO
Etapa inventiva (EI)	Reivindicaciones	NINGUNA	SI
	Reivindicaciones	1-32	NO
Aplicabilidad industrial (AI)	Reivindicaciones	1-32	SI
	Reivindicaciones	NINGUNA	NO

2. Citas y explicaciones

Las reivindicaciones 1 y 10 carecen de actividad inventiva bajo el artículo PCT 33(3) al ser obvias con relación a Squires. Squires muestra una composición antimicrobial que comprende fitoquímicos tales como, entre otros, ácido 3,4-dihidroxicinámico (ácido caféico), cinamaldehído y arabinogalactán (ver columna 7, línea 22 a columna 12, línea 45) en un solvente/portador tal como agua (columna 12, líneas 24 a 31).

Las reivindicaciones 1, 4-11, 14-16 carecen de actividad inventiva bajo el artículo PCT 33(3) al ser obvias con relación a Lopes. Lopes muestra una composición sanitizadora y limpiadora que entre otros, comprende al ácido benzoico, ácido cítrico, ácido eritórbico, ácido sórbico en combinación con un solvente tal como agua.

Las reivindicaciones 1 a 32 carecen de actividad inventiva bajo el artículo PCT 33(3) al ser obvias con relación a Nakatsu et. al. el cual muestra una composición antimicrobial que comprende aceites esenciales que son terpenoides no aromáticos tales como aceite de lavanda (columna 3, línea 46 a columna 4, línea 4), cinamaldehído (tabla 3), en un portador y la composición tiene un índice de olor de desde 110 a 130.

Las reivindicaciones 1 a 3, 5, 10 a 25 y 29 carecen de actividad inventiva bajo el artículo PCT 33(3) al ser obvias con relación a Shah et. al., el cual muestra una composición que comprende cinamaldehído en una solución acuosa o estandíca.

Las reivindicaciones 1 a 32 cumplen el criterio fijado por el artículo PCT 33(4) porque las composiciones y métodos reclamados cuentan con una aplicabilidad industrial evidente en el mismo en las industrias farmacéutica/médica.

**REPORTE DE EXAMEN
PRELIMINAR INTERNACIONAL**

Solicitud internacional No. PCT/US03/25090

VII. Ciertos defectos en la solicitud internacional

Ha sido notado el siguiente defecto en la forma o contenido de la solicitud internacional:

La reivindicación 5 es objetada bajo la regla PCT 68.2(a)(III) por contener el(los) siguiente(s) defecto(s) en la forma o contenido de la misma; la palabra "sal" en la línea 3 de la reivindicación ha sido mal escrita.

La reivindicación 16 es objetada bajo la regla PCT 68.2(a)(III) por contener el(los) siguiente(s) defecto(s) en la forma o contenido de la misma; se duplicó la reivindicación 2.

7633

TRADUCCIÓN OFICIAL No. 05/336 de un documento escrito en inglés, el cual para su identificación se sella con el sello del traductor al tiempo con la presenta. Esta traducción ha sido preparada por Juan Pablo Piedrahita Aguilera, Traductor e Intérprete Oficial debidamente reconocido por el Ministerio del Interior y de Justicia, por resolución número 718 de 2003 y autorizado por el Ministerio de relaciones Exteriores de Colombia.

(Se traduce un documento de Cesión a favor de LONZA INC., Certificado de la Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos y Apostilla No. 05019235-1 escritos en inglés.)

A 765384

ESTADOS UNIDOS DE AMERICA

A TODOS A QUIENES ESTOS PRESENTES LLEGAREN:

DEPARTAMENTO DE COMERCIO DE LOS ESTADOS UNIDOS

OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS

Mayo 04, 2005

POR EL PRESENTE CERTIFICO QUE ADJUNTA SE ENCUENTRA UNA

COPIA FIEL DE LOS ARCHIVOS DE ESTA OFICINA DE UN DOCUMENTO

REGISTRADO EL 12 de Diciembre, 2003.

Por autoridad del

COMISARIO DE PATENTES Y MARCAS

(FIRMADO) W. MONTGOMERY

Funcionario que Certifica

(SELLO DE OBLEA DORADO DE LA OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE
LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA)

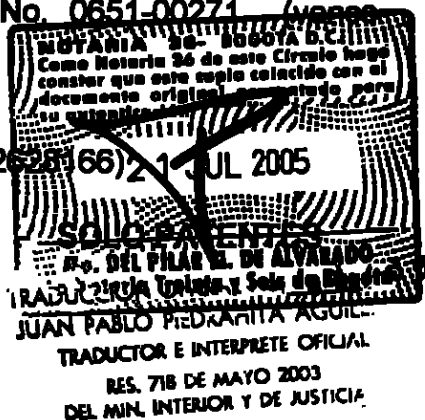
(Sello a tinta: OIPE, Oficina de Patentes y Marcas, Diciembre 12, /03) 12/12/03

Formulario PTO-1595, (Rev. 01 01), OMB No. 0651-00271 (verano
5/31/2002)

(12-19-2003, Código de Barras, 102628166) 21 JUL 2005

CARÁTULA DEL FORMULARIO DE REGISTRO

1



1912

Departamento de Comercio de los Estados Unidos, Oficina de Patentes y
Marcas

Al Honorable Comisario para Patentes y Marcas: Favor registrar los
documentos originales adjuntos o sus copias.

1. Nombre de la(s) parte(s) que traspasa(n):

Patrick J. Lutz (0926/2003), Olga Borokhov (10/02/2003) y Shibu
Abraham (09/25/2003)

Se adjuntan nombres o partes que traspasan adicionales? Si No
(en blanco) x

2. Nombre y Dirección de la parte que recibe:

Nombre: LONZA INC.

Dirección: 17-17 Route 208

Ciudad: Fair Lawn Estado NJ Zip: 07410

Se adjuntan nombres o partes que traspasan adicionales ? Si No
(en blanco) x

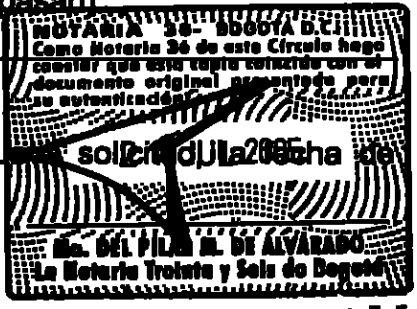
3. Clase de Traspaso

☒	Cesión	(en blanco)	Fusión
(en blanco)	Contrato de Valores	(en blanco)	Cambio de Nombre
(en blanco)	Licencia	(en blanco)	Otro

Fecha de Suscripción: (ver casilla 1, partes que traspasan)

4. Solicitud No(s). ó No(s) de Patente:

Si este documento se presenta junto con una nueva solicitud la fecha de
suscripción de la solicitud es : (en blanco)



TRADUCCION OFICIAL No. 05 / 336
JUAN PABLO PIEDRAHITA AGUILERA
TRADUCTOR E INTERPRETE OFICIAL
13 DE MAYO 2003
DEL MIN. INTERIOR Y LE JUSTICIA

A. No(s). de Solicitud(es) de Patente(s) 10/639,247

B. No(s). de Solicitud(es) de Patente(s) (en blanco)

Hay números adicionales adjuntos? Si ☒ No

5. Nombre y Dirección de la parte a quien se le debe dirigir la correspondencia concerniente al documento:

Nombre: Jonathan P. Mitchell, Ph.D., DARBY & DARBY P.C.

Dirección: Expediente No. 05408/100L899-US1

P.O. BOX 5257

Ciudad: Nueva York Estado NY Zip. (Cod.Postal) 10150-5257

6. Número total de solicitudes de patentes involucradas: 1

7. Total Derechos (37 CFR §3.41) \$40.00

☒

Adjuntos

Autorización para cargo a cuenta de depósito

Autorización para cargo a tarjeta de crédito

8. Favor debitar cualquier cargo adicional o acreditar cualquier sobrepago a la Cuenta de Depósito Número 04-0100

NO USE ESTE ESPACIO (en blanco)

9. Declaración y Firma

En mi leal saber y entender, la información anterior es verdadera y correcta y cualquier copia adjunta es una copia verdadera del documento original.

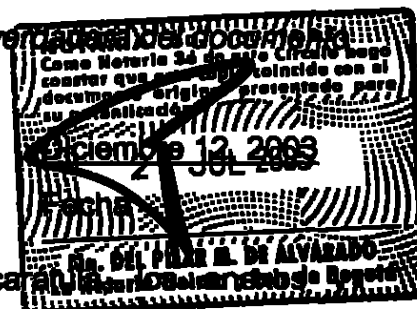
Jonathan P. Mitchell ph.D. 50.239

(Firmado)

Nombre del Firmante

Firma

Número Total de páginas, incluyendo la carátula 3



U S / 3 3 8
TRADUCCION OFICIAL No. _____
JUAN PABLO PIED AGUILA
TRADUCTOR E INTERPRETE OFICIAL
MAY 13 2003
DEL MIN. INTERIOR Y DE JUSTICIA

documentos: 3

Etiqueta de Correo Expreso No. (en blanco) Fecha: (en blanco)

PATENTE

RIEL: 014794 MARCO: 0314

CESIÓN

Yo, Patrick J. Lutz, ciudadano de los Estados Unidos de América, residente en 5735 Kesslersville Road, Nazareth, Pennsylvania 18064;

Yo, Olga Borckhov, ciudadana de Rusia, residente en 420 River Road, Chatham, New Jersey 07928; y

Yo, Abraham Shibu, ciudadano de los Estados Unidos, residente en 9 Spring Run Lane, Stewartsville, New-Jersey,

(en adelante llamados los "CEDENTES"), por la contraprestación de la suma de Un Dólar (\$1.00) o su equivalente, y por otra buena y valiosa contraprestación, recibo de la cual se reconoce, pagada a mí por

LONZA INC.

Sociedad constituida bajo las leyes de Nueva York, localizada en 17 -17 Route 208, Fair Lawn, NJ 07410, (en adelante el "CESIONARIO"), por el presente vendemos y cedemos a dicho CESIONARIO, a sus sucesores y causahabientes, la totalidad de nuestros derechos, propiedad y administración, al alrededor del mundo, incluyendo los derechos de patentes y sobre la invención titulada: COMPOSICIONES ANTIMICROBIALES Inventadas por nosotros, como co-inventores en caso de que el



05 / 338

242 143

de hayan identificado arriba, y descrita en la Solicitud Serie No. 10/639,247, presentada el 12 de Agosto, 2003, para otorgamiento de Patente de los Estados Unidos, y sobre todas las divisiones, reexpediciones, continuaciones y extensiones de ella, dicha participación que es la totalidad de nuestra participación en la propiedad en y sobre dicho Título de Patente cuando éste se otorgue, a ser poseído y gozado por dicho CESIONARIO, sus sucesores, causahabientes, cesionarios u otros representantes legales, hasta el fin de la vigencia en que se otorguen los Títulos de Patente, tan plena y completamente los mismos hubiesen sido poseídos y gozados por nosotros, si esta cesión no se hubiere llevado a cabo;

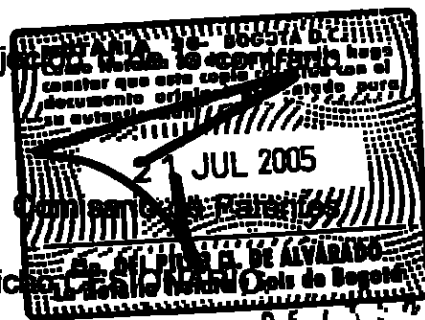
Y por el presente convenimos firmar y suscribir cualesquiera documentos adicionales que puedan ser necesarios, legales y apropiados para el desarrollo y obtención de la solicitud antedicha o para la preparación y obtención de cualesquiera solicitudes de continuación, continuación parcial, sustitución, división, renovación o reexpedición, o

PATENTE

RIEL: 014794 MARCO: 0315

cualquiera reformas, extensiones, o procesos de objeción, para asegurar las mismas a favor del CESIONARIO;

Y por el presente autorizamos y le solicitamos al Comisionado de Patentes y marcas expedir dichos Títulos de Patente a favor de dicho CESIONARIO.



TRADUCCION OFICIAL No. 051557
JUAN PABLO FLORENTIA AGUILERA
TRADUCTOR E INTERPRETE OFICIAL
RES. 718 DE MAYO 2003
DEL MIN. INTERIOR Y DE JUSTICIA

28 146

Declaramos bajo la pena de falso testimonio bajo las leyes de los Estados Unidos de América, que hemos firmado este documento en un acto libre y espontáneo y que todo lo anterior es correcto y verdadero.

(Firmado) Patrick Jay Lutz

Fecha: 9/26/03

(Firmado) Olga Borokhov

Fecha: 10/02/03

(Firmado) Abraham Shibu

Fecha: 9/25/03

M:\1641\0n038\00060094.WPD[-16410N038*/ font = 10

M:\5408\11899us\100060547.WPD

REGISTRADO 12/12/2003

PATENTE

RIEL: 014794 MARCO: 0316

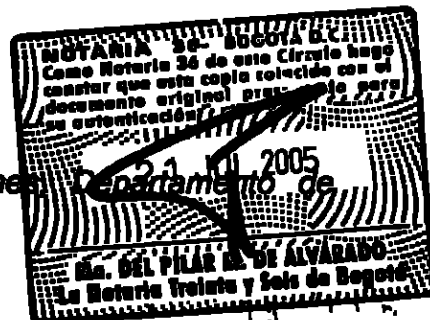
APOSTILLA

(Convención de la Haya de Octubre 5 de 1961)

1. País: *Estados Unidos de América*
Este documento público
2. Ha sido firmado por W. Montgomery
3. Obrando en calidad de Funcionario que certifica
4. Lleva el sello/estampilla de Oficina de Patentes y Marcas

CERTIFICADA

5. En Washington D.C.
6. Hoy Doce de Mayo, 2005
7. Por el *Funcionario Asistente de Autenticaciones* *Departamento de*
Estado de los Estados Unidos



3. No. 05019235-1

9. Sello (Sello en Relieve del Departamento de Estado de los Estados Unidos)

10. Firma (Firmado)

Fernesia Crawford

ES TRADUCCION FIEL Y COMPLETA de la cual se deja copia en los archivos de esta oficina para s...
confrontación y a la cual me remito.
Bogotá, Julio 14, 2005.

Juan Pablo Ruiz Ariza
TRADUCCION OFICIAL No. _____
JUAN PABLO RUIZ ARIZA
TRADUCTOR E INTERPRETE OFICIAL
RES. 718 DE MAYO 2003
DEL MIN. INTERIOR Y DE JUSTICIA



MINISTERIO DE RELACIONES
EXTERIORES

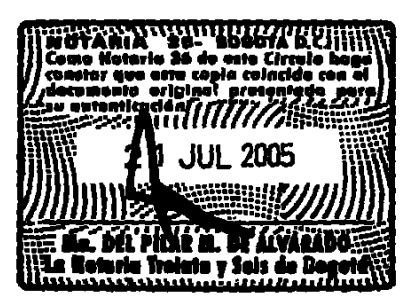
para
134311
primaria

CITA FIRMA APARECE EN EL
DOCUMENTO DESEMPENA
LAS FUNCIONES INDICADAS

NO SE ASUME
RESPONSABILIDAD DEL TEXTO

2005 JUL 18 P 1:25
1028

JEFE DE LEGALIZACIONES
SANTAFE DE BOGOTA D.C.



140

APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1. Country: United States of America

This public document

2. has been signed by W. Montgomery

3. acting in the capacity of Certifying Officer

4. bears the seal/stamp of Patent and Trademark Office

Certified

5. at Washington, D.C.

6. the twelfth of May, 2005

7. by Assistant Authentication Officer, United States Department of State

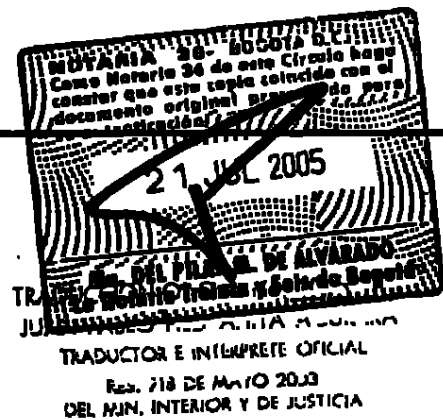
8. No. 05019235-1

9. Seal/Stamp:

10. Signature:

Fernesia T. Crawford

Fernesia T. Crawford



26-149

A 708384

THE UNITED STATES OF AMERICA

TO ALL TO WHOM THESE PRESENTS SHALL COME:

UNITED STATES DEPARTMENT OF COMMERCE

United States Patent and Trademark Office

May 04, 2005

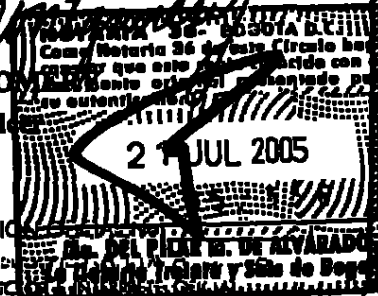
**THIS IS TO CERTIFY THAT ANNEXED IS A TRUE COPY FROM THE
RECORDS OF THIS OFFICE OF A DOCUMENT RECORDED ON
December 12, 2003.**



**By Authority of the
COMMISSIONER OF PATENTS AND TRADEMARKS**

[Signature]
V. MONTGOMERY

Certifying Officer



TRADUCCION
JUAN F. DEL PILAR M. DE ALVARADO
TRADUCCION
21 DE MAYO 2003
DEL MIN. INTERIOR Y DE JUSTICIA

272150



12/12/03

12-19-2003



Form PTO-1000
Rev. 5/01
Class. No. 0001-0027 (imp. 5/21/2002)

REC

102628166
PATENTS ONLY

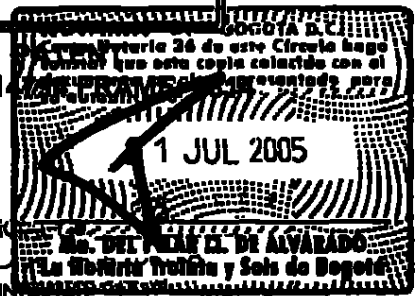
U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE
U.S. Patent and Trademark Office

To the Honorable Commissioner of Patents and Trademarks: Please record the attached original documents or copy thereof

1. Name of conveying party(ies): Patrick J. Lutz (08/28/2003), Olga Borodkov (10/02/2003), and Shibu Abraham (08/25/2003) Additional name(s) of conveying party(ies) attached? ☐ Yes ☒ No		2. Name and address of receiving party(ies) Name: <u>Lonza Inc.</u> Internal Address: _____ Street Address: <u>17-17 Route 208</u> City: <u>Fair Lawn</u> State: <u>NJ</u> Zip: <u>07410</u> Additional name(s) & address(es) attached: ☐ Yes ☒ No	
3. Nature of Conveyance: ☒ Assignment ☐ Merger ☐ Security Agreement ☐ Change of Name ☐ Other _____ Execution Date: <u>see Box 1, conveying parties</u>			
4. Application number(s) or patent number(s): If this document is being filed together with a new application, the execution date of the new application is: _____ A. Patent Application No.(s): <u>10/839,247</u> B. Patent No.(s): _____ Additional numbers attached? ☐ Yes ☒ No			
5. Name and address of party to whom correspondence concerning document should be mailed: Name: <u>Jonathan P. Mitchell, Ph.D.</u> <u>DARBY & DARBY P.C.</u> Internal Address: <u>Atty. Dkt.: 05408/100L009-US1</u> Street Address: _____ <u>P.O. Box 5257</u> City: <u>New York</u> State: <u>NY</u> Zip: <u>10150-5257</u>		6. Total number of applications and patents involved: <u>1</u> 7. Total fee (37 CFR 3.41) \$ <u>40.00</u> ☒ Enclosed ☐ Authorized to be charged to deposit account ☐ Authorized to be charged to credit card (Form 2026 enclosed) 8. Deposit account number: <u>04-0100</u> (Attach duplicate copy of this page if paying by deposit account)	
DO NOT USE THIS SPACE			
9. Statement and signature. To the best of my knowledge and belief, the foregoing information is true and correct and any attached copy is a true copy of the original document. <u>Jonathan P. Mitchell, Ph.D. - 50.238</u> <u>Jonathan Mitchell</u> <u>December 12, 2003</u> Name of Person Signing Signature Date Total number of pages including cover sheet, attachments, and documents: <u>3</u>			

Express Mail Label No. _____ Date: _____

REEL: 014



TRADUCCION OFICIAL
JUAN ROSCO
TRADUCTOR E INTERPRETE
RES. 718 DE MAYO 2003
DEL MIN. INTERIOR Y DE JUSTICIA

151
218

ASSIGNMENT

I, Patrick J. Lutz, a citizen of the United States, residing at 5735 Kessleraville Road, Nazareth, Pennsylvania 18064;

I, Olga Borokhov, a citizen of Russia, residing at 420 River Road, Chatham, New Jersey 07828; and

I, Abraham Shibu, a citizen of the United States, residing at 9 Spring Run Lane, Stewartville, New Jersey.

(hereinafter called "ASSIGNORS") in consideration of the sum of One Dollar (\$1.00) or the equivalent thereof, and other good and valuable consideration, receipt of which is hereby acknowledged, paid to me by

LONZA, INC.

corporation organized under the laws of New York, located at 17-17 Route 208, Fair Lawn, NJ 07410, (hereinafter called the "ASSIGNEE"), do hereby sell and assign to said ASSIGNEE, its successors and assigns, all my right, title and interest, throughout the world, including priority rights, in and to my invention entitled:

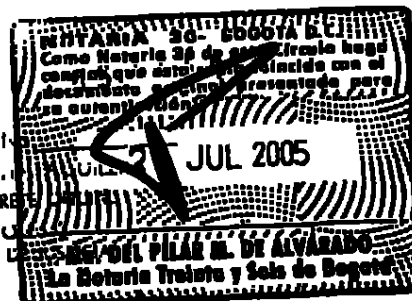
ANTIMICROBIAL COMPOSITIONS

invented by me, as a co-inventor if other inventors are identified above, and described in Application Serial No. 10/639,247, filed August 12, 2003 for United States Letters Patent therefor, and all divisions, reissues, continuations and extensions thereof, said interest being our entire ownership interest in said Letters Patent when granted, to be held and enjoyed by said ASSIGNEE, its successors, assigns or other legal representatives, to the full end of the term for which said Letters patent may be granted, as fully and entirely as the same would have been held and enjoyed by me if this assignment and sale had not been made;

And we hereby agree to sign and execute any further documents or instruments which may be necessary, lawful, and proper in the prosecution of said above-named application or in the preparation and prosecution of any continuing, continuation-in-part, substitute, divisional, renewal or reissue applications, or in

**PATENT
REEL: 014794 FRAME: 0315**

TRADUCCION ORIGINAL
JUAN PABLO RIZO JARA
TRADUCTOR E INTERPRETE
RES. 714 DE MATO
DEL MIN. INTERIOR Y L



20152

any amendment, extension, or interference proceedings, or otherwise to secure the title thereto in said ASSIGNEE;

And we hereby authorize and request the Commissioner of Patents and Trademarks to issue said Letters Patent to said ASSIGNEE.

We declare under penalty of perjury under the laws of the United States of America that we have signed this document as our own free act and that all of the foregoing is true and correct.

Patrick Jay Lutz
Patrick Jay Lutz

DATED: 9/26/03

Olga Borokhov
Olga Borokhov

DATED: 10/02/03

Abraham Shibu
Abraham Shibu

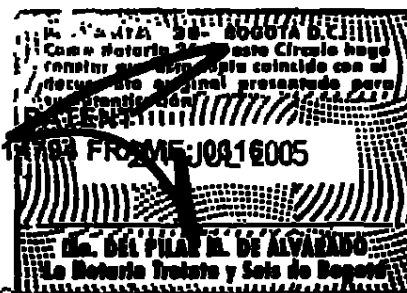
DATED: 9/25/03

M:\1841\10038\100080084.WPD [*18410N038*] /font = 10

M:\5408\11899us1\100080547.WPD

RECORDED: 12/12/2003

REEL: 012103 FROM: J0016005



TRADUCCION
JUAN PABLO FLORES AVALOS
TRADUCTOR E INTERPRETE OFICIAL
RES. 718 DE MAYO 2003
DEL MUN. INTERIOR Y DE JUSTICIA

30153

LOS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA

A TODOS LOS QUE LLEGUE EL PRESENTE DOCUMENTO
DEPARTAMENTO DE COMERCIO DE LOS ESTADOS UNIDOS
OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE ESTADOS UNIDOS

Mayo 4, 2005

ESTO ES PARA CERTIFICAR QUE EL DOCUMENTO ANEXO ES UNA
COPIA FIEL DE LOS REGISTROS DE ESTA OFICINA DE UN DOCUMENTO
REGISTRADO EL

12 de diciembre de 2003.

Por Autoridad del

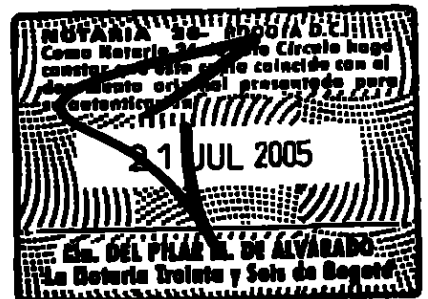
COMISIONADO DE PATENTES Y MARCAS

W. MONTGOMERY

OFICIAL CERTIFICANTE

[sello en etiqueta]

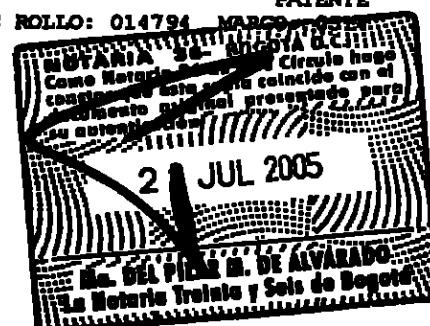
OFICINA DE PATENTES Y MARCAS • ESTADOS UNIDOS DE AMERICA



38154

Forma PTO-1595 (REV. 03/01)	19-12-2003 102628166	DEPARTAMENTO DE COMERCIO
OMB no. 0651-0027 exp. 30/6/2005)		OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE ESTADOS UNIDOS
Al honorable comisionado de patentes y marcas. Favor de registrar los documentos originales anexos o sus copias.		
1. Nombre de la persona que transfiere: Patrick J. Lutz (26/09/2003); Olga Brookhov (02/10/2003) y Shibu Abraham (25/09/2003) se anexan nombres adicionales ☒ si ☐ no	2. Nombre y dirección de la partes receptoras: Nombre: Lonza Inc. Dirección interna: Calle: 17-17 Route 208 Ciudad: Fair Lawn Estado NJ Código postal: 07410 se anexan nombres adicionales ☐ si ☒ no	
3. Naturaleza de la transferencia: ☒ Cesión ☐ Fusión ☐ Acuerdo de seguridad ☐ Cambio de nombre ☐ Otro Fecha de ejecución: ver recuadro 1		
4. Numero[s] de solicitud o numero[s] de patente: Si este documento se presenta junto con una nueva solicitud, la fecha de ejecución de la solicitud es: A. Solicitud de patente no. 10/639,247 b. Patente no. se anexan números adicionales ☐ si ☐ no		
5. nombre y dirección de la persona a la cual deberá enviarse la correspondencia referente a este documento: Nombre: Jonarthan P. Mitchell, Ph. D. DARBY & DARBY P.C. Dirección interna: Documento legal: 05408/100L899-US1 Dirección externa: P.O. Box 5257 Ciudad: Nueva York Estado: NY C.P.: 10150-5257	6. Numero total de solicitudes y patentes en cuestión: 1 7. Derechos totales [37 CFR 3.41]: \$40.00 ☒ Incluidos ☒ Se autoriza se carguen a la cuenta de deposito. 8. Numero de la cuenta de deposito: 04-0100 No se requieran copias al pagar por medio de la cuenta	
NO USAR ESTE ESPACIO		
9. Declaración y firma A lo mejor de mi conocimiento y creencia, la información anterior es verdadera y correcta y cualquier copia anexa es una copia fiel del documento original. <u>Jonarthan P. Mitchell, Ph. D. 50,239</u> <u>diciembre 12,2003</u> Nombre de la persona que firma firma Fecha Número total de páginas incluyendo portada, anexos y documento: 3		

PATENTES ROLLO: 014794 MARCO 0323



30155

Documento no. 05408100L899-US1

CESION

Yo, Patrick J. Lutz, ciudadano norteamericano, residente en 5735 Kesslersville Road, Nazareth, Pennsylvania 18064;

Yo, Olga Borokhpov, ciudadana rusa, residente en 420 River Road, Chatham, Nueva Jersey 07928; y

Yo, Abraham Shibu, ciudadano norteamericano, residente en 9 Spring Run Lane, Stewartsville, Nueva Jersey.

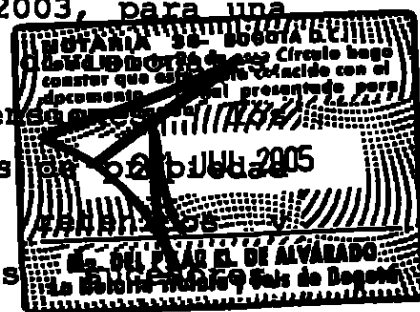
(llamados de aquí en adelante los "CEDENTES") en consideración de la suma de Un Dólar (\$1.00) o su equivalente, y otra consideración buena y valiosa, cuya recepción reconozco aquí, que me fue pagado por

LONZA, INC.

Compañía organizada bajo las leyes de Nueva York, localizada en 17-17 Route 208, Fair Lawn, NJ 07410 (llamada de aquí en adelante "CESIONARIO"), vendemos y cedemos al CESIONARIO, sus sucesores y asignados, todos mis derechos, títulos e intereses, en todo el mundo, incluyendo los derechos de prioridad, de y sobre mi invención titulada:

COMPOSICIONES ANTIMICROBIANAS

inventadas por nosotros los inventores identificados antes, y descrita en la solicitud no. de serie 10/639,247 presentada el 12 de agosto de 2003, para una patente norteamericana, y todas sus repúblicas, continuaciones y extensiones, y todos los intereses siendo nuestros intereses totales cuando sean otorgados, para que sean usufructuados por el CESIONARIO, sus



30156

asignados u otros representantes legales, hasta el in del término para el cual los documentos de patente puedan ser concédidos, de la manera tan completa y total que si esos intereses hubieran sido retenidos y usufructuados por mi de no haberse realizado está cesión y venta;

Y acordamos firmar y ejecutar todos los documentos adicionales que sean necesarios, legales y apropiados en el trámite de la solicitud antes mencionada o en la preparación y trámite de cualquier solicitud de continuación, continuación parcial, substituto, divisional, renovación o republicación, o cualquier enmienda extensión o proceso de interferencia, o cualquier otra cosa para asegurar el título al CESIONARIO;

Y aquí autorizamos y solicitamos al Comisionado de Patentes y marcas a que conceda el documento de patente al CESIONARIO.

Declaramos bajo la penalidad por perjurio bajo las leyes de los Estados Unidos de América que hemos firmado este documento como acto libre y voluntario y que todo lo anterior es verdadero y correcto.

(rubrica) Patrick Jay Lutz

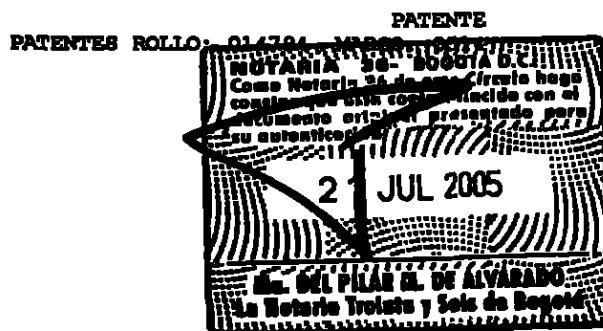
Fecha: 26/09/03

(rubrica) Olga Borokhov

Fecha: 02/10/03

(rubrica) Abraham Shibu

Fecha: 25/09/03



30/57

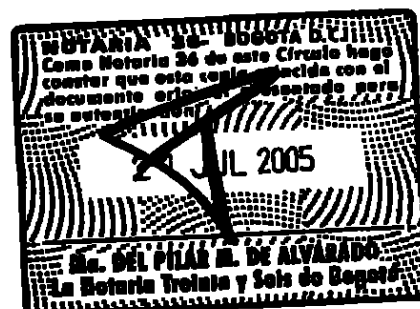
APOSTILLA

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

1. Estados Unidos de América
2. Este documento público ha sido firmado por W. Montgomery
3. actuando en calidad de Oficial de Certificaciones
4. ha sido sellado con el sello de la Oficina de Patentes y Marcas

CERTIFICADO

5. en Washington, D.C.
6. el doce de mayo de 2005
7. por el *Oficial de Asistente de Certificaciones, Departamento de Estado de Estados Unidos*
8. no. 05019235-1
9. Sello: (Ilegible)
10. Firma: Fernesia T. Crawford

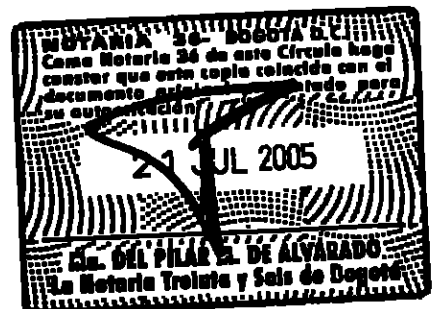


158
38

Yo la suscrita HILDEGARD M. RUEDA ROTH, traductora autorizada, certifico que el presente documento es una traducción fiel y exacta según mi leal saber y entender realizada por mí del documento originalmente redactado en el idioma inglés.

Y para los fines que la persona interesada juzgue conveniente, extendiendo el presente certificado en México D.F., a 1 de julio de 2005.

Hildegard
HILDEGARD RUEDA ROTH
ORGANIZACION MEXICANA DE
TRADUCTORES A.C.
MIEMBRO No. 680



159

REPUBLICA DE COLOMBIA
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Folio 159

2020
Bogotá D.C.,

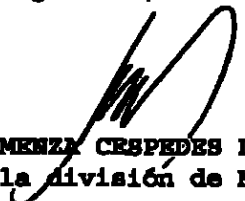
Doctor(a)
RODRIGUEZ D'ALEMAN DILIA MARIA
Apoderado(a) y/o Representante de
LONZA, INC.

REFERENCIA	Radicación No.	05 22450
	Solicitud internacional	PCT/US2003/025090
	Fecha inicio fase nacional	12/03/2005
	Trámite	11
	Evento	379
	Actuación	416
	Oficio No.	1746
	Folios	1

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 la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, el Tratado de Cooperación en Materia de Patentes (PCT), el Reglamento y la Circular Única de la Superintendencia de Industria y Comercio, se envía el extracto de la solicitud a la Oficina de Comunicaciones para efecto de su publicación en la Gaceta de Propiedad Industrial.

Cúmplase
Dado en Bogotá DC,

17 NOV. 2005


ALIX CARMONA CRESPEDES DE VERGEL
Jefe de la División de Nuevas Creaciones

adpa10