

Clarke, Modet & C^o

COLOMBIA

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

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
Rad 06-128318-00002-0000
FOLIO 11 DE 11
FOLIO 11 DE 11
FOLIO 11 DE 11
FOLIO 11 DE 11

REF EXPEDIENTE No 06128318
FECHA DE LA SOLICITUD DICIEMBRE 21 DE 2006
SOLICITANTE ID BIOMEDICAL CORPORATION OF QUEBEC
THE BRIGHAM AND WOMEN S HOSPITAL INC
TITULO COMPOSICIONES Y METODOS PARA EL TRATAMIENTO DE
TRASTORNOS NEUROLÓGICOS

ASUNTO CONTESTACIÓN A REQUERIMIENTO OFICIAL

DILIA RODRIGUEZ D ALEMAN, en mi condicion de apoderada de la sociedad solicitante, por el presente escrito doy respuesta a su auto notificado por estado de Enero 26 de 2007, que vence enero 26 de 2007, QUE VENCE Marzo 27 de 2007, y me permito presentar los siguientes documentos

- El documento de PODER otorgado a mi favor, debidamente legalizado, de los solicitantes ID BIOMEDICAL CORPORATION OF QUEBEC y THE BRIGHAM AND WOMEN S HOSPITAL INC
- Su traduccion oficial al Español debidamente avalada por el Ministerio de Relaciones Exteriores
- El documento en el que consta la CESION del derecho a la patente otorgado por los inventores al solicitante, debidamente legalizado
- Su traduccion oficial al Español debidamente avalada por el Ministerio de Relaciones Exteriores
- Solicitan aclarar el nombre del solicitante, por cuanto la publicacion internacional difiere del petitorio presentado y aclaramos a ustedes, que presentamos anexo de la notificacion del cambio de nombre del solicitante
- Adicionalmente presentamos el documento que evidencia el cambio de direccion de los inventores FRENKEL, Dann y WEINER, Howard, L

Ruego a usted continuar con el presente tramite

Señor Jefe,

DILIA RODRIGUEZ D ALEMAN
TLR/srr
P-888

156

APOSTILLA

CONVENIO DE LA HAYA DEL 5 DE OCTUBRE DE 1961

1 PAIS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA

EL PRESENTE DOCUMENTO PUBLICO

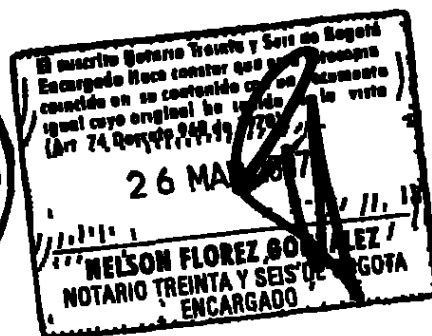
- 2 HA SIDO FIRMADO POR L EDELEN
3 ACTUANDO EN SU CAPACIDAD DE FUNCIONARIO CERTIFICADOR
4 LLEVA EL SELLO DE OFICINA DE PATENTES Y MARCAS
COMERCIALES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA

CERTIFICADO

- 5 EN WASHINGTON, D C
6 EL 13 DE FEBRERO DE 2007
7 POR FUNCIONARIO DE AUTENTICACIONES ASISTENTE,
DEPARTAMENTO DE ESTADO DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA
8 BAJO EL NO 07013165-14
9 SELLO DEPARTAMENTO DE ESTADO DE LOS ESTADOS UNIDOS DE
AMERICA
10 FIRMADO PATRICK O HATCHETT

LA TRADUCTORA OFICIAL

HELENA URIBE DE LEMOINE



157M

CESION DE PATENTE

Version Electronica v1 1

Version Impresa v1 1

TIPO DE PRESENTACIÓN	NUEVA CESIÓN
NATURALEZA DEL TRASPASO	CESION
DATOS DE LA PARTE QUE TRASPASA	
Nombre	Fecha de Ejecucion
DAVID S BURT	04/05/2006

DATOS DE LA PARTE RECEPTORA

Nombre	ID BIOMEDICAL CORPORATION OF QUEBEC
Direccion	525 Cartier Boulevard West
Ciudad	Laval
Estado/pais	CANADA
Codigo Postal	H7V 3S8

NUMERO TOTAL DE PROPIEDAD 1

Tipo de Propietario	Numero
Numero de la Solicitud	11167489

DATOS PARA LA CORRESPONDENCIA

Numero Fax (206)682 8031

La correspondencia sera enviada por el correo de los Estados Unidos cuando el envio por fax no sea posible

Telefono (206)622 4900

Email tinab@seedIP.com

Nombre del Corresponsal Mae Joanne Rosok

Direccion Linea 1 701 Fifth Avenue

Direccion Linea 2 Suite 6300

Direccion Linea 4 Seattle, Washington 98014

NUMERO DEL EXPEDIENTE	484112 414
NOMBRE DEL PRESENTADOR	Mae Joanne Rosok

Total Asuntos 2

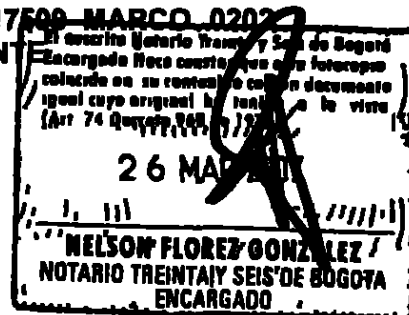
Fuente =414 assign#page1 trf

Fuente =414 assign#page2 trf

500096556

LOCALIZACION 017509 MARCO 0202

PATENT



158 #

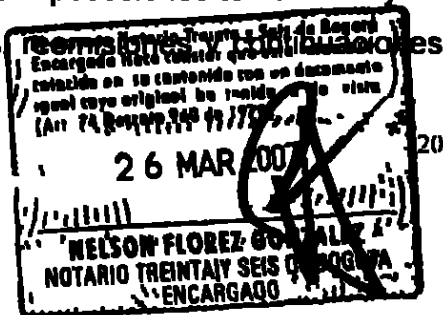
CESION

CONSIDERANDO

Que DAVID S BURT (de aqui en adelante llamado el "CEDENTE") con direccion postal 330 Newton Road, Dollard des Omeaux, Quebec, H9A 3K1, Canada respectivamente, es el Inventor, junto con DAN FRENKEL, RUTH MARON y HOWARD L WEINER, de una invencion titulada "COMPOSICIONES Y METODOS PARA EL TRATAMIENTO DE DESORDENES NEUROLOGICOS" tal como se describe y se reclama en la especificacion para la cual se radico una Solicitud de Carta de Patente de los Estados Unidos el 27 de Junio de 2005 y una Solicitud asignada No 11/167,489 y para la cual se radico una solicitud el 27 de Junio de 2005, ante la Oficina Receptora del PCT de los Estados Unidos y se le asigno la Solicitud No PCT/US2005/22922, y que dichas solicitudes reclaman el beneficio de una Solicitud Provisional de los Estados Unidos No 60/582 999, radicada el 25 de Junio de 2004

Que ID BIOMEDICAL CORPORATION OF QUEBEC, (de aqui en adelante llamada el "CESIONARIO") un sociedad de Canada, que tiene su sede comercial en 525 Cartier Boulevard West, Laval, Quebec, H7V 3S8, Canada esta deseosa de adquirir el derecho, titulo e interes total en el invento y en cualquiera de las cartas de patente que puedan ser otorgadas en los Estados Unidos y en los paises extranjeros,

POR LO TANTO, a cambio de buena y valiosa consideracion cuyo recibo se reconoce por el presente, el CEDENTE por medio del presente vende, cede y transfiere al CESIONARIO el derecho, titulo e interes total en dicha invencion, en dicha solicitud y en todas las cartas patentes que sean otorgadas por dicha invencion en los Estados Unidos de America y en sus posesiones territoriales y en cualquier pais extranjero y en todas las divisiones



159

LOCALIZACION 017509 - MARTE, 12/02/1972

El suscrito Notario Publico de Dependencia Encargado hace constar que el presente documento es su contenido con un documento igual cuyo original he tenido a la vista (Art. 74 Decreto 948 de 1953).

26 MAR 1972

NELSON FLOREZ GONZALEZ
NOTARIO TREINTAY SEIS DE DOS MIL
ENCARGADO

P 885 160

APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1 Country United States of America

This public document

2 has been signed by L Edelen

3 acting in the capacity of Certifying Officer

4 bears the seal/stamp of U S Patent and Trademark Office

Certified

5 at Washington, D C

6 the thirteenth of February, 2007

7 by Assistant Authentication Officer, United States Department of State

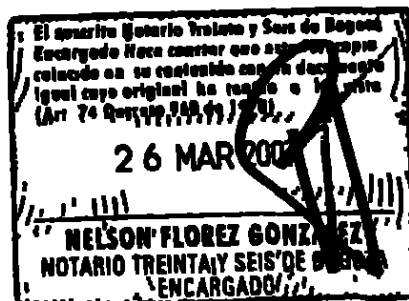
8 No 07013165-14

9 Seal/Stamp

10 Signature

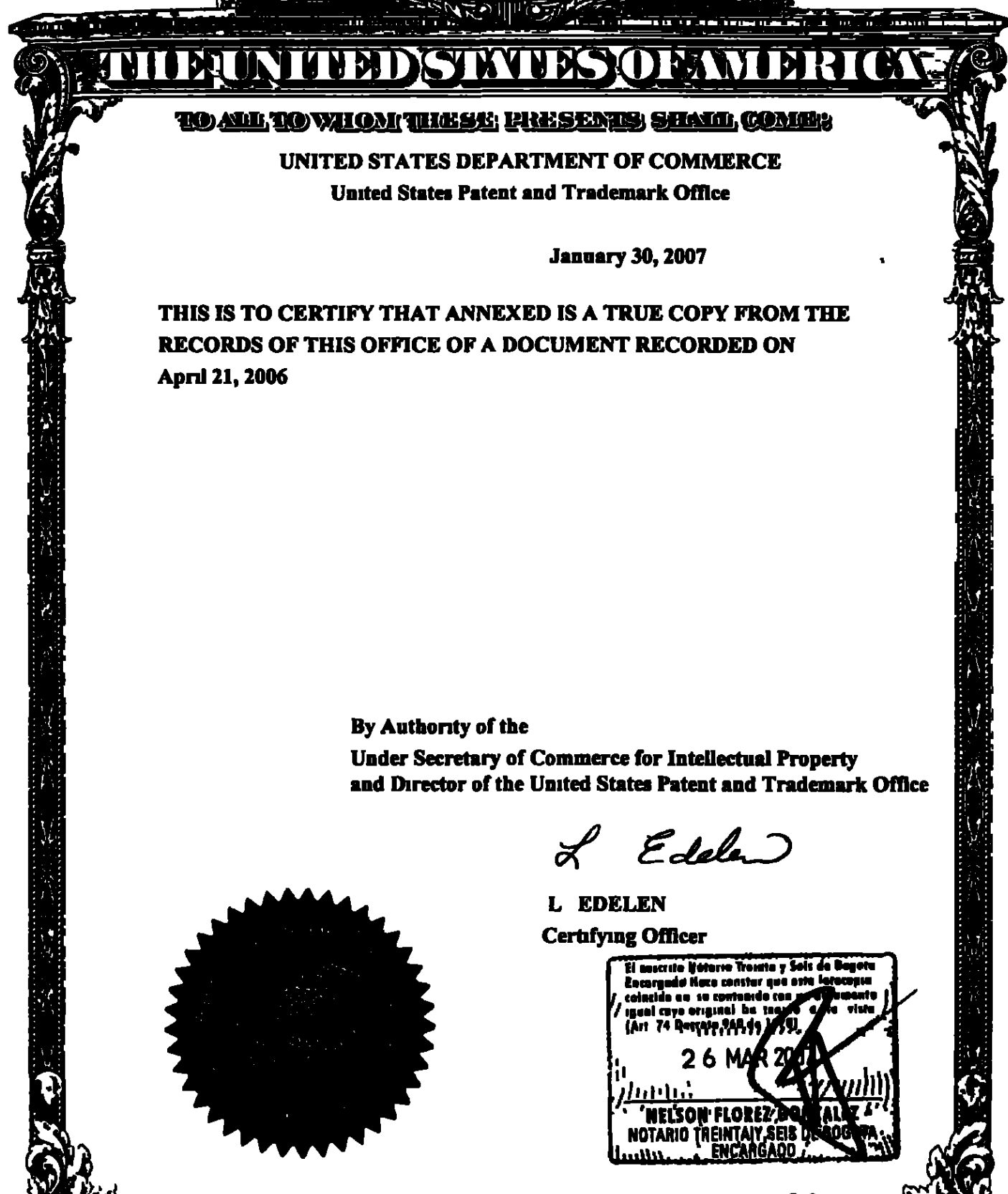


Patrick O Hatchett



Colo. m. c.
161

A 1572289



THE UNITED STATES OF AMERICA

TO ALL TO WHOM THESE PRESENTS SHALL COME:

UNITED STATES DEPARTMENT OF COMMERCE

United States Patent and Trademark Office

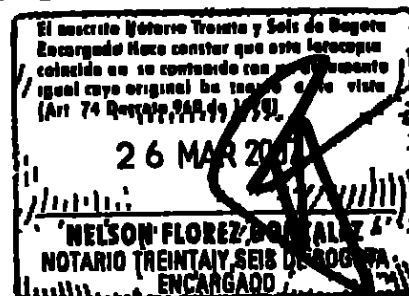
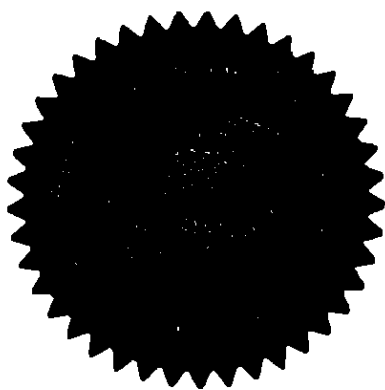
January 30, 2007

**THIS IS TO CERTIFY THAT ANNEXED IS A TRUE COPY FROM THE
RECORDS OF THIS OFFICE OF A DOCUMENT RECORDED ON
April 21, 2006**

**By Authority of the
Under Secretary of Commerce for Intellectual Property
and Director of the United States Patent and Trademark Office**

L Edelen

**L EDELEN
Certifying Officer**



PATENT ASSIGNMENT

nic Version v1 1
100t Version v1 1

MISSION TYPE	NEW ASSIGNMENT
JRE OF CONVEYANCE	ASSIGNMENT

RECEIVING PARTY DATA

Name	Execution Date
vid S Burt	04/05/2008

RECEIVING PARTY DATA

ime	ID Biomedical Corporation of Quebec
rest Address	525 Carter Boulevard West
ty	Laval
tate/Country	CANADA
ostal Code	H7V 3S8

PROPERTY NUMBERS Total 1

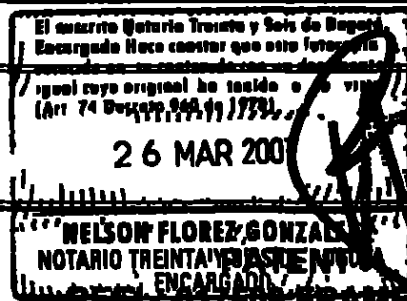
Property Type	Number
Application Number	11167489

CORRESPONDENCE DATA

Fax Number (206)882-8031
Correspondence will be sent via US Mail when the fax attempt is unsuccessful
Phone 206 622 4900
Email tinab@SeedIP.com
Correspondent Name Mae Joanne Rosok
Address Line 1 701 Fifth Avenue
Address Line 2 Suite 6300
Address Line 4 Seattle WASHINGTON 98014

ATTORNEY DOCKET NUMBER	484112 414
NAME OF SUBMITTER	Mae Joanne Rosok

Total Attachments 2
source=414 Assign#page1.tif
source=414 Assign#page2.tif



500096556

CH \$40.00 11167489

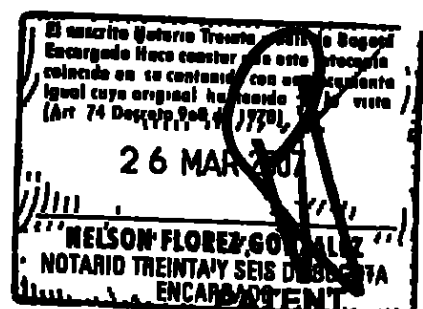
1637

ASSIGNMENT

WHEREAS, I, David S. Burt (hereinafter referred to as ASSIGNOR), having a mailing address of 330 Newton Road, Dollard des Ormeaux, Quebec, H9A 3K1, Canada, am a joint inventor along with Dan Frenkel, Ruth Maron, and Howard L. Werner, of an invention entitled "COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING NEUROLOGICAL DISEASES," as described and claimed in the specification for which an application for United States letters patent was filed on June 27, 2005, and assigned Application No 11/167,489, and for which an application was filed on June 27, 2005 with the U S Receiving Office of the PCT and assigned Application No PCT/US2005/22922, and which applications claim the benefit of U S Provisional Application No 60/582,999, filed on June 25, 2004,

WHEREAS, ID Biomedical Corporation of Quebec (hereinafter referred to as ASSIGNEE), a corporation of the country of Canada having a place of business at 525 Cartier Boulevard West, Laval, Quebec, H7V 3S8, Canada, is desirous of acquiring the entire right, title and interest in and to the invention and in and to any letters patent that may be granted therefor in the United States and in any and all foreign countries,

NOW, THEREFORE, in exchange for good and valuable consideration, the receipt of which is hereby acknowledged, ASSIGNOR hereby sells, assigns and transfers unto said ASSIGNEE the entire right, title and interest in and to said invention, said application and any and all letters patent which may be granted for said invention in the United States of America and its territorial possessions and in any and all foreign countries, and in any and all divisions, reissues and continuations thereof, including the right to file foreign applications directly in the name of ASSIGNEE and to claim priority rights deriving from said United States application to which said foreign applications are entitled by virtue of international convention, treaty or otherwise, said invention, application and all letters patent on said invention to be held and enjoyed by ASSIGNEE and its successors and assigns for their use and benefit and of their successors and assigns as fully and entirely as the same would have been held and enjoyed by ASSIGNOR had this assignment, transfer and sale not been made. ASSIGNOR hereby authorizes and requests the Commissioner of Patents and Trademarks to issue all letters patent on said invention to ASSIGNEE. ASSIGNOR agrees to execute all instruments and documents required for the making and prosecution of applications for United States and foreign letters



REEL 017609 FRAME 0203

2
164

patent on said invention, for litigation regarding said letters patent, or for the purpose of protecting title to said invention or letters patent therefor

05 April 2005
Date

D Burt
David Burt

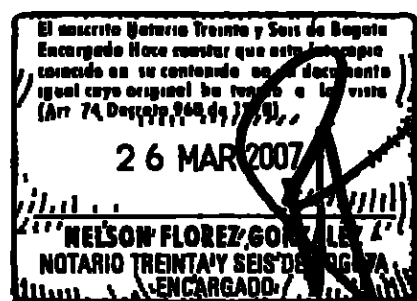
Province of Quebec)
Country of Canada)

I certify that I know or have satisfactory evidence that David Burt is the person who appeared before me, and said person acknowledged that he signed this instrument and acknowledged it to be his free and voluntary act for the uses and purposes mentioned in the instrument

Dated _____
Signature of _____
Notary Public _____
Printed Name _____

713750_1 DOC
(004112 414)

2



RECORDED 04/21/2006

PATENT
REEL: 017509 FRAME 0204



Consulado de Colombia

P 815

165

CERTIFICACION No 040/ 2007

**EL SUSCRITO PRIMER SECRETARIO ENCARGADO DE FUNCIONES
CONSULARES, DE LA EMBAJADA DE COLOMBIA EN OTTAWA,**

VISTOS LOS DOCUMENTOS PRESENTADOS,

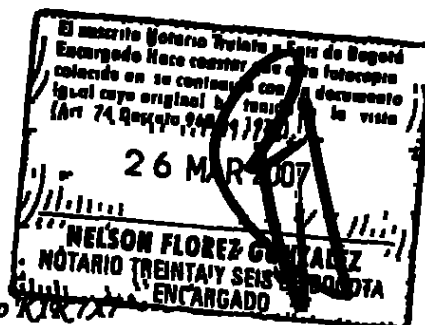
CERTIFICA

- 1 Que la señora Valene Tailleir, quien autoriza el documento autenticado en la Provincia de Ontano, ejercia legalmente en la fecha indicada, como Oficial de Autenticaciones de la división legal del Ministerio de Asuntos Exteriores y de Comercio de Canada, y que la firma y sello que en el documento aparecen como suyos son los que usa y acostumbra en sus actos oficiales
- 2 Que tuvo a la vista las pruebas de que la entidad, establecida en 525 Cartier Bulevar West, Laval, Québec Canadá H7V 3S8 existe legalmente, y que actualmente ejerce su objeto social de acuerdo con las leyes canadienses
- 3 Que el señor PAUL PINSONNAULT, en su calidad de Consejero y Secretario de ID BIOMEDICAL CORPORATION OF QUEBEC, está autorizado legalmente para representar a esa entidad en este acto y otorgar el poder

Se expide a solicitud del interesado a los once (6) dias del mes de marzo del año dos mil siete (2007)

RAFAEL GUILLERMO ARISMENDY J.
Primer Secretario Encargado de las
Funciones Consulares

DERECHOS CONSULARES US\$ 109 00

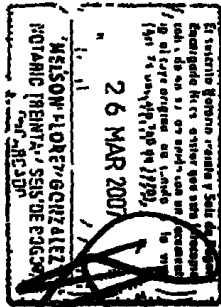


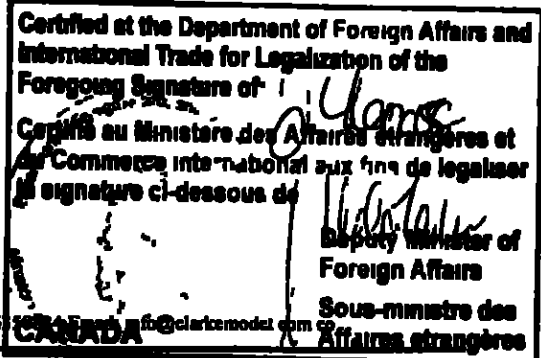
360 Albert Street, Suite 1002, Ottawa Ontario K1R 7X7
Tel. (613) 230-3760 Fax (613) 230-4416
<http://www.embajadacolombia.ca>

MINISTERIO DE
RELACIONES EXTERIORES

582250
Rafael Artemondy
INMAZAPREC. ENE
DOCUMENTO DESE
LOS FINECENESIAL

NO E ACOM
RECPTA 2. DEL TEXTO
2007 12 10 09
Alto
JEF DE CALIZACIONES
ROCTAL C





COLOMBIA

Carrera 11 Nº 86 53 Piso 6 Bogotá Colombia Tel (57 1) 6181088 Fax (57 1) 6181089

PODER

Yo (nosotros) abajo firmante(s)

en mi (nuestro) carácter de representante(s) legales de

una sociedad organizada y existente de acuerdo con las leyes de

y en actual cumplimiento de su objeto social con domicilio en

por el presente instrumento confiero (conferimos) poder especial a favor de DILIA MARIA RODRIGUEZ D'ALEMAN con Cédula de Ciudadanía No 41 654 882 de Bogotá, y tp 20824 y CLAUDIA LUCIA CARO RAMIREZ con Cédula de Ciudadanía No 40 017 374 de Tunja, y tp 36448 con domicilio en Bogotá Colombia, para que actuando en su orden en nombre del (de la) otorgante le (la) representen ante cualquier entidad autoridad y/o persona especialmente ante las del orden Administrativo Contencioso Administrativo Judicial Tribunales de Arbitramento y/o cualquier otro en lo referente a los siguientes asuntos

- 1) Solicitar tramitar obtener y/o registrar cualquiera de las modalidades de Propiedad Industrial tales como patentes de invención modelos de utilidad diseños industriales variedades vegetales marcas lemas nombres y etiquetas comerciales y denominaciones de origen así como sus renovaciones prórrogas transferencias cambios de nombre y/o domicilio contratos y licencias
- 2) Solicitar tramitar obtener y/o registrar derechos de autor en cualquiera de sus presentaciones así como la protección de secretos industriales y know how
- 3) Solicitar tramitar obtener y/o registrar registros sanitarios permisos y/o licencias de funcionamiento así como sus renovaciones o prórrogas transferencias cambios de nombre y/o domicilio contratos y licencias
- 4) Ejercer acciones de oposición observación reclamos reconsideración reposición apelación cancelación administrativa o judicial nulidad protección al consumidor concesión de licencias protección de secretos industriales y demás acciones y recursos relacionados con derechos derivados de los asuntos arriba indicados y en contra de la competencia desleal acciones derivadas de la obtención o explotación de licencias acciones de indemnización de perjuicios También podrá(n) intervenir en juicios civiles, comerciales penales contencioso administrativos tutela y de policía en acciones o juicios promovidos por el (la) mandante o en contra el (ella)
- 5) Registrar nombres de dominio ante la entidad competente
- 6) En el ejercicio de este mandato los mandatarios arriba mencionados quedan facultados para conceder cancelar transigir comprometer en arbitros demandar recibir y tomar posesión de la cosa objeto de litigio y renunciar o desistir a derechos concedidos o en curso de concesión admitir los hechos del proceso
- 7) Ratificar o no la agencia oficiosa
- 8) Así mismo faculto (facultamos) a los mencionados apoderados para recibir notificaciones y designar apoderados judiciales o extrajudiciales sustituir el presente poder y revocar las sustituciones que hubieren

Dado y firmado en

a los días de

POWER OF ATTORNEY

I (we) the undersigned

legal representative(s) of

ID BIOMEDICAL CORPORATION OF QUEBEC
an organization existing under the laws of
Canada

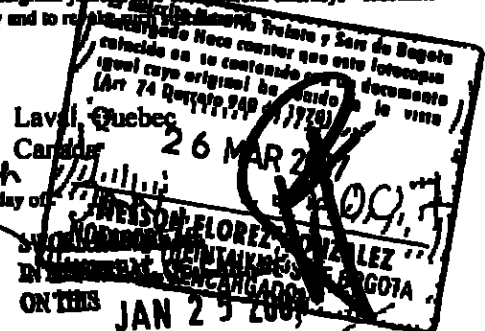
and in present execution of its business activity domiciled at
525 Cartier Boulevard West, Laval, Quebec
Canada H7V 3S8

do hereby grant POWER OF ATTORNEY to DILIA MARIA RODRIGUEZ D'ALIMAN identification card No 41 654 882 of Bogotá and tp 20824 and CLAUDIA LUCIA CARO RAMIREZ tp 36448 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

PCT/US2005/022922

- 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 reserve 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 above mentioned attorneys with powers to receive notifications and to designate judicial and extrajudicial attorneys substitute this Power of Attorney and to revoke the same

Granted and signed at
On this day of 2005
Firma / signature
Paul Pinsonnault
Senior Counsel
& Secretary



CONSULADO DE COLOMBIA

No 052 Ottawa, Canada, a 6 de MARZO de 2007

Visto en este Consulado para autenticar la firma de

VALERIE TAILLEUR

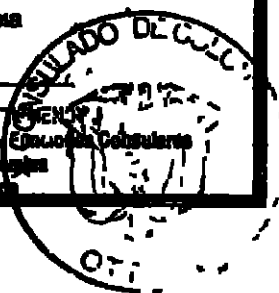
quien en la Fecha ejercia las funciones de

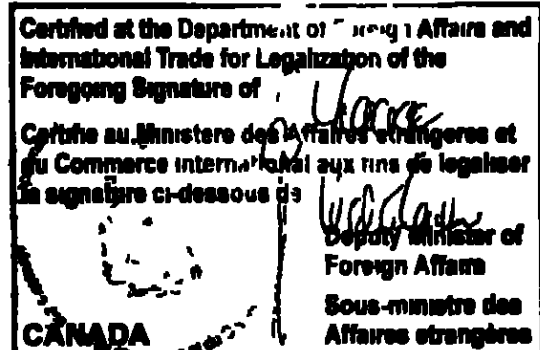
OFICIAL DE AUTENTICACIONES

US\$ 24.00

Consul de Colombia

RAFAEL GUZMÁN JARAMILLO
Primer Secretario Encargado de las Relaciones Consulares
Embajada de Colombia
Ottawa, Canada





7.
162

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

I _____
(nombre de la persona que firma el poder)

mayor de edad y domiciliado en _____
_____ firma de su puño
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 _____ esta 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 esta 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

I _____
(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 de 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, de acuerdo con la ley de que tuvo a la vista las pruebas que acrediten 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, USA and Venezuela)

This _____ day of JANUARY 2007
the undersigned Notary CERTIFIES that

I PAUL PINSONNAULT
(name of the person who signs the power of attorney)

of _____ legal age and domiciled in MONTREAL, QUEBEC, CANADA has signed 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 as SENIOR COUNSEL + SECRETARY of the juridical person LD PHARMEDICAL CORPORATION

4 The mentioned juridical person with place of business in LAVAL, QUEBEC, CANADA is duly organized has actual legal existence and that the purpose 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 he/she representation is legal and that he/she is empowered to grant the 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

Notary Public

JEAN-YVES LACASSE

NOTA: Then the Colombian Consul must legalize the signature of the Notary Public

NOTARIAL CERTIFICATE (When the applicant is an INDIVIDUAL)

On this _____ day of _____
the undersigned Notary CERTIFIES that

I _____
(name of the person who signs the Power of Attorney)

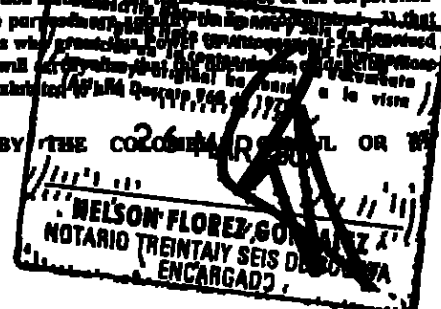
of legal age and domiciled at _____ signed in his presence the foregoing document the grantor is to him personally known and that he/she has legal capacity to execute the document

Notary Public

NOTA: Then the Colombian Consul must legalize the signature of the Notary Public

For all other countries the Colombian Consul or before who it is granted must make a certification stating 1) the legal existence of the corporation 2) that the corporate purposes are within the scope of its corporate purposes 3) that the person or persons who grant the power of attorney are empowered to do it. The Consul will certify that the above mentioned circumstances were exhibited to him. He will sign the certificate and return it to the grantor.

LEGALIZATION BY THE COLOMBIAN CONSUL OR BY APOSTILLE



CONSULADO DE COLOMBIA
 No 053 Ottawa, Canada a 6 de MARZO de 2007
 Visto en este Consulado para autenticar la firma de
VALERIE TAILLEUR
 quien en la Fecha ejerce las funciones de
OFICIAL DE AUTENTICACIONES.
 US\$ 24.00 Consol de Colombia
 RAFAEL GUILLEMO ARSEMEY J.
 Primer Secretario Encargado de las Funciones Consulares
 Embajada de Colombia
 Ottawa, Canada

MINISTERIO DE JUSTICIA
 5822251
 Rafael Arsemey
 2007 - 2 - 20 09
 15:00

El suscrito Notario Treinta y Seis de Bogotá
 Encargado Hace constar que esta fotocopia
 es fiel de su contenido con el documento
 igual cuyo original he tenido a la vista
 (Art 74 Dec. 900 de 1990)
 26 MAR 2007
 NELSON FLORES ROZAS
 NOTARIO TREINTAY SEIS DE BOGOTÁ
 ENCARGADO

TRADUCCION OFICIAL NO 195/2007

EL TEXTO QUE SIGUE ES TRADUCCION FIEL Y COMPLETA DE UN DOCUMENTO ESCRITO EN INGLES Y FRANCES LLEVA SELLO Y FIRMA DE HELENA URIBE DE LEMOINE TRADUCTORA E INTERPRETE OFICIAL, SEGUN RESOLUCION No 3818 EXPEDIDA POR EL MINISTERIO DE JUSTICIA EL 6 DE SEPT DE 1972

TRADUCCION DE LOS SELLOS QUE SE ENCUENTRAN EN EL PODER OTORGADO POR ID BIOMEDICAL CORPORATION OF QUEBEC, UNA SOCIEDAD ORGANIZADA Y EXISTENTE BAJO LAS LEYES DE CANADA, CON DOMICILIO EN 525 CARTIER BOULEVARD WEST, LAVAL, QUEBEC, CANADA H7V 3S8, A LAS DOCTORAS DILIA MARIA RODRIGUEZ D'ALEMAN Y CLAUDIA LUCIA CARO RAMIREZ

OTORGADO EN LAVAL, QUEBEC, CANADA, EL 20 DE ENERO DE 2007

FIRMADO PAUL PINSONNAULT, ASESOR SENIOR Y SECRETARIO

SUSCRITO Y JURADO ANTE MI EN MONTREAL, QUEBEC, CANADA, ESTE DIA 25 DE ENERO DE 2007

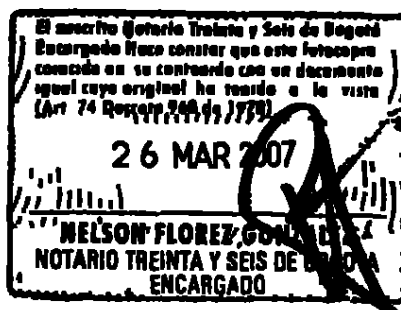
FIRMADO JEAN YVES LACASSE NOTARIO

HAY SELLO EN RELIEVE DEL NOTARIO

CERTIFICADO EN EL DEPARTAMENTO DE ASUNTOS EXTERIORES Y COMERCIO INTERNACIONAL PARA LEGALIZACION DE LA FIRMA QUE PRECEDE DE JEAN YVES LACASSE

FIRMADO ILEGIBLE POR EL VICEMINISTRO DE RELACIONES EXTERIORES

HAY SELLO DEL DEPARTAMENTO DE RELACIONES EXTERIORES Y COMERCIO INTERNACIONAL DE CANADA



16a
97
INTRODUCCION OFICIAL NO 195 /2007

SIGUE CERTIFICACION NO 052 (EN ESPAÑOL) EXPEDIDA POR EL
CONSULADO DE COLOMBIA EN OTTAWA CANADA EL 6 DE MARZO DE 2007
ACERCA DE LA AUTENTICIDAD DE LA FIRMA DE VALERIE TAILLEUR,
OFICIAL DE ATENTICACIONES

FIRMADO RAFAEL GUILLERMO ARISMENDY J, PRIMER SECRETARIO
ENCARGADO DE LAS FUNCIONES CONSULARES

HAY SELLO DEL CONSULADO DE COLOMBIA EN OTTAWA, CANADA

SIGUE CERTIFICACION NO 040/2007 (EN ESPAÑOL) EXPEDIDA POR EL
CONSULADO DE COLOMBIA EN OTTAWA, CANADA, EL 6 DE MARZO DE
2007 SOBRE LA AUTENTICIDAD DE LA FIRMA DE LA SEÑORA VALERIE
TAILLEUR, LA EXISTENCIA LEGAL DE ID BIOMEDICAL CORPORATION OF
QUEBEC, Y EL CARGO DE PAUL PINSONNAULT, COMO ASESOR Y
SECRETARIO DE LA SOCIEDAD ANTES MENICONADA

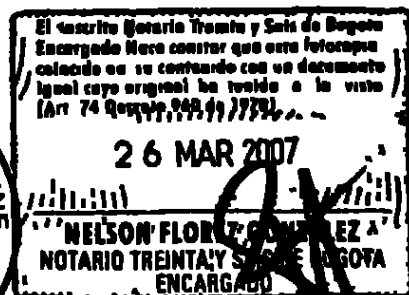
FIRMADO RAFAEL GUILLERMO ARISMENDY J, PRIMER SECRETARIO
ENCARGADO DE LAS FUNCIONES CONSULARES

HAY SELLO DEL CONSULADO DE COLOMBIA EN OTTAWA, CANADA

SIGUE AUTENTICACION DE LA FIRMA DEL SEÑOR RAFAEL ARISMENDY,
EFECTUADA POR EL MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES EN
BOGOTA BAJO EL NO 582250 DEL 22 DE MARZO DE 2007

LA TRADUCTORA OFICIAL

HELENA URIBE DE LEMOINE



MINISTERIO DE
RELACIONES
EXTERIORES

830297
Melina de Rende
FIRMADA EN EL
MINISTERIO DE
RELACIONES EXTERIORES

NO ASUME
RESPONSABILIDAD
EL FIRMANTE

2007 MAR 20 12:27
[Signature]
SECRETARIA DE
LEGACION

El suscrito Notario Treinta y Seis de Bogotá
Recargado Hace constar que esta fotografía
colocada en su contenido es un documento
igual a su original ha sido visto
(Art 74 Código de Procedimiento Civil)

26 MAR 2007

[Signature]

NELSON FLOREZ GONZALEZ
NOTARIO TREINTA Y SEIS DE BOGOTA
ENCARGADO

170

CERTIFICADO NOTARIAL

CUANDO EL SOLICITANTE ES UNA CORPORACION

EL 25 de Enero de 2007 El suscrito Notario certifica que

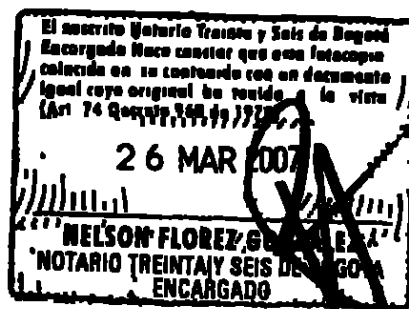
- 1 **PAUL PINSONNAULT** de edad legal y domiciliada en **Montreal, Quebec, Canada**, firmo de su puño y letra el documento que antecede
- 2 Conoce al otorgante, quien esta legalmente capacitado para el otorgamiento
- 3 El otorgante ha firmado el anterior documento de **Asesor Senior y Secretario** de la persona juridica **ID BIOMEDICAL CORPORATION**
- 4 La citada persona juridica tiene su sede en **LAVAL QUEBEC, CANADA**, esta debidamente constituida y tiene actualmente existencia legal y que el acto para el cual se ha otorgado este poder esta comprendido entre los que constituyen su objeto social
- 5 El otorgante tiene efectivamente la representacion que ostenta, que esta es legitima y que esta 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 autenticos

FIRMADO POR JEAN YVES LACASSE, NOTARIO PUBLICO

HAY SELLO DEL NOTARIO

CERTIFICADO EN EL DEPARTAMENTO DE ASUNTOS EXTERIORES Y
COMERCIO INTERNACIONAL PARA LEGALIZACION DE LA FIRMA QUE
PRECEDE DE JEAN YVES LACASSE

FIRMADO ILEGIBLE POR EL VICEMINISTRO DE RELACIONES EXTERIORES
HAY SELLO DEL DEPARTAMENTO DE RELACIONES EXTERIORES Y
COMERCIO INTERNACIONAL DE CANADA



TRADUCCION OFICIAL NO 195,2007

SIGUE, CERTIFICACION NO 053 (EN ESPAÑOL) EXPEDIDA POR EL
CONSULADO DE COLOMBIA EN OTTAWA CANADA EL 6 DE MARZO DE 2007
ACERCA DE LA AUTENTICIDAD DE LA FIRMA DE VALERIE TAILLEUR
OFICIAL DE ATENTICACIONES

FIRMADO RAFAEL GUILLERMO ARISMENDY J, PRIMER SECRETARIO
ENCARGADO DE LAS FUNCIONES CONSULARES

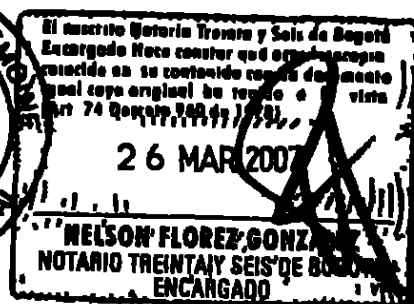
HAY SELLO DEL CONSULADO DE COLOMBIA EN OTTAWA, CANADA

SIGUE AUTENTICACION DE LA FIRMA DEL SEÑOR RAFAEL ARISMENDY,
EFECTUADA POR EL MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES EN
BOGOTA BAJO EL NO 582251 DEL 22 DE MARZO DE 2007

LA TRADUCTORA OFICIAL

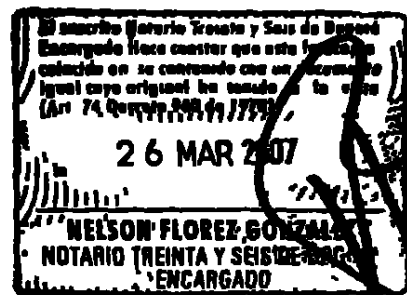


HELENA URIBE DE LEMOINE



836300
Salomon de Ruiter
תלמידי תורה אר"י שניצל ע"ה
ביום שבת אחרון חשוון תש"א
ל' כ"ט חשוון תש"א

10/01/2004
11:42:11 AM
FBI - NEW YORK
02/11/04 09:11 AM 1002



172-15

INDUSTRIA CANADA

LEY CANADIENSE SOBRE SOCIEDADES POR ACCIONES

POR MEDIO DEL PRESENTE CERTIFICO QUE EL DOCUMENTO ADJUNTO ES
UNA COPIA EXACTA DE UN DOCUMENTO QUE APARECE EN LOS LIBROS
QUE SON LLEVADOS POR EL DIRECTOR

FIRMADO ILEGIBLE, DIRECTOR ADJUNTO

FECHA 1° DE MARZO DE 2007

HAY SELLO DE LA LEY CANADIENSE SOBRE SOCIEDADES POR ACCIONES

CERTIFICADO EN EL DEPARTAMENTO DE ASUNTOS EXTERIORES Y
COMERCIO INTERNACIONAL PARA LEGALIZACION DE LA FIRMA QUE
PRECEDE DE (ILEGIBLE)

FIRMADO ILEGIBLE, POR EL VICEMINISTRO DE RELACIONES EXTERIORES

HAY SELLO DEL DEPARTAMENTO DE RELACIONES EXTERIORES Y
COMERCIO INTERNACIONAL DE CANADA

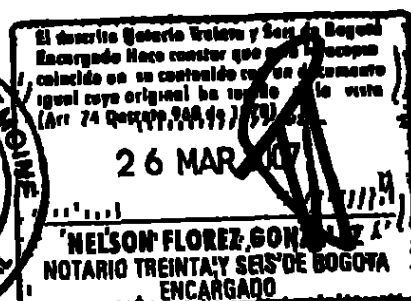
SIGUE CERTIFICACION NO 054 (EN ESPAÑOL) EXPEDIDA POR EL
CONSULADO GENERAL DE COLOMBIA EN OTTAWA CANADA EL 8 DE
MARZO DE 2007 ACERCA DE LA AUTENTICIDAD DE LA FIRMA DEL SEÑOR
MARIO NUÑEZ SUAREZ, OFICIAL DE ATENTICACIONES

FIRMADO RAFAEL GUILLERMO ARISMENY J PRIMER SECRETARIO
ENCARGADO DE LAS FUNCIONES CONSULARES HAY SELLO DEL
CONSULADO DE COLOMBIA EN OTTAWA, CANADA

LA TRADUCTORA OFICIAL

Helena Uribe de Lemoine

HELENA URIBE DE LEMOINE



INDUSTRIA CANADA

LEY CANADIENSE SOBRE SOCIEDADES POR ACCIONES

POR MEDIO DEL PRESENTE CERTIFICO QUE EL DOCUMENTO ADJUNTO ES
UNA COPIA EXACTA DE UN DOCUMENTO QUE APARECE EN LOS LIBROS
QUE SON LLEVADOS POR EL DIRECTOR

FIRMADO ILEGIBLE, DIRECTOR ADJUNTO

FECHA 1° DE MARZO DE 2007

HAY SELLO DE LA LEY CANADIENSE SOBRE SOCIEDADES POR ACCIONES

CERTIFICADO EN EL DEPARTAMENTO DE ASUNTOS EXTERIORES Y
COMERCIO INTERNACIONAL PARA LEGALIZACION DE LA FIRMA QUE
PRECEDE DE (ILEGIBLE)

FIRMADO ILEGIBLE, POR EL VICEMINISTRO DE RELACIONES EXTERIORES

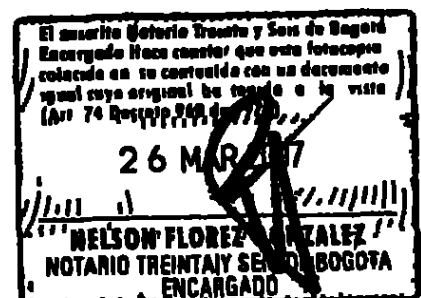
HAY SELLO DEL DEPARTAMENTO DE RELACIONES EXTERIORES Y
COMERCIO INTERNACIONAL DE CANADA

SIGUE CERTIFICACION NO 054 (EN ESPAÑOL) EXPEDIDA POR EL
CONSULADO GENERAL DE COLOMBIA EN OTTAWA CANADA EL 6 DE
MARZO DE 2007 ACERCA DE LA AUTENTICIDAD DE LA FIRMA DEL SEÑOR
MARIO NUÑEZ SUAREZ, OFICIAL DE ATENTICACIONES

FIRMADO RAFAEL GUILLERMO ARISMENDY J PRIMER SECRETARIO
ENCARGADO DE LAS FUNCIONES CONSULARES HAY SELLO DEL
CONSULADO DE COLOMBIA EN OTTAWA, CANADA

LA TRADUCTORA OFICIAL

HELENA URIBE DE LEMOINE



INDUSTRIA CANADA

CERTIFICADO DE FUSION

LEY CANADIENSE SOBRE SOCIEDADES POR ACCIONES

DENOMINACION DE LA SOCIEDAD

ID BIOMEDICAL CORPORATION OF QUEBEC

NO DE LA SOCIEDAD 439698-7

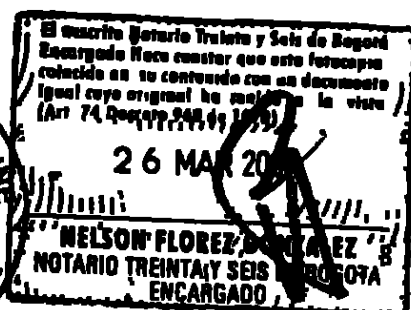
POR MEDIO DEL PRESENTE CERTIFICO QUE LA SOCIEDAD MENCIONADA
ES LA RESULTANTE DE UNA FUSION EN VIRTUD DEL ARTICULO 185 DE LA
LEY CANADIENSE SOBRE SOCIEDADES POR ACCIONES, DE SOCIEDADES
CUYAS DENOMINACIONES FIGURAN EN LOS ESTATUTOS DE FUSION
ADJUNTOS

FIRMADO RICHARD G SHAW

DIRECTOR

FECHA DE LA FUSION 1° DE DICIEMBRE DE 2006

Handwritten signature



175

INDUSTRIA CANADA
LEY CANADIENSE DE SOCIEDADES COMERCIALES
FORMA 9

ESTATUTOS DE FUSION (ARTICULO 185)

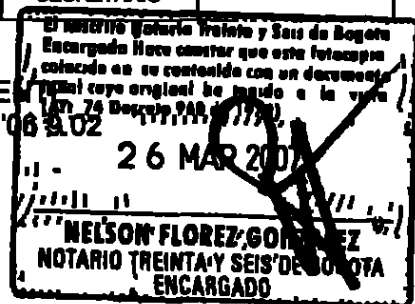
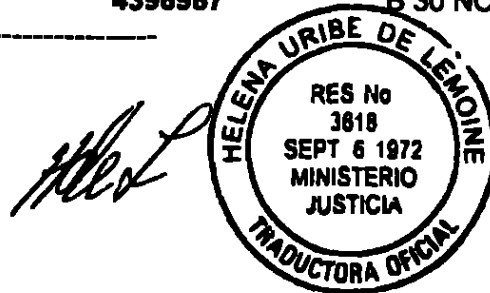
- 1 RAZON SOCIAL DE LA SOCIEDAD RESULTANTE DE LA FUSION
ID BIOMEDICAL CORPORATION OF QUEBEC
- 2 LUGAR EN EL CANADA EN DONDE SE LOCALIZARA LA SEDE SOCIAL
PROVINCIA DE QUEBEC
- 3 CLASES Y NUMERO MAXIMO DE ACCIONES QUE LA SOCIEDAD ESTA
AUTORIZADA PARA EMITIR
UN NUMERO ILIMITADO DE ACCIONES ORDINARIAS
- 4 RESTRICCIONES, SI HUBIERE, SOBRE LAS TRANSFERENCIAS DE
ACCIONES
VER ANEXO I ADJUNTO AL PRESENTE Y QUE FORMA PARTE DEL MISMO
- 5 NUMERO (O NUMERO MINIMO O MAXIMO) DE DIRECTORES
De 1 a 10
- 6 RESTRICCIONES RELATIVAS A LA ACTIVIDAD COMERCIAL DE LA SOCIEDAD
NINGUNA
- 7 OTRAS DISPOSICIONES SI FUERE EL CASO
VER ANEXO I ADJUNTO AL PRESENTE Y QUE FORMA PARTE DEL MISMO
- 8 LA FUSION FUE APROBADA DE CONFORMIDAD CON EL ARTICULO O EL
PARAGRAFO DE LA LEY INDICADA A CONTINUACION

☒ 184(1)

9 NOMBRE DE LAS SOCIEDADES QUE SE FUSIONARON	NO DE LA SOCIEDAD	FIRMA	FECHA	CARGO	NO TELEFONO
IBD BIOMEDICAL CORPORATION OF VANCOUVER	6325122	ILEGIBLE	29 NOV 2006	DIRECTOR Y SECRETARIO	(450) 978 6301
IBD BIOMEDICAL CORPORATION OF QUEBEC	2725070	ILEGIBLE	29 NOV 2006	DIRECTOR Y SECRETARIO	(450) 978 63010

PARA USO DEPARTAMENTAL UNICAMENTE
4396987

B 30 NOV '06 9.02



176 CT

ANEXO I

A LOS ESTATUTOS DE FUSION
DE ID BIOMEDICAL CORPORATION OF QUEBEC

1 RESTRICCIONES SOBRE LA TRANSFERENCIA DE VALORES

Ninguno de los valores de la Sociedad distintos a los valores en deuda no convertibles podra ser transferido sin el consentimiento bien fuere (a) de la mayoria de los Directores de la Sociedad expresados por resolucion aprobada en la reunion de la Junta Directiva o por un instrumento por escrito firmado por todos los Directores, o (b) de los titulares de por lo menos 51% de las Acciones Ordinarias en circulacion de la Sociedad expresada por resolucion aprobada en la reunion de dichos accionistas o por un instrumento por escrito firmado por los titulares de todas las Acciones ordinarias en circulacion de la Sociedad

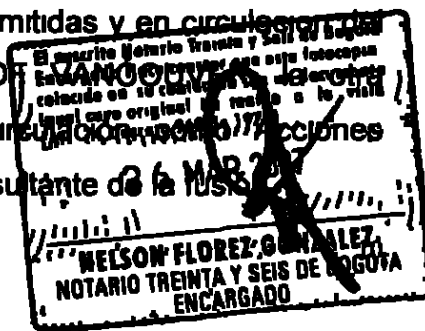
2 AUTORIZACION PARA NOMBRAR DIRECTORES ADICIONALES

Los Directores podran nombrar a uno o mas directores adicionales, quienes desempeñaran el cargo por un termino que expirara a mas tardar en la fecha del cierre de la proxima asamblea anual de accionistas, siempre y cuando el numero total de directores asi nombrados no supere un tercio del numero de directores elegidos en una reunion anual anterior de accionistas

3 CANCELACION DE ACCIONES DE UNA DE LAS SOCIEDADES QUE SE FUSIONAN

En el momento de la fusion y de conformidad con la Seccion 184(1) de la Ley de Sociedades Comerciales de Canada, todas las Acciones emitidas y en circulacion del capital de ID BIOMEDICAL CORPORATION OF QUEBEC, una de las sociedades que se fusiona, seran canceladas sin reembolso del capital que representan y todas las Acciones ordinarias emitidas y en circulacion del capital de ID BIOMEDICAL CORPORATION OF QUEBEC, una de las sociedades que se fusiona, permaneceran en circulacion de las Acciones Ordinarias plenamente pagadas de la Sociedad resultante de la fusión

[Handwritten signature]





1728

P. 885

I HEREBY CERTIFY THAT THE
ATTACHED IS A TRUE COPY OF THE
DOCUMENT MAINTAINED IN THE
RECORDS OF THE DIRECTOR

JE CERTIFIE, PAR LES PRÉSENTES, QUE LE
DOCUMENT CI-JOINT EST UNE COPIE
EXACTE D'UN DOCUMENT CONTENU
DANS LES LIVRES TENUS PAR LE
DIRECTEUR

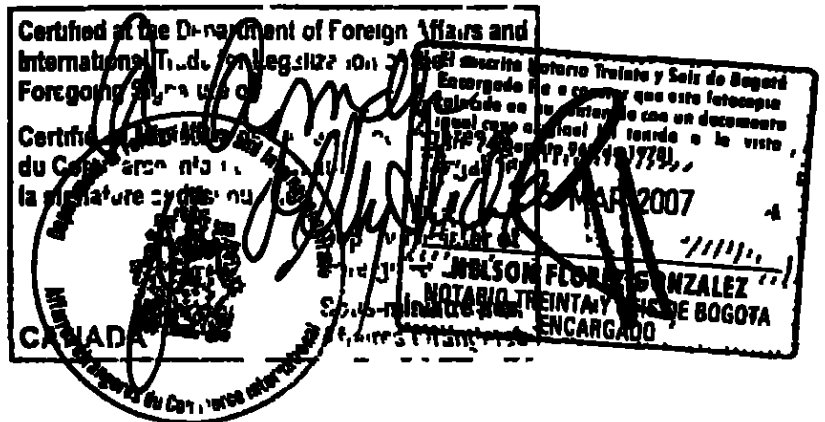
A. Lamer

Deputy Director - Directeur adjoint

Date



Canada



CONSULADO DE COLOMBIA

No 054 Ottawa Canadá, a 6 de MARZO de 2007

Visto en este Consulado para autenticar la firma de

MARIO NÚÑEZ SUAREZ

quien en la Fecha ejerce las funciones de

OFICIAL DE AUTENTICACIONES

US\$ 24.00

Cónsul de Colombia

[Signature]

RAFAEL GUILLERMO AMBENEDY J

Primer Secretario Encargado de las Funciones Consulares

Ottawa Canada

NO ASUME
RESPONSABILIDAD

[Signature]

2007 MAR 26

AFISTERO DE
PETICIONES

[Signature]

2007 MAR 26

El suscrito Notario Treinta y Seis de Bordin Encargado Hace constar que esta fotocopia coincide en su contenido con un documento igual cuyo original ha tenido a su vista (Art 74 Decreto 2484 de 1993)

26 MAR 2007

NELSON FLOREZ GONZALEZ

NOTARIO TREINTAY SEIS DE BORDIN

ENCARGADO



Industry Canada

Industrie Canada

178

**Certificate
of Amalgamation**

**Canada Business
Corporations Act**

**Certificat
de fusion**

**Loi canadienne sur
les sociétés par actions**

IDBIOMEDICAL CORPORATION OF QUEBEC

439698-7

Name of corporation-Dénomination de la société

Corporation number-Numéro de la société

I hereby certify that the above-named corporation resulted from an amalgamation, under section 185 of the *Canada Business Corporations Act*, of the corporations set out in the attached articles of amalgamation

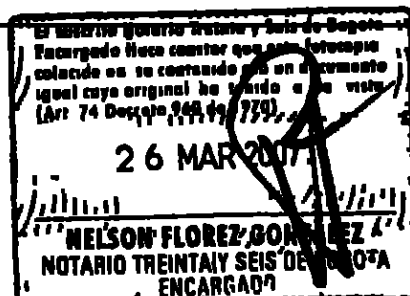
Je certifie que la société susmentionnée est issue d'une fusion, en vertu de l'article 185 de la *Loi canadienne sur les sociétés par actions* des sociétés dont les dénominations apparaissent dans les statuts de fusion ci-joints

**Richard G. Shaw
Director - Directeur**

December 1, 2006 / le 1 décembre 2006

Date of Amalgamation - Date de fusion

Canada





Industry Canada Industrie Canada
Canada Business Corporations Act Loi canadienne sur les sociétés par actions

FORM 9
ARTICLES OF AMALGAMATION
(SECTION 185)

FORMULAIRE 9
STATUTS DE FUSION
(ARTICLE 185)

1292

1	Name of the Amalgamated Corporation ID BIOMEDICAL CORPORATION OF QUEBEC	Denomination sociale de la société issue de la fusion
2	The province or territory in Canada where the registered office is to be situated Province of Québec	La province ou le territoire au Canada où se situera le siège social
3	The classes and any maximum number of shares that the corporation is authorized to issue An unlimited number of Common shares	Catégories et tout nombre maximal d'actions que la société est autorisée à émettre
4	Restrictions if any on share transfers See Schedule I appended hereto to form part hereof	Restrictions sur le transfert des actions s'il y a lieu
5	Number (or minimum and maximum number) of directors 1 to 10	Nombre (ou nombre minimal et maximal) d'administrateurs
6	Restrictions if any on business the corporation may carry on None	Limites imposées à l'activité commerciale de la société s'il y a lieu
7	Other provisions if any See Schedule I appended hereto to form part hereof	Autres dispositions s'il y a lieu

8	The amalgamation has been approved pursuant to that section or subsection of the Act which is indicated as follows	La fusion a été approuvée en accord avec l'article ou le paragraphe de la Loi indiqué ci après
	☐ 183	
	☒ 184(1)	
	☐ 184(2)	

9	Name of the amalgamating corporations Désignation sociale des sociétés fusionnantes	Corporation No. N° de la société	Signature	Date	Title Titre	Tel. No. N° de tél.
	ID BIOMEDICAL CORPORATION OF VANCOUVER	8325122		Nov 29 2006	Director and Secretary	(450)878-8301
	ID BIOMEDICAL CORPORATION OF QUEBEC	2725070		Nov 29 2006	Director and Secretary	(450)878-8301

FOR DEPARTMENTAL USE ONLY À L'USAGE DU MINISTÈRE SEULEMENT	4396987	El presente Notario Treinta y Seis de Bogotá. Encargado Hace constar que este fotocopia coincide en su contenido con un documento igual cuyo original he tenido a la vista (Art 74 Decreto 948 de 1974) 26 MAR 2007 83 NOV '06 9 02
--	---------	--

IC 3190 (2003/06)

El presente Notario Treinta y Seis de Bogotá. Encargado Hace constar que este fotocopia coincide en su contenido con un documento igual cuyo original he tenido a la vista (Art 74 Decreto 948 de 1974) 26 MAR 2007 83 NOV '06 9 02	Canada
--	---------------

NELSON FLOREZ GONZALEZ
NOTARIO TREINTAY SEIS DE BOGOTA
ENCARGADO

1805

SCHEDULE 1
TO THE ARTICLES OF AMALGAMATION OF
ID BIOMEDICAL CORPORATION OF QUEBEC

1 RESTRICTIONS ON TRANSFER OF SECURITIES

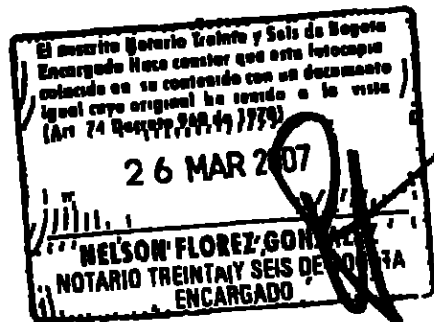
No securities of the Corporation, other than non-convertible debt securities, shall be transferred without the consent of either (a) a majority of the Directors of the Corporation expressed by a resolution passed at a meeting of the Board of Directors or by an instrument or instruments in writing signed by all of the Directors, or (b) the holders of at least 51% of the outstanding Common shares of the Corporation expressed by a resolution passed at a meeting of such shareholders or by an instrument or instruments in writing signed by the holders of all the outstanding Common shares of the Corporation

2 AUTHORIZATION TO APPOINT ADDITIONAL DIRECTORS

The Directors may appoint one or more additional directors, who shall hold office for a term expiring not later than the close of the next annual meeting of the shareholders, provided the total number of directors so appointed shall not exceed one third of the number of directors elected at the previous annual meeting of shareholders

3 CANCELLATION OF SHARES OF ONE OF THE AMALGAMATING CORPORATIONS

At the time of the amalgamation and in accordance with Section 184(1) of the *Canada Business Corporations Act*, all of the issued and outstanding shares in the capital of ID BIOMEDICAL CORPORATION OF QUEBEC, one of the amalgamating corporations, shall be cancelled without reimbursement of the capital they represent and all of the issued and outstanding Common shares in the capital of ID BIOMEDICAL CORPORATION OF VANCOUVER, the other amalgamating corporation, shall remain outstanding as fully paid Common shares of the Corporation resulting from amalgamation



TRADUCCION OFICIAL NO 195 /2007

EL TEXTO QUE SIGUE ES TRADUCCION FIEL Y COMPLETA DE UN DOCUMENTO ESCRITO EN INGLES Y FRANCES LLEVA SELLO Y FIRMA DE HELENA URIBE DE LEMOINE TRADUCTORA E INTERPRETE OFICIAL, SEGUN RESOLUCION No 3818 EXPEDIDA POR EL MINISTERIO DE JUSTICIA EL 6 DE SEPT DE 1972

TRADUCCION DE LOS SELLOS QUE SE ENCUENTRAN EN EL PODER OTORGADO POR VANDANA YAJNIK, REPRESENTANTE LEGAL DE THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC , UNA SOCIEDAD ORGANIZADA Y EXISTENTE BAJO LAS LEYES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, CON DOMICILIO EN 75 FRANCIS STREET, BOSTON, MASSACHUSETTS, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, A LAS DOCTORAS DILIA MARIA RODRIGUEZ D'ALEMAN Y CLAUDIA LUCIA CARO RAMIREZ

OTORGADO EN BOSTON, MA, EL 31 DE ENERO DE 2007

FIRMADO VANDANA YAJNIK

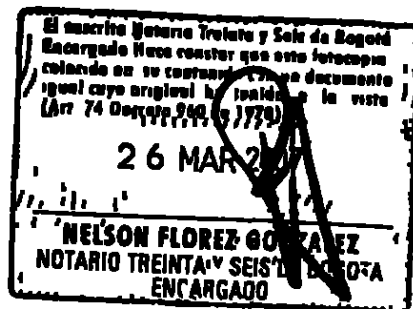
CERTIFICADO NOTARIAL

CUANDO EL SOLICITANTE ES UNA CORPORACION

EL 31 de Enero de 2007, El suscrito Notario certifica que

- 1 VANDANA YAJNIK, de edad legal y domiciliada en Boston, MA, Estados Unidos De America, firmo de su puño y letra el documento que antecede
- 2 Conoce al otorgante, quien esta legalmente capacitado para el otorgamiento
- 3 El otorgante ha firmado el anterior documento de Director Asociado de la persona juridica _____
- 4 La citada persona juridica tiene su sede en Boston, MA, Estados Unidos De America, esta debidamente constituida y tiene actualmente existencia legal y que el acto para el cual se ha otorgado este poder esta comprendido entre los que constituyen su objeto social
- 5 El otorgante tiene efectivamente la representacion que ostenta, que esta es legitima y que esta 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 autenticos

FIRMADO POR EDMOND LEO CORMIER, NOTARIO PUBLICO SELLO EN RELIEVE DEL NOTARIO



182

CERTIFICADO NOTARIAL
CUANDO EL SOLICITANTE ES UN INDIVIDUO

EL 31 de Enero de 2007, El suscrito Notario certifica que

- 1 **VANDANA YAJNIK**, de edad legal y domiciliado en **Boston, MA, Estados Unidos De America**, firmo de su puño y letra el documento que antecede, conoce al otorgante, y que este esta legalmente capacitado para el otorgamiento

FIRMADO POR EDMOND LEO CORMIER, NOTARIO PUBLICO

SELLO EN RELIEVE DEL NOTARIO

ESTADO DE MASSACHUSETTS
WILLIAM FRANCIS GALVIN - SECRETARIO DE ESTADO

APOSTILLA

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

- 1 **PAIS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA**
EL PRESENTE DOCUMENTO PUBLICO
2 **HA SIDO FIRMADO POR EDMOND LEO CORMIER**
3 **ACTUANDO EN SU CAPACIDAD DE NOTARIO PUBLICO**
4 **LLEVA EL SELLO DE ESTADO DE MASSACHUSETTS**

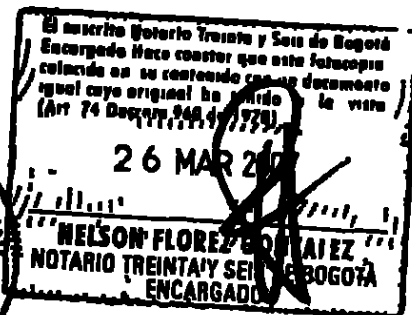
CERTIFICADO

- 5 **EN BOSTON MASSACHUSETTS** 6 **EL 20 DE FEBRERO, 2007**
7 **POR EL SECRETARIO DE ESTADO**
8 **BAJO EL NO 1208482**
9 **SELLO EL GRAN SELLO DEL ESTADO DE MASSACHUSETTS**
10 **FIRMADO WILLIAM FRANCIS GALVIN**

LA TRADUCTORA OFICIAL

Helena Uribe de Lemoine

HELENA URIBE DE LEMOINE



NO ASUME
RESPONSABILIDAD
P. T. - n

2007 MAR 26
P. T. - n
ENCARGADO
NOTARIO TREINTA Y SEIS DE BOGOTÁ D. C.

MINISTERIO DE
RELACIONES
EXTERIORES

836298
Luis F. Florez
NOTARIO TREINTA Y SEIS DE BOGOTÁ
ENCARGADO

El suscrito Notario Treinta y Seis de Bogotá
Encargado Hace constar por esta fotocopia
colocada en su contenido con un documento
igual cuyo original se tiene a la vista
(Art 74 Decreto 975 de 1970)

26 MAR 2007

NELSON FLOREZ GONZALEZ
NOTARIO TREINTA Y SEIS DE BOGOTÁ
ENCARGADO

P 885

38

183

The Commonwealth of Massachusetts

William Francis Galvin
Secretary of the Commonwealth

APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1 Country United States of America

This public document

2 has been signed by Edmond Leo Cormier

3 acting in the capacity of Notary Public

4 bears the seal/stamp of the State of Massachusetts
whose commission expires on March 6, 2009

Certified

5 at Boston, Massachusetts

6 the 20 February, 2007

7 by the Secretary of the Commonwealth

8 No 1208482

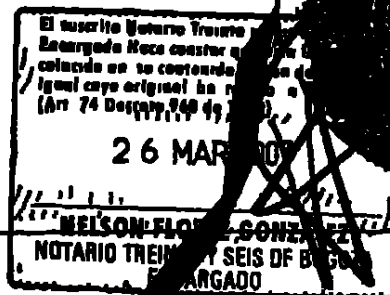
9 Seal/stamp

Great Seal of the Commonwealth

10 Signature



William Francis Galvin
Secretary of the Commonwealth



COLOMBIA

Carrera 11 N° 86-53 Pao 6 Bogotá Colombia Tel (57 1) 6181088 Fax (57 1) 6350824 Email info@clarizamodel.com.co

PODER

Yo (nosotros) abajo firmante(s)

en mi (nuestro) carácter de representante(s) legales de

una sociedad organizada y existente de acuerdo con las leyes de

y en actual cumplimiento de su objeto social con domicilio en

por el presente instrumento confiere (conferimos) poder especial a favor de DILIA MARIA RODRIGUEZ DALEMAN con Cédula de Ciudadanía No 41 654 882 de Bogotá, y tp 20824 y CLAUDIA LUCIA CARO RAMIRIZ con Cédula de Ciudadanía No 40 017 374 de Tunja, y tp 36448 con domicilio en Bogotá Colombia para que actuando en su orden en nombre del (de la) otorgante le (la) representen ante cualquier entidad autoridad y/o persona especialmente ante las del orden Administrativo Contencioso Administrativo Judicial Tribunales de Arbitramento y/o cualquier otro en lo referente a los siguientes asuntos

- 1) Solicitar tramitar obtener y/o registrar cualquiera de las modalidades de Propiedad Industrial tales como patentes de invención modelos de utilidad diseños industriales variedades vegetales marcas lemas nombres y emblemas comerciales y denominaciones de origen así como sus renovaciones prórrogas transferencias cambios de nombre y/o domicilio contratos y licencias
- 2) Solicitar tramitar obtener y/o registrar derechos de autor en cualquier de sus presentaciones así como la protección de secretos industriales y know-how
- 3) Solicitar tramitar obtener y/o registrar registros sanitarios, permisos y/o licencias de funcionamiento así como sus renovaciones o prórrogas transferencias cambios de nombre y/o domicilio contratos y licencias
- 4) Ejercer acciones de oposición, observación, reclamos reconsideración reposición apelación cancelación administrativa o judicial nulidad, protección al consumidor concusión de licencias protección de secretos industriales y demás acciones y recursos relacionados con derechos derivados de los asuntos arriba indicados y en contra de la competencia de tales acciones derivadas de la obtención o explotación de licencias acciones de indemnización de perjuicios También podrá(n) intervenir en juicios civiles, comerciales penales contencioso-administrativos tutelares y de policía en acciones o juicios promovidos por el (la) mandante o en contra el (ella)
- 5) Registrar nombres de dominio ante la entidad competente
- 6) En el ejercicio de este mandato los mandatarios arriba mencionados quedan facultados para conciliar cancelar transigir comprometer en arbitraje desistir recibir y tomar posesión de la cosa objeto de litigio y renunciar o desistir a derechos concedidos o en curso de concesión admitir los hechos del proceso
- 7) Ratificar o no la agencia oficiosa
- 8) Así mismo faculto (facultamos) a los mencionados apoderados para recibir notificaciones y designar apoderados judiciales o extrajudiciales sustituir el presente poder y revocar las sustituciones que hubieran

Dado y firmado en

a los días de

POWER OF ATTORNEY

I (we) the undersigned

legal representative(s) of

THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC

an organization existing under the laws of

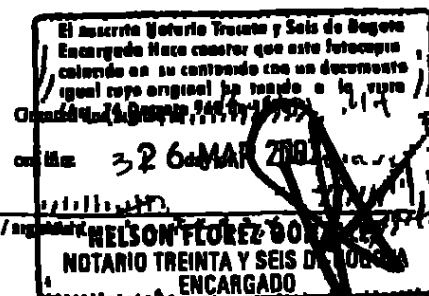
United States of America

and in present execution of its business activity domiciled at 75 Francis Street, Boston, Massachusetts 02115 United States of America

do hereby grant POWER OF ATTORNEY to DILIA MARIA RODRIGUEZ DALEMAN identification card No 41 654 882 of Bogotá, and tp 20824 and CLAUDIA LUCIA CARO RAMIREZ tp 36448 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

PCT/US2005/022922

- 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 license recovering damages actions They can also intervene or participate in C Commercial Criminal or Contentious-Administrative Trials the action writ mandamus police actions or actions lawsuits or litigations against 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 conclude cancel settle submit to arbitration, withdraw and to renounce take possession of the litigation related object and waive or renounce to 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 above mentioned attorneys with powers of notification and to designate judicial and extrajudicial attorneys, this Power of Attorney and to revoke such substitutions



CERTIFICADO NOTARIAL

(Cuando el solicitante es SOCIEDAD)

(Powers of attorney granted in El Salvador Ecuador Mexico USA and 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 de su puño

y letró 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 son ciertas 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 INDIVIDUAL)

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 USA and Venezuela)

This 31 day of January 2007
the undersigned Notary CERTIFIES that

1 Vandana Yatrik
(name of the person who signs the power of attorney)

of legal age and domiciled in Boston MA 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 Associate Director of the juridical person _____

4 The mentioned juridical person with place of business in Boston MA USA 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

Edmond Leo Corman
Notary Public

NOTA Then the Colombian Consul must legalize the signature of the Notary Public

NOTARIAL CERTIFICATE (When the applicant is an INDIVIDUAL)

On this 31 day of January 2007
the undersigned Notary CERTIFIES that

1 Vandana Yatrik
(name of the person who signs the Power of Attorney)

of legal age and domiciled in Boston MA USA signed in his presence the foregoing document the grantor is to him personally known and that he/she has capacity to execute the document

Edmond Leo Corman
Notary Public

NOTA Then the Colombian Consul must legalize the signature of the Notary Public

For all other countries the Colombian Consul or before who must issue a certification stating 1) the legal existence of the corporation, 2) that the corporate purposes are actually being accomplished, and 3) that the person or persons who grant the power of attorney are to him personally known and that he/she is empowered to grant this power of attorney, leaving constancy as to the above circumstances

LEGALIZATION BY THE COLOMBIAN CONSUL
OR APOSTILLA

26 MAR 2007
NELSON FLOREZ GONZALEZ
NOTARIO TREINTA Y SEIS DE BOGOTÁ
ENCARGADO

EL TEXTO QUE SIGUE ES TRADUCCION FIEL Y COMPLETA DE UN DOCUMENTO ESCRITO EN INGLES, LLEVA SELLO Y FIRMA DE HELENA URIBE DE LEMOINE TRADUCTORA E INTERPRETE OFICIAL, SEGUN RESOLUCION No 3818 EXPEDIDA POR EL MINISTERIO DE JUSTICIA EL 6 DE SEPT DE 1972

ESTADOS UNIDOS DE AMERICA

**A TODOS A QUIENES LOS PRESENTES LLEGUEN, SALUDOS
DEPARTAMENTO DE COMERCIO DE LOS ESTADOS UNIDOS
OFICINA DE MARCAS COMERCIALES Y PATENTES
DE LOS ESTADOS UNIDOS**

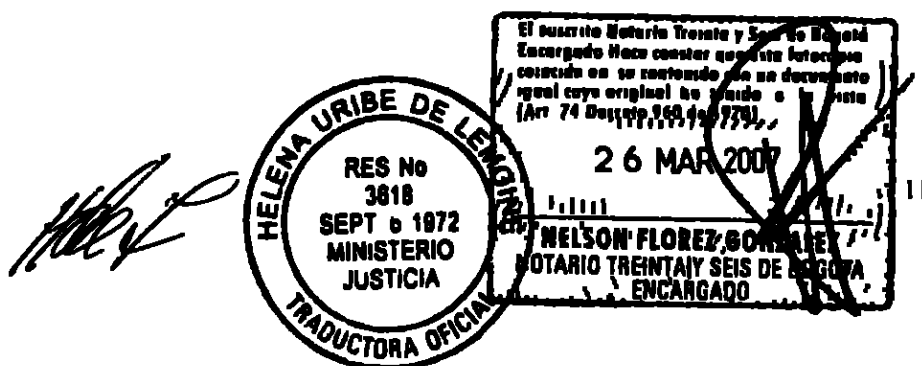
30 de Enero de 2007

POR MEDIO DEL PRESENTE CERTIFICO QUE EL DOCUMENTO ANEXO ES
UNA COPIA VERDADERA DE LOS ARCHIVOS DE ESTE DESPACHO Y DEL
DOCUMENTO REGISTRADO EL 24 DE ENERO DE 2006

POR AUTORIZACION DEL SUBSECRETARIO DE COMERCIO PARA
PROPIEDAD INTELECUTAL Y DIRECTOR DE LA OFICINA DE MARCAS
COMERCIALES Y PATENTES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA

FIRMADO L EDELEN, FUNCIONARIO CERTIFICADOR

HAY SELLO DE LA OFICINA DE MARCAS Y PATENTES



1827

APOSTILLA

CONVENIO DE LA HAYA DEL 5 DE OCTUBRE DE 1961

1 PAIS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA

EL PRESENTE DOCUMENTO PUBLICO

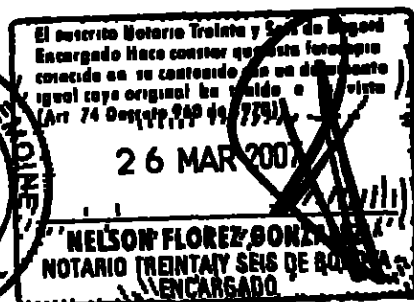
2 HA SIDO FIRMADO POR L EDELEN
3 ACTUANDO EN SU CAPACIDAD DE FUNCIONARIO CERTIFICADOR
4 LLEVA EL SELLO DE OFICINA DE PATENTES Y MARCAS
COMERCIALES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA

CERTIFICADO

5 EN WASHINGTON, D C
6 EL 13 DE FEBRERO DE 2007
7 POR FUNCIONARIO ASISTENTE DE AUTENTICACIONES
DEPARTAMENTO DE ESTADO DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA
8 BAJO EL NO 07013165-13
9 SELLO DEPARTAMENTO DE ESTADO DE LOS ESTADOS UNIDOS DE
AMERICA
10 FIRMADO PATRICK O HATCHETT

LA TRADUCTORA OFICIAL

HELENA URIBE DE LEMOINE



NO ASUME
RESPONSABILIDAD

2002-11-26
[Signature]
[Stamp]

MINISTERIO DE
RELACIONES
EXTERIORES

336294
[Signature]
[Stamp]

El suscrito Notario Tránsito y Salto de Bogotá
Encargado Hace constar que el presente
concluido en su caratula es un documento
igual cuyo original no anda a la vista
(Art 74 Decreto 2463 de 1992)

26 MAR 2002

NELSON FLOREZ GONZALEZ
NOTARIO TREINTAY SEIS DE BOGOTÁ
ENCARGADO

1884

TRADUCCION OFICIAL NO 195 /2007

CESION DE PATENTE

Version Electronica v1 1

Version Impresa v1 1

TIPO DE PRESENTACIÓN	NUEVA CESION
NATURALEZA DEL TRASPASO	CESION
DATOS DE LA PARTE QUE TRASPASA	
NOMBRE	FECHA DE EJECUCION
DAN FRENKEL	12/08/2005
RUTH MARON	12/08/2005
HOWARD L. WEINER	12/19/2005

DATOS DE LA PARTE RECEPTORA

Nombre	THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC
Direccion	75 FRANCIS STREET
Ciudad	BOSTON
Estado/pais	MASSACHUSETTS
Codigo Postal	02115

NUMERO TOTAL DE PROPIEDAD 1

Tipo de Propietario	Numero
Numero de la Solicitud	11167489

DATOS PARA LA CORRESPONDENCIA

Numero Fax (206)682 6031

La correspondencia sera enviada por el correo de los Estados Unidos cuando el envio por fax no sea posible

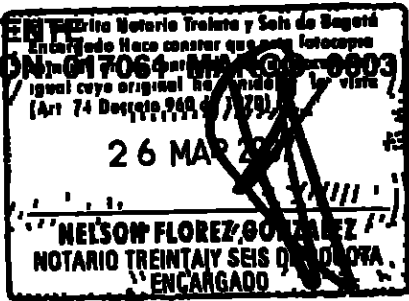
Telefono (206)622 4900
Email tinab@seedIP.com
Nombre del Corresponsal Mae Joanne Rosok
Direccion Linea 1 701 Fifth Avenue
Direccion Linea 2 Suite 6300
Direccion Linea 4 Seattle, Washington 98052

NUMERO DEL EXPEDIENTE	484112 414
NOMBRE DEL PRESENTADOR	Mae Joanne Rosok

Total anexos 3

Fuente = SFX36CA#pag 1.tif
500073085

PATENTE LOCALIZACION



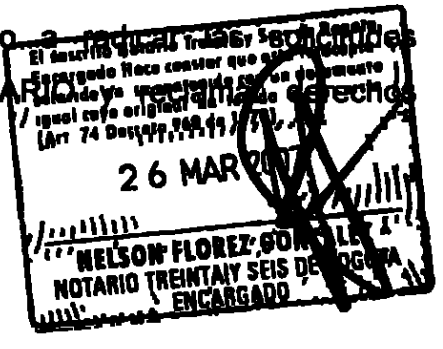
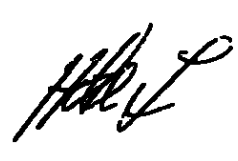
1897

CESION

CONSIDERANDO que nosotros, DAN FRENKEL, RUTH MARON y HOWARD L WEINER (de aqui en adelante llamados los "CEDENTES") con direccion postal 30 Gardner Road, Apt 1G, Brookline, Massachussets 02445, 74 Salisbury Road, Brookline, Massachussets 02445, y 72 Colbourne Crescent, Brookline, Massachussets 02445, respectivamente, somos los Inventores conjuntos, junto con David S Burt, de una invencion titulada "COMPOSICIONES Y METODOS PARA EL TRATAMIENTO DE DESORDENES NEUROLOGICOS" tal como se describe y se reclama en la especificacion para la cual se radico una Solicitud de Carta de Patente de los Estados Unidos el 27 de Junio de 2005 y una Solicitud asignada No 11/167,489 y para la cual se radico una solicitud el 27 de Junio de 2005, ante la Oficina Receptora del PCT de los Estados Unidos y se le asigno la Solicitud No PCT/US2005/22922, y que dichas solicitudes reclaman el beneficio de una Solicitud Provisional de los Estados Unidos No 60/582 999, radicada el 25 de Junio de 2005

QUE The Brigham and Women's Hospital Inc , (de aqui en adelante llamado el "CESIONARIO") un sociedad del Estado de Massachussets que tiene su sede comercial en 75 Francis Street, Boston, Massachussets 02115 esta deseosa de adquirir el derecho, titulo e interes total en el invento y en cualquiera de las cartas de patente que puedan ser otorgadas en los Estados Unidos y en los paises extranjeros,

POR LO TANTO a cambio de buena y valiosa consideracion cuyo recibo se reconoce por el presente, por medio del presente los CEDENTES venden, ceden y transfieren al CESIONARIO el derecho, titulo e interes total en dicha invencion, en dicha solicitud y en todas las cartas de patente que puedan ser otorgadas para dicha invencion en los Estados Unidos de America y en sus posesiones territoriales y en cualquier pais extranjero y en todas las divisiones, reemisiones y continuaciones pertinentes, incluyendo el derecho a ~~radicar las solicitudes~~ extranjeras directamente a nombre del CESIONARIO y ~~reservados los derechos~~



190 \$

TRADUCCION OFICIAL NO 195/2007

prioritarios que se deriven de dicha solicitud en los Estados Unidos para lo cual dichas solicitudes extranjeras tienen derecho en virtud de la Convencion Internacional, tratado o de cualquier otra forma dicha invencion, solicitud y todas las cartas patentes en dicha invencion han estado en posesion y estaran en posesion del CESIONARIO y de sus sucesores y cesionarios, con toda plenitud y totalidad, tal como si las mismas hubiesen sido de propiedad y hubiesen sido disfrutadas por los CEDENTES si dicha cesion, transferencia y venta no se hubiese efectuado Los CEDENTES por medio del presente autorizan y solicitan al Comisionado de Patentes y Marcas Comerciales que expida todas las cartas patentes sobre dicha invencion al CESIONARIO Los CEDENTES aceptan ejecutar todos los instrumentos y documentos requeridos para obtener y perseguir las solicitudes de cartas patentes en los Estados Unidos y en el exterior con relacion a dicha invencion, por litigios relativos a las cartas patentes y con el fin de proteger el titulo de dicha invencion o de las cartas patentes pertinentes

Fecha 12/08/05

Firmado DAN FRENKEL

Estado de Massachussets - Condado de Suffolk

Por medio del presente certifico que tengo evidencia satisfactoria de que DAN FRENKEL es la persona que comparecio ante mi y dicha persona reconocio que firmo este instrumento y reconocio que el mismo es su acto libre y voluntario para los fines mencionados en el mismo instrumento

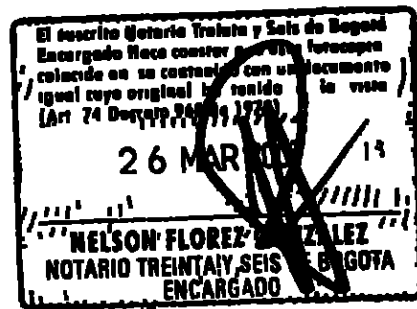
Fecha 12/08/05

FIRMA DEL NOTARIO PUBLICO ILEGIBLE

NOMBRE IMPRESO STEVEN (ILEGIBLE)

MI NOMBRAMIENTO EXPIRA EL 3/24/06

FIRMADO RUTH MARON - FECHA 12/8/05



191 R2

TRADUCCION OFICIAL NO 195/2007

ESTADO DE MASSACHUSETTS
CONDADO DE SUFFOLK

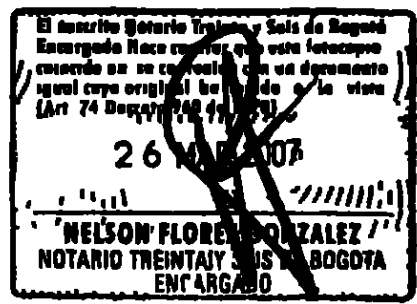
Por medio del presente certifico que tengo evidencia satisfactoria de que **RUTH MARON** es la persona que comparecio ante mi y dicha persona reconocio que firmo este instrumento y reconocio que el mismo es su acto libre y voluntario para los fines mencionados en el instrumento

Fecha 12/08/05
FIRMA DEL NOTARIO PUBLICO ILEGIBLE
NOMBRE IMPRESO STEVEN (ILEGIBLE)
MI NOMBRAMIENTO EXPIRA EL 3/24/06
Firmado **HOWARD L. WEINER**

ESTADO DE MASSACHUSETTS - CONDADO DE SUFFOLK

Por medio del presente certifico que tengo evidencia satisfactoria de que **HOWARD L. WEINER** es la persona que comparecio ante mi y dicha persona reconocio que firmo este instrumento y reconocio que el mismo es su acto libre y voluntario para los fines mencionados en el instrumento

Fecha 12/19/05
FIRMA DEL NOTARIO PUBLICO ILEGIBLE
NOMBRE IMPRESO STEVEN (ILEGIBLE)
MI NOMBRAMIENTO EXPIRA EL 3/24/06



1927

TRADUCCION OFICIAL NO 195 /2007

EL TEXTO QUE SIGUE ES TRADUCCIÓN FIEL Y COMPLETA DE UN DOCUMENTO ESCRITO EN INGLES, LLEVA SELLO Y FIRMA DE HELENA URIBE DE LEMOINE, TRADUCTORA E INTERPRETE OFICIAL, SEGUN RESOLUCION No 3618 EXPEDIDA POR EL MINISTERIO DE JUSTICIA EL 6 DE SEPT DE 1972

ESTADOS UNIDOS DE AMERICA

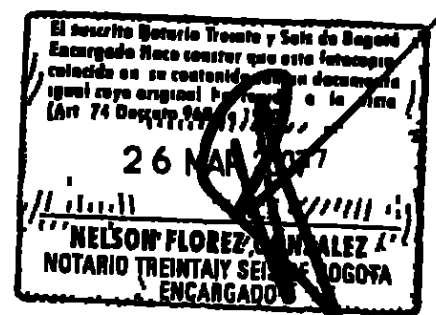
**A TODOS A QUIENES LOS PRESENTES LLEGUEN, SALUDOS
DEPARTAMENTO DE COMERCIO DE LOS ESTADOS UNIDOS
OFICINA DE MARCAS COMERCIALES Y PATENTES
DE LOS ESTADOS UNIDOS**

30 de Enero de 2007

POR MEDIO DEL PRESENTE CERTIFICO QUE EL DOCUMENTO ANEXO ES
UNA COPIA VERDADERA DE LOS ARCHIVOS DE ESTE DESPACHO Y DEL
DOCUMENTO REGISTRADO EL 21 DE ABRIL DE 2006

POR AUTORIZACION DEL SUBSECRETARIO DE COMERCIO PARA
PROPIEDAD INTELECUTAL Y DIRECTOR DE LA OFICINA DE MARCAS
COMERCIALES Y PATENTES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA

FIRMADO L EDELEN, FUNCIONARIO CERTIFICADOR
HAY SELLO DE LA OFICINA DE MARCAS Y PATENTES



P 285 193

APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1 Country United States of America

This public document

2 has been signed by L Edelen

3 acting in the capacity of Certifying Officer

4 bears the seal/stamp of U S Patent and Trademark Office

Certified

5 at Washington, D C

6 the thirteenth of February, 2007

7 by Assistant Authentication Officer, United States Department of State

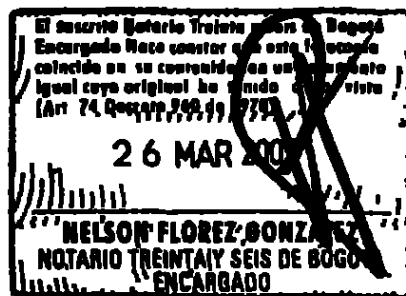
8 No 07013165-13

9 Seal/Stamp

10 Signature

Patrick O. Hatchett

Patrick O Hatchett



194

A 1572401



THE UNITED STATES OF AMERICA

TO ALL TO WHOM THESE PRESENTS SHALL COME:

**UNITED STATES DEPARTMENT OF COMMERCE
United States Patent and Trademark Office**

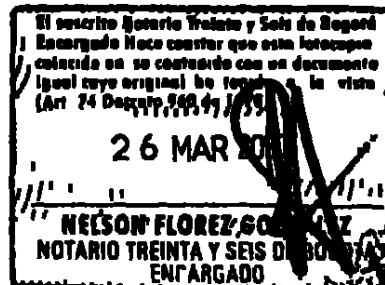
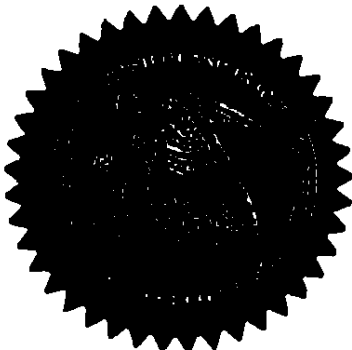
January 30, 2007

**THIS IS TO CERTIFY THAT ANNEXED IS A TRUE COPY FROM THE
RECORDS OF THIS OFFICE OF A DOCUMENT RECORDED ON
January 24, 2006**

**By Authority of the
Under Secretary of Commerce for Intellectual Property
and Director of the United States Patent and Trademark Office**

L Edele

**L EDELEN
Certifying Officer**



751900

25

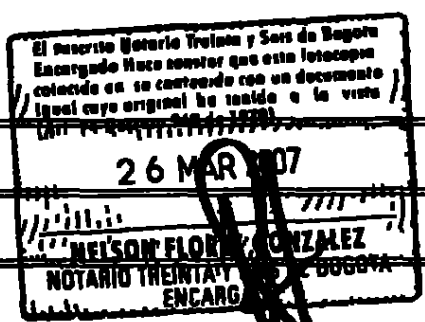
105

PATENT ASSIGNMENT

Electronic Version v1 1
Stylesheet Version v1 1

SUBMISSION TYPE	NEW ASSIGNMENT										
NATURE OF CONVEYANCE	ASSIGNMENT										
CONVEYING PARTY DATA											
<table><tr><th>Name</th><th>Execution Date</th></tr><tr><td>Dan Frenkel</td><td>12/08/2005</td></tr><tr><td>Ruth Maron</td><td>12/08/2005</td></tr><tr><td>Howard L. Weiner</td><td>12/18/2005</td></tr></table>		Name	Execution Date	Dan Frenkel	12/08/2005	Ruth Maron	12/08/2005	Howard L. Weiner	12/18/2005		
Name	Execution Date										
Dan Frenkel	12/08/2005										
Ruth Maron	12/08/2005										
Howard L. Weiner	12/18/2005										
RECEIVING PARTY DATA											
<table><tr><td>Name</td><td>The Brnham and Women's Hospital Inc</td></tr><tr><td>Street Address</td><td>75 Francis Street</td></tr><tr><td>City</td><td>Boston</td></tr><tr><td>State/Country</td><td>MASSACHUSETTS</td></tr><tr><td>Postal Code</td><td>02115</td></tr></table>		Name	The Brnham and Women's Hospital Inc	Street Address	75 Francis Street	City	Boston	State/Country	MASSACHUSETTS	Postal Code	02115
Name	The Brnham and Women's Hospital Inc										
Street Address	75 Francis Street										
City	Boston										
State/Country	MASSACHUSETTS										
Postal Code	02115										
PROPERTY NUMBERS Total 1											
<table><tr><th>Property Type</th><th>Number</th></tr><tr><td>Application Number</td><td>11167489</td></tr></table>		Property Type	Number	Application Number	11167489						
Property Type	Number										
Application Number	11167489										
CORRESPONDENCE DATA											
Fax Number (206)682-6031 <i>Correspondence will be sent via US Mail when the fax attempt is unsuccessful</i> Phone (206) 622-4900 Email tnab@SeedIP.com Correspondant Name Mae Joanne Rosok Address Line 1 701 Fifth Avenue Address Line 2 Suite 6300 Address Line 4 Seattle WASHINGTON 98052											
ATTORNEY DOCKET NUMBER	484112 414										
NAME OF SUBMITTER	Mae Joanne Rosok										
Total Attachments 3 source=SFX36CA#page1 bf											

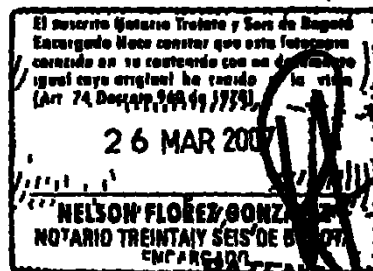
CH \$40.00 11167489



500073085

PATENT
REEL 017061 FRAME 0603

1963



REEL 017061 FRAME 0604

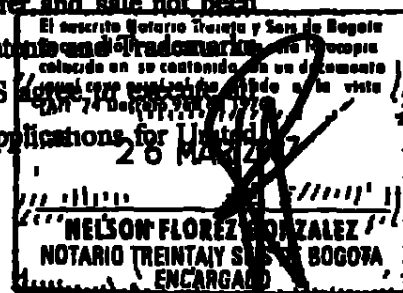
192

ASSIGNMENT

WHEREAS, we, Dan Frenkel, Ruth Maron and Howard L. Weiner (hereinafter referred to as ASSIGNORS), having mailing addresses of 30 Gardner Road, Apt 1G, Brookline, Massachusetts 02445, 74 Salisbury Road, Brookline, Massachusetts 02445, and 72 Colbourne Crescent, Brookline, Massachusetts 02445, respectively, are the joint inventors, along with David S. Burt, of an invention entitled "COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING NEUROLOGICAL DISORDERS," as described and claimed in the specification for which an application for United States letters patent was filed on June 27, 2005 and assigned Application No. 11/167,489, and for which an application was filed on June 27, 2005 with the U.S. Receiving Office of the PCT and assigned Application No. PCT/US2005/22922, and which applications claim the benefit of U.S. Provisional Application No. 60/582,999, filed on June 25, 2004,

WHEREAS, The Brigham and Women's Hospital, Inc. (hereinafter referred to as ASSIGNEE), a corporation of the State of Massachusetts having a place of business at 75 Francis Street, Boston, Massachusetts 02115, is desirous of acquiring the entire right, title and interest in and to the invention and in and to any letters patent that may be granted therefor in the United States and in any and all foreign countries,

NOW, THEREFORE, in exchange for good and valuable consideration, the receipt of which is hereby acknowledged, ASSIGNORS hereby sell, assign and transfer unto said ASSIGNEE the entire right, title and interest in and to said invention, said application and any and all letters patent which may be granted for said invention in the United States of America and its territorial possessions and in any and all foreign countries, and in any and all divisions, reissues and continuations thereof, including the right to file foreign applications directly in the name of ASSIGNEE and to claim priority rights deriving from said United States application to which said foreign applications are entitled by virtue of international convention, treaty or otherwise, said invention, application and all letters patent on said invention to be held and enjoyed by ASSIGNEE and its successors and assigns as fully and entirely as the same would have been held and enjoyed by ASSIGNORS had this assignment, transfer and sale not been made. ASSIGNORS hereby authorize and request the Commissioner of Patents and Trademarks to issue all letters patent on said invention to ASSIGNEE. ASSIGNORS authorize and request the Commissioner of Patents and Trademarks to issue all instruments and documents required for the making and prosecution of applications for United States and foreign patents on said invention to ASSIGNEE.



PATENT
REEL. 017061 FRAME. 0605

4
198

Application No 11/167,489

States and foreign letters patent on said invention, for litigation regarding letters patent, or for the purpose of protecting title to said invention or letters patent therefor

12/08/05
Date Dan Frenkel
State of MA)
County of Suffolk) ss

I certify that I know or have satisfactory evidence that Dan Frenkel is the person who appeared before me, and said person acknowledged that he signed this instrument and acknowledged it to be his free and voluntary act for the uses and purposes mentioned in the instrument

Dated 12/8/05
Signature of Notary Public [Signature]
Printed Name Bruce L. Hoffman
My appointment expires 3/24/06

12/8/05
Date Ruth Maron
State of Ma.)
County of Suffolk) ss

I certify that I know or have satisfactory evidence that Ruth Maron is the person who appeared before me, and said person acknowledged that she signed this instrument and acknowledged it to be her free and voluntary act for the uses and purposes mentioned in the instrument

Dated 12/8/05
Signature of Notary Public [Signature]
Printed Name Bruce L. Hoffman
My appointment expires 3/24/06

El suscrito Notario Treinta y Seis de Bogotá
Encargado Hace constar que este documento
colocado en su contenido es de documento
igual cuyo original he tenido a la vista
(Art 74 Decret 2494 1977)

26 MAR 2006

NEILSON FLOREZ GONZALEZ
NOTARIO TREINTA Y SEIS DE BOGOTA
ENCARGADO

PATENT

199¹³

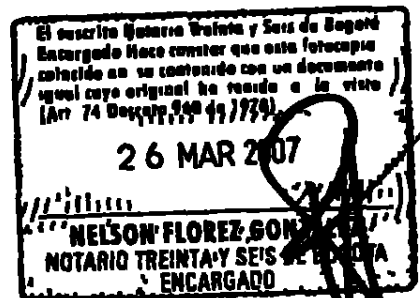
12/19/05
 Date _____
MASS
 State of _____
SUFFOLK
 County of _____
 ss

Howard L. Weiner
 Howard L. Weiner

I certify that I know or have satisfactory evidence that Howard L. Weiner is the person who appeared before me, and said person acknowledged that he signed this instrument and acknowledged it to be his free and voluntary act for the uses and purposes mentioned in the instrument

Dated 12/19/05
 Signature of _____
 Notary Public _____
 Printed Name Gilbert P. Hoffman
 My appointment expires 3/24/06

713913_1 DOC
(484112414)



RECORDED 01/24/2006

3

PATENT
REEL 017061 FRAME 0607

RECEIVED

DEC 05 2006

INTELLECTUAL PROPERTY
LAW GROUP PLLC

PCT

NOTIFICATION OF THE RECORDING
OF A CHANGE(PCT Rule 92bis 1 and
Administrative Instructions, Section 422)

From the INTERNATIONAL BUREAU

To

ROSOK, Mae, Joanne
Seed Intellectual Property Law Group PLLC
701 Fifth Avenue, Suite 6300
Seattle, WA 98104-7092
ETATS-UNIS D'AMERIQUEDate of mailing (day/month/year)
24 November 2006 (24 11 2006)Applicant's or agent's file reference
484112 414PC ✓International application No
PCT/US2005/022922 ✓

IMPORTANT NOTIFICATION

International filing date (day/month/year)
27 June 2005 (27 06 2005)

1 The following indications appeared on record concerning

☒ the applicant ☐ the inventor ☐ the agent ☐ the common representative

Name and Address

BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL
Center For Neurologic Diseases
Harvard Medical School
75 Francis Street
Boston, MA 02115
United States of America

State of Nationality

US

State of Residence

US

Telephone No

Facsimile No

Teleprinter No

2 The International Bureau hereby notifies the applicant that the following change has been recorded concerning

☐ the person ☒ the name ☒ the address ☐ the nationality ☐ the residence

Name and Address

THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC
75 Francis Street
Boston, MA 02115
United States of America

State of Nationality

US

State of Residence

US

Telephone No

Facsimile No

Teleprinter No

3 Further observations, if necessary

4 A copy of this notification has been sent to

☒ the receiving Office ☒ the designated Offices concerned
☐ the International Searching Authority ☐ the elected Offices concerned
☐ the International Preliminary Examining Authority ☐ otherThe International Bureau of WIPO
34, chemin des Colombettes
1211 Geneva 20, Switzerland

Authorized officer

Barnos Leslie

Facsimile No +41 22 338 71 30

Telephone No +41 22 338 88 98

Facsimile No +41 22 338 82 70

Form PCT/IB/306 (October 2005)

I/C2ABP6M20

201

From the INTERNATIONAL BUREAU

PCT**NOTIFICATION OF THE RECORDING
OF A CHANGE**(PCT Rule 92bis 1 and
Administrative Instructions, Section 422)

Date of mailing (day/month/year) 24 November 2006 (24 11 2006)	To ROSOK, Mae, Joanne Seed Intellectual Property Law Group PLLC 701 Fifth Avenue, Suite 6300 Seattle, WA 98104-7092 ETATS-UNIS D'AMERIQUE
Applicant's or agent's file reference 484112 414PC	
International application No PCT/US2005/022922	IMPORTANT NOTIFICATION International filing date (day/month/year) 27 June 2005 (27 06 2005)

1 The following indications appeared on record concerning ☒ the applicant ☒ the inventor ☐ the agent ☐ the common representative		
Name and Address FRENKEL, Dan 123 Sutherland Road Brighton, MA 02135 United States of America	State of Nationality IL	State of Residence US
	Telephone No	
	Facsimile No	
	Teleprinter No	
2 The International Bureau hereby notifies the applicant that the following change has been recorded concerning ☐ the person ☐ the name ☒ the address ☐ the nationality ☐ the residence		
Name and Address FRENKEL, Dan 30 Gardner Road, Apartment 1G Brookline, MA 02445 United States of America	State of Nationality IL	State of Residence US
	Telephone No	
	Facsimile No	
	Teleprinter No	
3 Further observations, if necessary		
4 A copy of this notification has been sent to ☒ the receiving Office ☒ the designated Offices concerned ☐ the International Searching Authority ☐ the elected Offices concerned ☐ the International Preliminary Examining Authority ☐ other		

The International Bureau of WIPO 34, chemin des Colombettes 1211 Geneva 20, Switzerland Facsimile No +41 22 338 82 70	Authorized officer Barros Leslie Facsimile No +41 22 338 71 30 Telephone No +41 22 338 88 98
--	---

5
202

From the INTERNATIONAL BUREAU

PCTNOTIFICATION OF THE RECORDING
OF A CHANGE(PCT Rule 92bis 1 and
Administrative Instructions, Section 422)

Date of mailing (day/month/year) 24 November 2006 (24 11 2006)	To ROSOK, Mae, Joanne Seed Intellectual Property Law Group PLLC 701 Fifth Avenue, Suite 6300 Seattle, WA 98104-7092 ETATS-UNIS D'AMERIQUE
Applicant's or agent's file reference 484112 414PC	
International application No PCT/US2005/022922	IMPORTANT NOTIFICATION International filing date (day/month/year) 27 June 2005 (27 06 2005)

1 The following indications appeared on record concerning

☒ the applicant ☒ the inventor ☐ the agent ☐ the common representative

Name and Address WEINER, Howard, L 114 Somerset Road Brookline, MA 02445 United States of America	State of Nationality US	State of Residence US
	Telephone No	
	Facsimile No	
	Teleprinter No	

2 The International Bureau hereby notifies the applicant that the following change has been recorded concerning

☐ the person ☐ the name ☒ the address ☐ the nationality ☐ the residence

Name and Address WEINER, Howard, L 72 Colbourne Crescent Brookline, MA 02445 United States of America	State of Nationality US	State of Residence US
	Telephone No	
	Facsimile No	
	Teleprinter No	

3 Further observations, if necessary

4 A copy of this notification has been sent to

☒ the receiving Office	☒ the designated Offices concerned
☐ the International Searching Authority	☐ the elected Offices concerned
☐ the International Preliminary Examining Authority	☐ other

The International Bureau of WIPO 34, chemin des Colombettes 1211 Geneva 20, Switzerland Facsimile No +41 22 338 82 70	Authorized officer Barros Leslie Facsimile No +41 22 338 71 30 Telephone No +41 22 338 88 98
--	---

RECEIVED

PATENT COOPERATION TREATY

PCT/US2005/022922

JAN 22 2007

From the INTERNATIONAL BUREAU

SEED INTELLECTUAL PROPERTY
LAW GROUP PLLC

PCT

NOTIFICATION CONCERNING
TRANSMITTAL OF COPY OF INTERNATIONAL
PRELIMINARY REPORT ON PATENTABILITY
(CHAPTER I OF THE PATENT COOPERATION
TREATY)

(PCT Rule 44bis 1(c))

To

203
ROSOK Mae, Joanne
Seed Intellectual Property Law Group PLLC
701 Fifth Avenue, Suite 6300
Seattle WA 98104-7092
ETATS-UNIS D'AMERIQUE

Date of mailing (day/month/year)

11 January 2007 (11 01 2007)

Applicant's or agent's file reference

484112 414PC ✓

IMPORTANT NOTICE

International application No

PCT/US2005/022922 ✓

International filing date (day/month/year)

27 June 2005 (27 06 2005)

Priority date (day/month/year)

25 June 2004 (25 06 2004)

Applicant

ID BIOMEDICAL CORPORATION OF QUEBEC et al

The International Bureau transmits herewith a copy of the international preliminary report on patentability (Chapter I of the Patent Cooperation Treaty)

The International Bureau of WIPO
34 chemin des Colombettes
1211 Geneva 20 Switzerland

Authorized officer

Simin Baharlou

Facsimile No +41 22 338 82 70

e-mail pt09@wipo.int

Form PCT/IB/326 (January 2004)

PATENT COOPERATION TREATY

PCT

INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT ON PATENTABILITY
(Chapter I of the Patent Cooperation Treaty)

(PCT Rule 44bis)

204

Applicant's or agent's file reference 484112 414PC	FOR FURTHER ACTION		See item 4 below
International application No PCT/US2005/022922	International filing date (day/month/year) 27 June 2005 (27 06 2005)	Priority date (day/month/year) 25 June 2004 (25 06 2004)	
International Patent Classification (8th edition unless older edition indicated) See relevant information in Form PCT/ISA/237			
Applicant ID BIOMEDICAL CORPORATION OF QUEBEC			

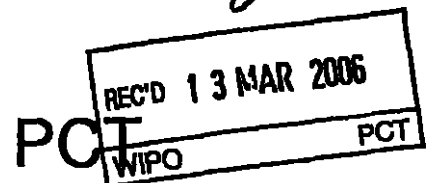
- 1 This international preliminary report on patentability (Chapter I) is issued by the International Bureau on behalf of the International Searching Authority under Rule 44 bis 1(a)
- 2 This RLPOR I consists of a total of 9 sheets including this cover sheet
- In the attached sheets any reference to the written opinion of the International Searching Authority should be read as a reference to the international preliminary report on patentability (Chapter I) instead
- 3 This report contains indications relating to the following items
- | | |
|--|---|
| ☒ Box No I | Basis of the report |
| ☒ Box No II | Priority |
| ☒ Box No III | Non establishment of opinion with regard to novelty inventive step and industrial applicability |
| ☒ Box No IV | Lack of unity of invention |
| ☒ Box No V | Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty inventive step or industrial applicability citations and explanations supporting such statement |
| ☒ Box No VI | Certain documents cited |
| ☐ Box No VII | Certain defects in the international application |
| ☐ Box No VIII | Certain observations on the international application |
- 4 The International Bureau will communicate this report to designated Offices in accordance with Rules 44bis 3(c) and 93bis 1 but not, except where the applicant makes an express request under Article 23(2), before the expiration of 30 months from the priority date (Rule 44bis 2)

The International Bureau of WIPO 34, chemin des Colombettes 1211 Geneva 20, Switzerland	Date of issuance of this report 28 December 2006 (28 12 2006)
Facsimile No +41 22 338 82 70	Authorized officer Simin Baharlou
e-mail pt09@wipo.int	

PATENT COOPERATION TREATY

205 d

From the
INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY



To

see form PCT/ISA220

WRITTEN OPINION OF THE INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY (PCT Rule 43bis 1)

Date of mailing
(day/month/year) see form PCT/ISA210 (second sheet)

Applicant's or agent's file reference see form PCT/ISA220		FOR FURTHER ACTION See paragraph 2 below
International application No PCT/US2005/022922	International filing date (day/month/year) 27 06 2005	Priority date (day/month/year) 25 06 2004
International Patent Classification (IPC) or both national classification and IPC A61K39/00, A61K39/02, A61K39/095, A61K39/39, A61P37/02		
Applicant ID BIOMEDICAL CORPORATION OF QUEBEC		

1 This opinion contains indications relating to the following items

- ☒ Box No I Basis of the opinion
- ☒ Box No II Priority
- ☒ Box No III Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability
- ☒ Box No IV Lack of unity of invention
- ☒ Box No V Reasoned statement under Rule 43bis 1(a)(i) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability, citations and explanations supporting such statement
- ☒ Box No VI Certain documents cited
- ☐ Box No VII Certain defects in the international application
- ☐ Box No VIII Certain observations on the international application

2 FURTHER ACTION

If a demand for international preliminary examination is made, this opinion will usually be considered to be a written opinion of the International Preliminary Examining Authority ("IPEA"). However, this does not apply where the applicant chooses an Authority other than this one to be the IPEA and the chosen IPEA has notified the International Bureau under Rule 68 1bis(b) that written opinions of this International Searching Authority will not be so considered.

If this opinion is, as provided above, considered to be a written opinion of the IPEA, the applicant is invited to submit to the IPEA a written reply together, where appropriate, with amendments, before the expiration of three months from the date of mailing of Form PCT/ISA220 or before the expiration of 22 months from the priority date, whichever expires later.

For further options, see Form PCT/ISA220

3 For further details, see notes to Form PCT/ISA220

Name and mailing address of the ISA  European Patent Office D-80208 Munich Tel +49 89 23699 - 0 Tx 523658 epmu d Fax +49 89 2369 - 4465	Authorized Officer Bayer, A Telephone No +49 89 2369-7103 
--	--

206 15

**WRITTEN OPINION OF THE
INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY**

International application No
PCT/US2005/022922

Box No I Basis of the opinion

- 1 With regard to the language, this opinion has been established on the basis of the international application in the language in which it was filed, unless otherwise indicated under this item
 - ☐ This opinion has been established on the basis of a translation from the original language into the following language , which is the language of a translation furnished for the purposes of international search (under Rules 12.3 and 23.1(b))
- 2 With regard to any nucleotide and/or amino acid sequence disclosed in the international application and necessary to the claimed invention, this opinion has been established on the basis of
 - a type of material
 - ☐ a sequence listing
 - ☐ table(s) related to the sequence listing
 - b format of material
 - ☐ in written format
 - ☐ in computer readable form
 - c time of filing/furnishing
 - ☐ contained in the international application as filed
 - ☐ filed together with the international application in computer readable form
 - ☐ furnished subsequently to this Authority for the purposes of search
- 3 ☐ In addition, in the case that more than one version or copy of a sequence listing and/or table relating thereto has been filed or furnished, the required statements that the information in the subsequent or additional copies is identical to that in the application as filed or does not go beyond the application as filed, as appropriate, were furnished
- 4 Additional comments

Box No II Priority

- 1 ☒ The validity of the priority claim has not been considered because the International Searching Authority does not have in its possession a copy of the earlier application whose priority has been claimed or, where required, a translation of that earlier application. This opinion has nevertheless been established on the assumption that the relevant date (Rules 43bis 1 and 64.1) is the claimed priority date
- 2 ☐ This opinion has been established as if no priority had been claimed due to the fact that the priority claim has been found invalid (Rules 43bis 1 and 64.1). Thus for the purposes of this opinion, the international filing date indicated above is considered to be the relevant date
- 3 Additional observations, if necessary

207 P_h

**WRITTEN OPINION OF THE
INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY**

International application No
PCT/US2005/022922

**Box No III Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial
applicability**

The questions whether the claimed invention appears to be novel, to involve an inventive step (to be non obvious), or to be industrially applicable have not been examined in respect of

☐ the entire international application,

☒ claims Nos 1-21, 23

because

☒ the said international application, or the said claims Nos 1-17, 23 relate to the following subject matter which does not require an international preliminary examination (*specify*)

see separate sheet

☐ the description, claims or drawings (*indicate particular elements below*) or said claims Nos are so unclear that no meaningful opinion could be formed (*specify*)

☐ the claims, or said claims Nos are so inadequately supported by the description that no meaningful opinion could be formed

☒ no international search report has been established for the whole application or for said claims Nos 18-21 (complete), 23 (partially)

☐ the nucleotide and/or amino acid sequence listing does not comply with the standard provided for in Annex C of the Administrative Instructions in that

the written form

☐ has not been furnished

☐ does not comply with the standard

the computer readable form

☐ has not been furnished

☐ does not comply with the standard

☐ the tables related to the nucleotide and/or amino acid sequence listing, if in computer readable form only, do not comply with the technical requirements provided for in Annex C-bis of the Administrative Instructions

☐ See separate sheet for further details

**WRITTEN OPINION OF THE
INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY**

International application No
PCT/US2005/022922

• Box No IV Lack of unity of invention

- 1 ☒ In response to the invitation (Form PCT/ISA/206) to pay additional fees, the applicant has
- ☐ paid additional fees
 - ☐ paid additional fees under protest
 - ☒ not paid additional fees
- 2 ☐ This Authority found that the requirement of unity of invention is not complied with and chose not to invite the applicant to pay additional fees
- 3 This Authority considers that the requirement of unity of invention in accordance with Rule 13.1, 13.2 and 13.3 is
- ☐ complied with
 - ☒ not complied with for the following reasons
see separate sheet
- 4 Consequently, this report has been established in respect of the following parts of the international application
- ☐ all parts
 - ☒ the parts relating to claims Nos 1-17, 22 (complete), 23 (partially)

Box No V Reasoned statement under Rule 43bis 1(a)(i) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability, citations and explanations supporting such statement

1 Statement

Novelty (N)	Yes	Claims	1-17, 22, 23
	No	Claims	
Inventive step (IS)	Yes	Claims	1, 3-17
	No	Claims	2, 22, 23
Industrial applicability (IA)	Yes	Claims	22
	No	Claims	

2 Citations and explanations

see separate sheet

209 

**WRITTEN OPINION OF THE
INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY**

International application No
PCT/US2005/022922

*** Box No VI Certain documents cited**

- 1 Certain published documents (Rules 43bis 1 and 70 10)
and /or
- 2 Non-written disclosures (Rules 43bis 1 and 70 9)
see form 210

**WRITTEN OPINION OF THE
INTERNATIONAL SEARCHING
AUTHORITY (SEPARATE SHEET)**

International application No

PCT/US2005/022922

Additional remarks to item III

- 1 The international search report has been drawn up in respect to only part of the claims of the international application as filed. Since only claims searched will be the subject of the international preliminary examination (Rule 66 1(e) PCT), this written opinion is based on claims 1-17, 22 (complete) and 23 (partially), i.e. invention one as indicated below.
- 2 Claims 1-17 and 23 relate to subject-matter considered by this Authority to be covered by the provisions of Rule 67 1(iv) PCT. Consequently, no opinion will be formulated with respect to the industrial applicability of the subject-matter of these claims (Article 34(4)(a)(i) PCT).

Additional remarks to item IV

This Authority considers that there are two inventions covered by the claims indicated as follows:

- 1) Method of treating a neurological disease or disorder in a mammal comprising the use of a proteosome based composition
- 2) Method of treating a neurological disease or disorder in a mammal comprising the use of glatiramer acetate

The reason for which the indicated inventions are not so linked as to form a single general inventive concept (Rule 13 1 PCT) is as follows:

The problem of the present application to be solved is the provision of compositions for treating neurological diseases and disorders. There are two alternative solutions to said problem provided in the present application, namely:

- a) the use of a proteosome based composition
- and
- b) the use of Glatiramer Acetate

The only identifiable technical feature that these two inventions have in common (Rule 13.2 PCT) is that they relate to compositions for the treatment of neurological disorders or diseases. The said feature, however, does not provide a unifying concept as it is known from the prior art. WO0152878 (D4), for example, discloses the use of glatiramer acetate (= Cop-1) in vaccines for the treatment of neurological disorders.

Thus, in view of the prior art, the problem underlying the present application can be formulated as the provision of further compositions for treating neurological diseases and disorders. Both inventions listed above, represent an independent solution concerning the foregoing problem of the underlying application.

Since no other technical feature can be distinguished which, in the light of the prior art, could be regarded as special technical feature common to the above solutions, there is no single inventive concept underlying a unique invention and consequently there is lack of unity.

Additional remarks to item V

1 Reference is made to the following documents

- D1 WO 02/072012 A (INTELLIVAX INTERNATIONAL, INC, BURT, DAVID, S, LOWELL, GEORGE, H, WHIT) 19 September 2002 (2002-09-19)
- D2 JONES T ET AL "Protollin(TM) a novel adjuvant for intranasal vaccines" VACCINE, BUTTERWORTH SCIENTIFIC GUILDFORD, GB, vol 22, no 27-28, 9 September 2004 (2004-09-09), pages 3691-3697, XP004526949 ISSN 0264-410X [retrieved on 2004-04-20]
- D3 LOWELL G H "PROTEOSOMES FOR IMPROVED NASAL, ORAL, OR INJECTABLE VACCINES" NEW GENERATION VACCINES, 1997, pages 193-206, XP001023066
- D4 WO 01/52878 A (YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO LTD, MCINNIS, PATRICIA, A) 26 July 2001 (2001-07-26)
- D5 KIPNIS JONATHAN ET AL "Therapeutic vaccination for closed head injury" JOURNAL OF NEUROTRAUMA, vol 20, no 6, June 2003 (2003-06), pages 559-569, XP009056910 ISSN 0897-7151

2125

**WRITTEN OPINION OF THE
INTERNATIONAL SEARCHING
AUTHORITY (SEPARATE SHEET)**

International application No

PCT/US2005/022922

- 2 The present application does not meet the requirements of Article 33(1) PCT, because the subject-matter of claims 2, 22 and 23 does not involve an inventive step in the sense of Article 33(3) PCT

D4 as closest prior art describes pharmaceutical compositions comprising Cop-1 (= glatiramer acetate) and an adjuvant for immunizations (see, e.g. page 40 lines 1-5, examples), wherein in the examples Freund's adjuvant is used. D4 does not disclose the use of a proteosome based composition, the underlying problem of claim 22 is thus considered as the provision of an alternative adjuvant, the solution being proteosome based compositions. However, the person skilled in the art, aware of the fact that Freund's adjuvant is forbidden in human vaccination, would have to consider the use of alternative adjuvants for Cop-1 compositions. With the knowledge of the disclosure of documents D1-D3, all referring to the advantages and versatile uses of proteosomes like protollin as adjuvant in vaccines, the skilled person would be highly motivated to combine both D4 and any of D1-D3 to arrive in an obvious manner to the subject matter of claims 2, 22 and 23.

- 3 With respect to claims 1 and 3-17, the present application meets the criteria of Article 33(1) PCT. In the prior art there is neither teaching or indication that proteosome itself will be effective as vaccine nor that it could be used for treating neurological diseases or disorders. The prior art documents D1-D3 all teach the use of proteosome as adjuvant in vaccines or immunotherapeutics without mentioning neurological diseases or disorders. Thus, claims 1 and 3-17 are considered as novel and inventive.
- 4 For the assessment of the present claims 1-17 and 23 on the question whether they are industrially applicable, no unified criteria exist in the PCT Contracting States. The patentability can also be dependent upon the formulation of the claims. The EPO, for example, does not recognize as industrially applicable the subject-matter of claims to the use of a compound in medical treatment, but may allow, however, claims to a known compound for first use in medical treatment and the use of such a compound for the manufacture of a medicament for a new medical treatment.