

357

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
Rad: 05-100645-00003-0000 Fea: 2006-04-21 17:56:50
Dep. 2020 NUECREACIONES
Tra: 11 PATENTEIMI Eno 378 FASENACIONALI
Act 444 RESPUESTAREQUE Folios: 72

Clarke, Modet & Cº
COLOMBIA

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

REF: EXPEDIENTE: 05100645
SOLICITANTE: THE TECHNOLOGY DEVELOPMENT
COMPANY LTD.
FECHA DE LA SOLICITUD: OCTUBRE 4, 2005
TITULO: SISTEMA DE SUMINISTRO PARA DROGA Y TERAPIA
CELULAR

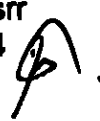
ASUNTO: CONTESTACIÓN A REQUERIMIENTO OFICIAL

DILIA RODRIGUEZ D'ALEMAN, en mi condición de apoderada de la sociedad solicitante, por el presente escrito doy respuesta a su auto notificado por estado de Diciembre 23 de 2005, que vence Febrero 24 de 2006, del cual solicité una prórroga y me permito presentar los siguientes documentos:

- El documento de PODER otorgado a mi favor, junto con la prueba de existencia y representación legal del solicitante, debidamente legalizados.
- Su traducción oficial al Español debidamente avalada por el Ministerio de Relaciones Exteriores.
- El documento en el que consta la CESIÓN del derecho a la patente otorgado por los inventores al solicitante, debidamente legalizado.
- Notificación de la transmisión del IPEA

Ruego a usted continuar con el presente trámite.

Señor Jefe,


DILIA RODRIGUEZ D'ALEMAN
TLR/srr
P-684 

P. 684. 685. 686

TRADUCCIÓN OFICIAL No. 08/123 de un documento escrito en inglés, el cual para su identificación se sella con el sello del traductor al tiempo con la presente. Esta traducción ha sido preparada por Juan Pablo Piedrahíta Aguilera, Traductor e Intérprete Oficial debidamente reconocido de conformidad con el Certificado de Idoneidad Profesional No. 0045 expedido por la Universidad Nacional de Colombia, por el Ministerio de Relaciones Exteriores y autorizado por el Ministerio del Interior y de Justicia, por resolución número 718 de 2003.

(Se traduce un Poder, otorgado por la compañía THE TECHNOLOGY DEVELOPMENT COMPANY LTD., firmado por Thomas A. DeShazo, con fecha 18 de Febrero, 2006, certificado notarial y apostilla No. 19155 escritos en inglés.)

Clarke, Modet & Co.

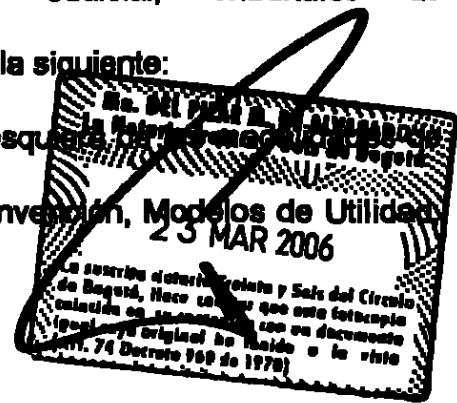
COLOMBIA

(Dirección en español)

PODER

Yo (nosotros) Thomas A. DeShazo, representantes legales de THE TECHNOLOGY DEVELOPMENT COMPANY LTD, sociedad constituida y existente bajo las leyes de Bermuda y en actual cumplimiento de su objeto social, con domicilio en Reid House, 31 Church Street, Hamilton HM FX, Bermuda, por el presente por el presente confiero (conferimos) poder especial a favor de a DILIA MARÍA RODRÍGUEZ D'ALEMÁN, identificada con cédula de ciudadanía No. 41.654.882 de Bogotá y Tarjeta Profesional 20824 y CLAUDIA LUCIA CARO RAMIREZ, identificada con Tarjeta Profesional 36448 y cédula de ciudadanía No 40.017.374 de Tunja, con domicilio en Bogotá, Colombia, para que actuando en su orden en nombre de la otorgante 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 la siguiente:

- 1) Solicitar, tramitar, obtener y/o registrar cualesquiera y todas las marcas, marcas de Propiedad Industrial, tales como: Patentes de Invención, Modelos de Utilidad



TRADUCCION OFICIAL No. 08/123
JUAN PABLO PIEDRAHÍTA AGUILERA
TRADUCTOR E INTÉRPRETE OFICIAL
Res. 718 de 2003
DEL MIN. INTERIOR Y DE JUSTICIA

Diseños Industriales, variedades vegetales, Marcas, Lemas, Nombres y Enseñas Comerciales y Denominaciones de Origen; así como sus renovaciones, prórrogas, traspasos, cambios de nombre y/o domicilio, contratos y licencias.

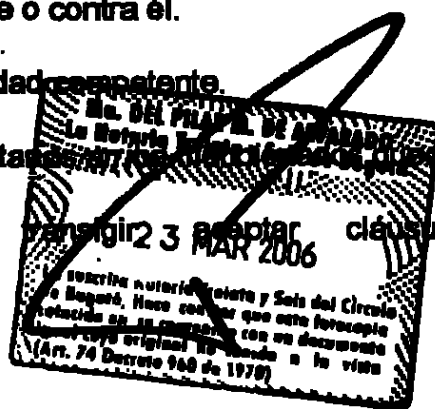
2) Solicitar, tramitar, obtener, y/o registrar derechos de autor, en cualquiera de sus presentaciones así como la protección de secretos industriales y know-how.

3) Solicitar, tramitar, obtener y/o registrar registros sanitarios, permisos y/o licencias de funcionamiento; así como sus renovaciones o prórrogas, cesiones, traspasos, cambios de nombre y/o domicilio, contratos y licencias.

4) Ejercer acciones de oposición, observación, reclamos, reivindicaciones, 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 podrán intervenir en juicios civiles, comerciales, penales, contencioso-administrativos, tutelas y de policía; acciones o juicios promovidos por el mandante o contra él.

5) Registrar nombres de dominio ante la entidad competente.

6) En el ejercicio de este mandato los mandatarios ~~deberán~~ ^{podrán} transcribir, aceptar, clausulas facultados para: conciliar, cancelar,



compromisorias, desistir, recibir y tomar posesión de la cosa objeto de litigio y renunciar o desistir derechos concedidos o en curso de concesión, admitir los hechos del proceso.

7) Ratificar o no la agencia oficiosa.

8) Así mismo facultamos a los mencionados apoderados para recibir notificaciones y designar apoderados judiciales o extrajudiciales, sustituir el presente poder y revocar las sustituciones que hicieren.

Dado y firmado en Boise, Idaho, Estados Unidos de América, hoy día 16 de febrero, 2006.

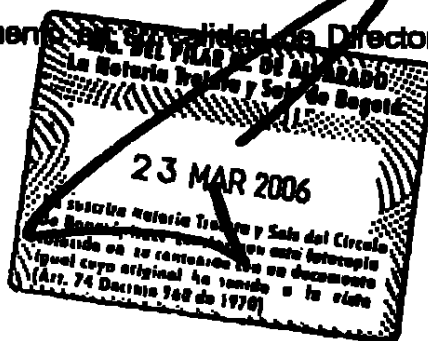
Por: (Firmado)

CERTIFICADO NOTARIAL (Cuando el solicitante es una SOCIEDAD)

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

Expedido hoy día 16 de Febrero, 2006, el suscrito Notario CERTIFICA que:

- 1). Thomas A. DeShazo, (nombre de quien firma el poder), mayor de edad y domiciliado en Boise, Idaho, Estados Unidos de América, suscribió el anterior documento.
- 2) El otorgante le es conocido personalmente y tiene capacidad para firmar el documento.
- 3) El otorgante ha suscrito el anterior documento en su calidad de Director y Presidente de la persona jurídica (en blanco).



- 4) La mencionada persona jurídica con domicilio comercial en Bermuda, está debidamente constituida, tiene actualmente existencia legal y el fin para el cual se otorga este poder se encuentra dentro de su objeto social.
- 5) El otorgante tiene en efecto la capacidad referida y su representación es legal y está autorizado para otorgar este poder.
- 6) Fundamento las certificaciones 3), 4) y 5) en los documentos auténticos que para tal fin me fueron exhibidos.

(Firmado) Ilegible, Notario Público

CERTIFICADO NOTARIAL (Individuos)

A los 16 días del mes de febrero, 2006, el Notario que suscribe DA FE de que:

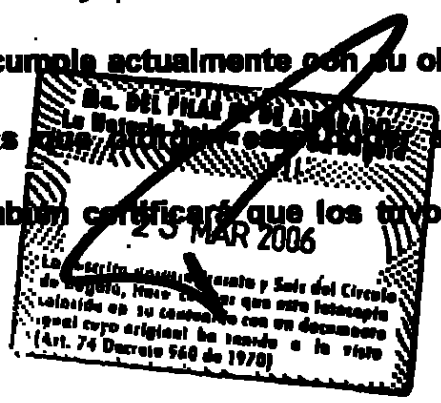
1. Thomas DeShazo, (nombre de la persona que firma el poder), mayor de edad y domiciliado en Boise, Idaho, Estados Unidos de América, firmó en su presencia el documento que antecede, que conoce personalmente al otorgante y que está legalmente facultado para suscribir el documento.

(Firmado) Julie Hill

Notario Público 7/26/06

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

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



TRADUCCION OFICIAL No. 06 / 12
JUAN PABLO PIEDRAHITA ASQUILERA
TRADUCTOR E INTERPRETE OFICIAL
Nº. 218 DE MAYO 2003
DEL MIN. INTERIOR Y DE JUSTICIA

vista los documentos que prueban y acreditan tales circunstancias.

LEGALIZACIÓN POR EL CONSUL DE COLOMBIA A O POR APOSTILLA

(Sello Notarial a tinta: JULIE HILL, Notario Público, Estado de Idaho)

Estado de Idaho

Notario del Secretario de Estado

APOSTILLA

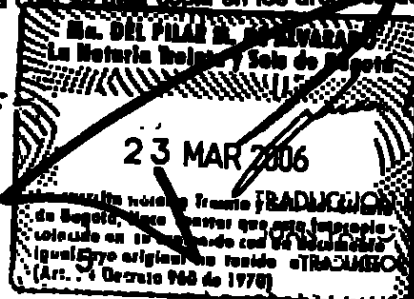
(Convención de la Haya de Octubre 5 de 1961)

1. País: ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA
Este documento público
2. Ha sido firmado por JULIE HILL
3. Obrando en calidad de Notario Público, Estado de Idaho
4. Lleva el sello/estampilla de JULIE HILL

CERTIFICADA

5. En Boise, Idaho, Estados Unidos de América
6. Hoy 28 de Febrero, 2006
7. Por DEBBIE R. FARNSWORTH, Notario Público, Escribano, Estado de Idaho
8. No. 19155
9. Sello/Estampilla (Sello Pre-impreso)
10. Firma (Firma Mecánica) Ben Ysursa, SECRETARIO DE ESTADO
Por: (Firmado
DEBBIE R. FARNSWORTH

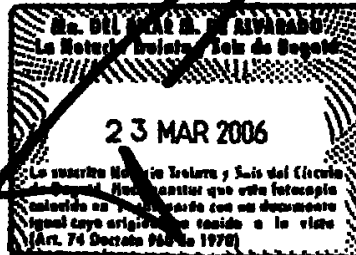
ES TRADUCCIÓN FIEL Y COMPLETA de la cual se deja copia en los archivos de esta oficina para su confrontación y a la cual me remito.
Bogotá, Marzo 17, 2006.



FRADUCCION OFICIAL No. 08/123
AGUILERA
INTERPRETE OFICIAL
DEPARTAMENTO DE JUSTICIA

NO SE ASUME
RESPONSABILIDAD DEL TEXTO
2006 MAR 22 A 9 28
Jefe de LEGALIZACIONES
BOGOTÁ D.C.

MINISTERIO DE
RELACIONES EXTERIORES
430390
Juan Piedrahíta
Jefe de LEGALIZACIONES
BOGOTÁ D.C.



State of Idaho

Office of the Secretary of State

APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1. Country: UNITED STATES OF AMERICA

This public document

2. has been signed by JULIE HILL
3. acting in the capacity of Notary Public, State of Idaho
4. bears the seal/stamp of JULIE HILL

CERTIFIED

5. at Boise, Idaho, United States of America
6. on February 28, 2006
7. by DEBBIE R. FARNSWORTH, Notary Public Clerk, State of Idaho
8. No. N^o 19155
9. Seal/Stamp:



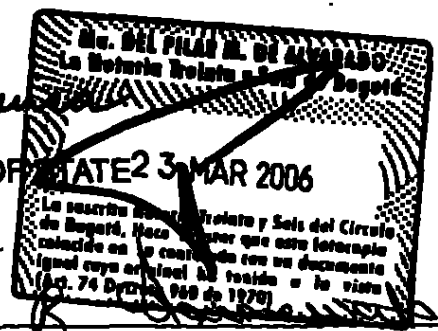
Ben Yundt

SECRETARY OF STATE 23 MAR 2006

By

Debbie R. Farnsworth

Debbie R. Farnsworth



364

49434124189
49434124190
49434124191

Clarke, Modet & C^o

COLOMBIA

Carrera 11 n° 86-53, Piso 6 Bogotá Colombia Tel: (57 1) 618 1088 Fax: (57 1) 6330234 Email: clarke.modet@clarkemodet.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 confiero (confiencian) poder especial a favor de DELIA MARIA RODRIGUEZ D'ALEMAN, con Cédula de Ciudadanía No. 41.654.812 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 lo (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 las siguientes materias:

- 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 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, contencioso administrativo o judicial, nulidad, protección al consumidor, concesión de licencias, protección de secretos industriales y demás acciones y recursos relacionados con derechos derivados de las materias arriba indicadas y en contra de la competencia decisoria, 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) otorgante 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, transigir, comprometer en arbitros, desistir, recibir y tomar posesión de la cosa objeto de litigio y renunciar o desistirse 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, asumir el presente poder y revocar las autorizaciones que hicieren.

Dado y firmado en
a las
días de

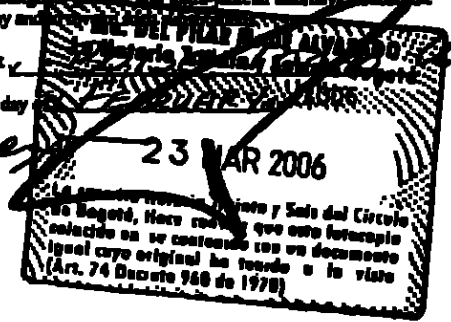
POWER OF ATTORNEY

I (we), the undersigned
Thomas A. DeShazo
legal representative(s) of
The Technology Development Company, Ltd.
an organization existing under the laws of
Barbados
and in present exercise of its business activity, domiciled at
Reid House, 31 Church Street
Hamilton HI KX, BARBADOS
do hereby grant POWER OF ATTORNEY to DELIA MARIA RODRIGUEZ D'ALEMAN, identification card No. 41.654.812 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:

- 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, extensions, 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 extensions, assignments, changes of name and/or domicile, agreements and licenses.
- 4) To bring actions of opposition, observations, claims, reconsideration, appeal or legal remedies, annulments, 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, removing 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 instigated by the grantor or against him.
- 5) To register domain names before the competent entity.
- 6) To the effect of this mandate the above-named proxy are empowered to: conciliate, cancel, settle, submit to arbitration, withdraw and to receive and take possession of the litigation related object and waive or renounce the rights granted or in process of granting, admit the facts of the case.
- 7) To ratify or not the officious agency.
- 8) I (we) hereby appoint the above mentioned attorneys with powers to receive notifications and to designate judicial and extra-judicial attorneys.

Granted and signed at
on this 16 day

From / signature



TRADUCCION OFICIAL No. 06/223
JUAN PABLO PIEDRAHITA A. JULIA
TRADUCTOR E INTERPRETE OFICIAL

EL 16 DE MAYO 2003
DEL NOTARIO PUBLICO Y LE JUDICIAL

CERTIFICADO NOTARIAL

(Cuando el solicitante es SOCIEDAD)
(Powers of attorney granted in: El Salvador, Estados Unidos, México y Venezuela)

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

1. _____
(nombre de la persona que firma el poder)
- mayor de edad y domiciliado en _____
firmó 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 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 las que constituyen su objeto social.
5. El otorgante tiene efectivamente la representación que ostenta, que esta es legítima y que está facultado para otorgar este poder.
6. Las anteriores certificaciones de los puntos 3, 4 y 5, me constan porque he tenido a la vista los documentos auténticos.

Notario Público

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

CERTIFICADO NOTARIAL (Cuando el solicitante es INDIVIDUO)

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

1. _____
(nombre de la persona que firma el poder)
- mayor de edad y domiciliado en _____
firmó en su presencia
el documento que antecede, otorga 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 todas las 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 este 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, México, U.S.A. and Venezuela)

This _____ day of FEBRUARY 2006
the undersigned Notary CERTIFIES that:

1. Thomas A. DeShazo
(name of the person who signs the power of attorney)
- of legal age and domiciled in BOISE, IDAHO
U.S.A. 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 Director and President
of the juridical person _____
4. The mentioned juridical person with place of business in BERMUDA 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.


Notary Public

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

NOTARIAL CERTIFICATE (When the applicant is an INDIVIDUALS)

On this 10th day of February, 2006.
the undersigned Notary CERTIFIES that:

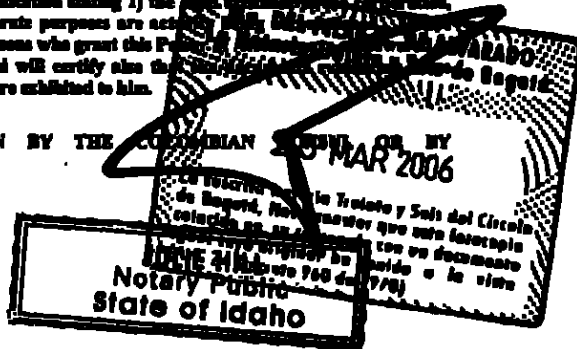
1. Thomas DeShazo
(name of the person who signs the Power of Attorney)
- of legal age and domiciled at Boise, IDAHO
U.S.A. signed in his presence the foregoing document, the grantor is to him personally known and that he/she has legal capacity to execute the document.


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 issue a certification stating 1) the legal existence of the corporation, 2) that the corporate purposes are actual, and 3) that the person or persons who grant this Power of Attorney are duly qualified to do it. The Consul will certify also the circumstances were exhibited to him.

LEGALIZATION BY THE COLOMBIAN CONSUL OR BY APOSTILLE



TRADUCCION OFICIAL No. 06/123
JUAN PABLO PIEDRAHITA AGUIRRA
TRADUCTOR E INTERPRETE OFICIAL
RES. 711 DE MAYO 2003
DEL MIN. INTERIOR Y DE JUSTICIA

PATENT COOPERATION TREATY

366

From the
INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINING AUTHORITY

PCT

**NOTIFICATION OF TRANSMITTAL OF
THE INTERNATIONAL PRELIMINARY
REPORT ON PATENTABILITY**
(PCT Rule 71.1)

To:

FOLEY & LARDNER
3000 K Street, N.W., Suite 500
Washington Harbour
Washington, D.C. 20007-5109
ETATS-UNIS D'AMERIQUE

Date of mailing (day/month/year)	22.06.2005
-------------------------------------	------------

Applicant's or agent's file reference gc20016	IMPORTANT NOTIFICATION
--	-------------------------------

International application No. PCT/IB2004/000861	International filing date (day/month/year) 04.03.2004	Priority date (day/month/year) 04.03.2003
--	--	--

Applicant THE TECHNOLOGY DEVELOPMENT COMPANY LTD.

1. The applicant is hereby notified that this International Preliminary Examining Authority transmits herewith the international preliminary report on patentability and its annexes, if any, established on the international application.
2. A copy of the report and its annexes, if any, is being transmitted to the International Bureau for communication to all the elected Offices.

3. Where required by any of the elected Offices, the International Bureau will prepare an English translation of the report (but not of any annexes) and will transmit such translation to those Offices.

4. REMINDER

The applicant must enter the national phase before each elected Office by performing certain acts (filing translations and paying national fees) within 30 months from the priority date (or later in some Offices) (Article 39(1)) (see also the reminder sent by the International Bureau with Form PCT/IB/301).

Where a translation of the international application must be furnished to an elected Office, that translation must contain a translation of any annexes to the international preliminary report on patentability. It is the applicant's responsibility to prepare and furnish such translation directly to each elected Office concerned.

For further details on the applicable time limits and requirements of the elected Offices, see Volume II of the PCT Applicant's Guide.

The applicant's attention is drawn to Article 33(5), which provides that the criteria of novelty, inventive step and industrial applicability described in Article 33(2) to (4) merely serve the purposes of international preliminary examination and that "any Contracting State may apply additional or different criteria for the purposes of deciding whether, in that State, the claimed inventions are patentable or not" (see also Article 27(5)). Such additional criteria may relate, for example, to exemptions from patentability, requirements for enabling disclosure, clarity and support for the claims.

Name and mailing address of the international preliminary examining authority:



European Patent Office
D-80289 Munich
Tel. +49 89 2399 - 0 Tx: 523866 epmu d
Fax: +49 89 2399 - 4465

Authorized Officer

Ladumer, Y
Tel. +49 89 2399-7913



367

PATENT COOPERATION TREATY
PCT
INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT ON PATENTABILITY
 (Chapter II of the Patent Cooperation Treaty)
 (PCT Article 36 and Rule 70)

Applicant's or agent's file reference gc20016	FOR FURTHER ACTION See Form PCT/PEA/16	
International application No. PCT/B2004/000961	International filing date (day/month/year) 04.03.2004	Priority date (day/month/year) 04.03.2003
International Patent Classification (IPC) or national classification and IPC A61K3826, A61K4736, A61K900		
Applicant THE TECHNOLOGY DEVELOPMENT COMPANY LTD.		
1. This report is the international preliminary examination report, established by this International Preliminary Examining Authority under Article 35 and transmitted to the applicant according to Article 36. 2. This REPORT consists of a total of 9 sheets, including this cover sheet. 3. This report is also accompanied by ANNEXES, comprising: a. ☒ sent to the applicant and to the International Bureau a total of 1 sheets, as follows: ☒ sheets of the description, claims and/or drawings which have been amended and are the basis of this report and/or sheets containing rectifications authorized by this Authority (see Rule 70.16 and Section 807 of the Administrative Instructions). ☐ sheets which supersede earlier sheets, but which this Authority considers contain an amendment that goes beyond the disclosure in the international application as filed, as indicated in item 4 of Box No. I and the Supplemental Box. b. ☐ (sent to the International Bureau only) a total of (indicate type and number of electronic carrier(s)) , containing a sequence listing and/or tables related thereto, in computer readable form only, as indicated in the Supplemental Box Relating to Sequence Listing (see Section 802 of the Administrative Instructions).		
4. This report 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 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		
Date of submission of the demand 26.12.2004	Date of completion of this report 22.06.2005	
Name and mailing address of the international preliminary examining authority:  European Patent Office D-80299 Munich Tel: +49 89 2369 - 0 Tlx: 523656 epmu d Fax: +49 89 2369 - 4465	Authorized Officer Bochelen, D Telephone No. +49 89 2369-8160 	

**INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT
ON PATENTABILITY**

International application No.
PCT/IB2004/000961

Box No. I Basis of the report

1. With regard to the language, this report is based on the international application in the language in which it was filed, unless otherwise indicated under this item.
- ☐ This report is based on translations 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))
 - ☐ publication of the international application (under Rule 12.4)
 - ☐ international preliminary examination (under Rules 55.2 and/or 55.3)
2. With regard to the elements* of the international application, this report is based on *(replacement sheets which have been furnished to the receiving Office in response to an invitation under Article 14 are referred to in this report as "originally filed" and are not annexed to this report)*:

Description, Pages

1-54 as originally filed

Claims, Numbers

5-68 as originally filed

1-4 received on 30.12.2004 with letter of 28.12.2004

Drawings, Sheets

1/18-18/18 as originally filed

- ☐ a sequence listing and/or any related table(s) - see Supplemental Box Relating to Sequence Listing

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

- ☐ the description, pages
- ☐ the claims, Nos.
- ☐ the drawings, sheets/figs
- ☐ the sequence listing (specify):
- ☐ any table(s) related to sequence listing (specify):

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

- ☐ the description, pages
- ☐ the claims, Nos.
- ☐ the drawings, sheets/figs
- ☐ the sequence listing (specify):
- ☐ any table(s) related to sequence listing (specify):

* If item 4 applies, some or all of these sheets may be marked "superseded."

**INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT
ON PATENTABILITY**

International application No.
PCT/B2004/000961

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

1. 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. 14-26,30-37,40-46,62-66,68

because:

☒ the said international application, or the said claims Nos. 14-26,30-37,40-46,62-66,68 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 said claims Nos.

☐ 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

**INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT
ON PATENTABILITY**

International application No.
PCT/IB2004/000961

Box No. V Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement

1. Statement

Novelty (N)	Yes: Claims	14-26, 30-57, 62-68
	No: Claims	1-2, 27, 58
Inventive step (IS)	Yes: Claims	14-26, 30-46, 51-57, 62-68
	No: Claims	1-13, 27-29, 47-50, 58-61
Industrial applicability (IA)	Yes: Claims	1-13, 27-29, 38-39, 47-61, 63-67
	No: Claims	

2. Citations and explanations (Rule 70.7):

see separate sheet

Box No. VII Certain defects in the international application

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

see separate sheet

**INTERNATIONAL PRELIMINARY
REPORT ON PATENTABILITY
(SEPARATE SHEET)**

International application No.

PCT/IB2004/000961

Re Item III

Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability

1. Claims 14-26, 30-37, 40-46, 62-66 and 68 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).

Re Item V

Reasoned statement with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement

2. Reference is made to the following documents:

- D1: WO 02/39985 A (LAAKSO TIMO ; RESLOW MATS (SE); BIOGLAN AB (SE); JOENSSON MONICA (SE)) 23 May 2002 (2002-05-23)
- D2: WO 02/28374 A (BRYSON NATHAN ; FLAMEL TECH SA (FR)) 11 April 2002 (2002-04-11)
- D3: US-A-4 963 526 (ECANOW BERNARD) 16 October 1990 (1990-10-16)
- D4: MORIYAMA K ET AL: "Regulated Insulin release from biodegradable dextran hydrogels containing poly(ethylene glycol)" JOURNAL OF CONTROLLED RELEASE, ELSEVIER SCIENCE PUBLISHERS B.V. AMSTERDAM, NL, vol. 42, no. 3, 1 December 1996 (1996-12-01), pages 237-248, XP004069859 ISSN: 0168-3659
- D5: US-A-4 713 249 (SCHROEDER ULF) 15 December 1987 (1987-12-15)
- D6: STENEKES R J H ET AL: "Formation of dextran hydrogels by crystallization" BIOMATERIALS, ELSEVIER SCIENCE PUBLISHERS BV., BARKING, GB, vol. 22, no. 13, July 2001 (2001-07), pages 1891-1898, XP004245950 ISSN: 0142-9612
- D7: EP-A-1 184 032 (OCTOPLUS B V) 6 March 2002 (2002-03-06)
- D8: WO 99/02107 A (USBIOMATERIALS CORP ; UNIV FLORIDA (US)) 21 January 1999 (1999-01-21)
- D9: WO 87/02704 A (ROBINSON ERIC) 7 May 1987 (1987-05-07)
- D10: SOON-SHIONG P: "Encapsulated islet cell therapy for the treatment of diabetes: Intraperitoneal injection of islets" JOURNAL OF CONTROLLED

**INTERNATIONAL PRELIMINARY
REPORT ON PATENTABILITY
(SEPARATE SHEET)**

International application No.

PCT/IB2004/000961

RELEASE, ELSEVIER SCIENCE PUBLISHERS B.V. AMSTERDAM, NL,
vol. 39, no. 2, 1 May 1996 (1996-05-01), pages 399-409, XP004037345
ISSN: 0168-3859

If not indicated otherwise the relevant passages are those mentioned in the search report.

Document D1 discloses a process for preparing microparticles having incorporated a bioactive substance comprising the step of forming a two-phase system with starch droplets in an inner phase and a polymeric outer phase, e.g. PEG.

Document D2 discloses a colloidal suspension of polymeric microparticles loaded with insulin.

Document D3 discloses a composition for oral administration of insulin comprising a two phase coacervate.

Document D4 discloses heterogenous dextran hydrogels containing PEG and insulin for controlled insulin release.

Document D5 discloses microspheres of crystallized dextran and insulin for prolonged release of biologically active compounds.

Document D6 discloses a process for the preparation of crystallized dextran microspheres by physical cross-linking of aqueous dextran solutions.

Document D7 discloses a process for preparing dextran hydrogels for controlled release systems by physical crystallization of dextran.

Document D8 discloses a composition for replacing tissue like bone, comprising particle of e.g. apatite in a polysaccharidic carrier, e.g. dextran.

Document D9 discloses polymeric microparticles, e.g. dextran, for immobilising cells.

Document D9 discloses the use of alginate for encapsulating islet of Langerhans

cells for treating diabetes.

3. Novelty (Art. 33(1)(2) PCT):

- 3.1 Claim 1 relates to a colloidal suspension or emulsion comprising a therapeutic agent. The feature "adapted for in vivo forming a ... three dimensional structured object" is not defined in technical terms and does not allow to delimit said claim from the prior art. Consequently, it is considered that the subject-matter of claim 1 is anticipated by the disclosure of documents D1-D4.**
- 3.2 Claim 2 as far as can be interpreted relates to a two phase composition. Documents D3 and D4 disclose compositions where a phase separation occurs (see D3: claim 25; D4: p238 col1 §2). It is stressed that the feature "when the composition is provided into a mammal body" relates merely to the process of preparation and is not a characterizing feature. There is no indication that the two phase compositions disclosed in D3 and D4 would not self assemble in vivo. It seems thus that claim 2 is not new in view of D3 and D4.**
- 3.3 The prior art does not disclose a process where the colloidal system or the dual phase system eventually with a label, is formed in vivo. Claims 14-15 and 30 seem thus to be novel.**
- 3.4 Document D4 discloses FITC labelled insulin in PEG dextran two phase system (see p238 col2). Therefore, claim 27 lacks novelty over document D4.**
- 3.5 The prior art does not disclose the use of crystallized dextran microparticles for enclosing or contacting cells for cell therapy. Claim 33 is thus novel.**
- 3.6 The prior art does not disclose the use of crystallized dextran microparticles for making a bone graft. Claims 38 and 40 are thus novel.**
- 3.7 The process for preparing crystallized dextran microparticles disclosed in D4 and D6 and D7 is performed at room temperature. The subject-matter of claim 47 is thus novel.**
- 3.8 Claims 43, 51 and 54 are delimited from the prior art in that insulin is combined with the crystallized dextran microparticles and is thus located in the pores of the**

**INTERNATIONAL PRELIMINARY
REPORT ON PATENTABILITY
(SEPARATE SHEET)**

International application No.

PCT/IB2004/000981

microparticles. Said claims are novel over D4 and D5.

3.9 Claim 58 is not novel in view of D4 (see p238).

3.10 The prior art does not disclose the use of crystallized dextran microparticles for lowering blood glucose in a mammal. Claims 62 and 68 are novel.

3.11 The prior art does not disclose an inhalator comprising crystallized dextran microparticles and insulin. Claim 67 is thus novel.

4. Inventive step (Art. 33(1) (3) PCT):

4.1 Document D4 discloses a process for preparing dextran-PEG two phase compositions comprising insulin eventually labelled with FITC. Claims 14-15 and 30 differ from D4 in that the colloidal system or two phase composition are formed in vivo. The problem to be solved is thus regarded as to provide a process for preparing the composition in vivo. The application provides evidence that the colloidal system or two phase composition forms an in vivo implant following intramuscular or subcutaneous injection to mice (§49 fig.13-14). The problem appears to be solved. Claims 14-15 and 30 are thus inventive in the sense of Art. 33(3) PCT.

4.2 The prior art neither discloses nor suggests the use of crystallized dextran microparticles for cell therapy or as bone graft substitute. Claims 33, 38 and 40 are thus inventive in the sense of Art. 33(3) PCT.

4.3 Document D7 discloses that the crystallization is spontaneous above 4°C and at higher temperature. There is no evidence in the prior art of a prejudice against crystallization at higher temperatures. The crystallization process at temperature above room temperature is thus an obvious alternative to the process disclosed in D7. Claim 47 does thus not involve an inventive step.

4.4 Claims 43, 51 and 54 are inventive since the prior art does not suggest to combine the insulin with the crystallized dextran microparticles so that the insulin is located in the pores of crystallized dextran microparticles.

4.5 The use of crystallized dextran microparticles comprising insulin which is located

**INTERNATIONAL PRELIMINARY
REPORT ON PATENTABILITY
(SEPARATE SHEET)**

International application No.

PCT/IB2004/000961

in the pores of the microparticles for lowering blood glucose is not rendered obvious in the prior art. Claims 62 and 68 involve thus an inventive step.

- 4.6 The application does not provide any evidence nor renders credible that the crystallized dextran microparticles are suitable for inhalation administration. An inventive step is thus not acknowledged for the subject-matter of claim 67 .
5. Dependent claims 3-13, 28-29, 48-50 and 59-61 do not contain any features which, in combination with the features of any claim to which they refer, meet the requirements of the PCT with regard to inventive step.
6. Industrial applicability (Art. 33(1) (4) PCT):

For the assessment of the present claims 14-26, 30-37, 40-48, 62-66 and 68 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.

Re Item VII

Certain defects in the international application

7. Although claims 1 and 2; 14-15 and 30; 43, 54 and 58; 47 and 51; 62 and 68 have been drafted as separate independent claims, they appear to relate effectively to the same subject-matter and to differ from each other only with regard to the definition of the subject-matter for which protection is sought. The aforementioned claims therefore lack conciseness and as such do not meet the requirements of Article 6 PCT.

376 R

EPO - DG 1

Atty. Dkt. No. 028093/0110

30.12.2004

I claim:

(79)

1. A pharmaceutical flowable composition comprising biodegradable and biocompatible components for being provided within or upon a mammal body and adapted for in vivo forming a biodegradable, biocompatible, three dimensional structured object, the composition comprising a multiphase, flowable colloidal system and therapeutic agent(s) to provide local or systemic therapeutic effect(s) in or upon said body.

2. A pharmaceutical composition for being provided within or upon an mammal body, comprising:

a first phase;

a second phase;

first molecules or molecular aggregates which are adapted to preferentially partition into the first phase; and

second molecules or molecular aggregates which are adapted to preferentially partition into the second phase;

wherein the second molecules or molecular aggregates self assemble a wall adjacent the first molecules or molecular aggregates when the composition is provided into said mammal body.

3. The composition of claim 1, wherein the colloidal system is a liquid suspension or emulsion containing microparticles.

4. The composition of claim 2, wherein:

the first molecules or molecular aggregates comprise a therapeutic agent;

the second molecules or molecular aggregates comprise microparticles;

the wall comprises a microparticle shell around a therapeutic agent containing core.

2

377

TRADUCCIÓN OFICIAL No. 06/189 de un documento escrito en inglés, el cual para su identificación se sella con el sello del traductor al tiempo con la presente. Esta traducción ha sido preparada por Juan Pablo Piedrahita Aguilera, Traductor e Intérprete Oficial debidamente reconocido de conformidad con el Certificado de Idoneidad Profesional No. 0045 expedido por la Universidad Nacional de Colombia, por el Ministerio de Relaciones Exteriores y autorizado por el Ministerio del Interior y de Justicia, por resolución número 718 de 2003.

(Se traduce una cesión a favor de la compañía THE TECHNOLOGY DEVELOPMENT COMPANY Ltd., certificado de la Oficina de patentes y marcas de los EE.UU., carátula de hoja de registro y Apostilla No.06015163-3, escritos en inglés.)

A 7001572

ESTADOS UNIDOS DE AMERICA

A TODOS A QUIENES ESTOS PRESENTES LLEGAREN:

DEPARTAMENTO DE COMERCIO DE LOS ESTADOS UNIDOS

OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS

Marzo 2, 2006

POR LA PRESENTE CERTIFICO QUE ADJUNTA SE ENCUENTRA UNA
COPIA FIEL DE LOS ARCHIVOS DE ESTA OFICINA DE UN DOCUMENTO
REGIASTRADO EL 5 de Agosto, 2005.

Por autoridad del

Por autoridad de:

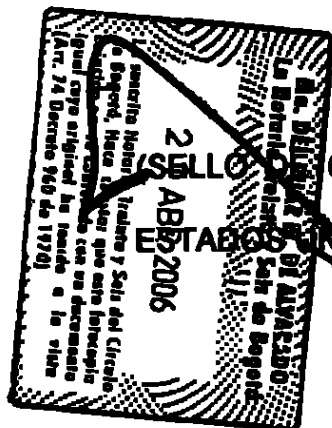
Bajo la Secretaría de Comercio para Propiedad Intelectual

y el Director de la Oficina De Patentes y Marcas De Los Estados Unidos

(FIRMADO) M. K. CARTER

Funcionario que Certifica

(SELLO DE COPIA DOBLEA DE LA OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS
ESTADOS UNIDOS DE AMERICA)



06/189

TRADUCCION OFICIAL No. _____
JUAN PABLO PIEDRAHITA AGUILERA
TRADUCTOR E INTERPRETE OFICIAL
DEL MIN. INTERIOR Y DE JUSTICIA

CARÁTULA DEL FORMULARIO DE REGISTRO

SOLO PATENTES

Expediente No. 049934.289940

Para el Director de la Oficina de Patentes y Marcas:

Favor registrar los documentos adjuntos o la(s) nueva(s) dirección(es) a continuación:

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

Vladimir Sabetsky

Se adjuntan nombres o partes que traspasan adicionales? Si

No

(en blanco)

x

2. Nombre y Dirección de la parte que recibe:

The Technology Development Company Ltd. (TTDC)

Reid House

31 Church Street

Hamilton HM FX

Bermuda

Se adjuntan nombres o partes que traspasan adicionales ? Si

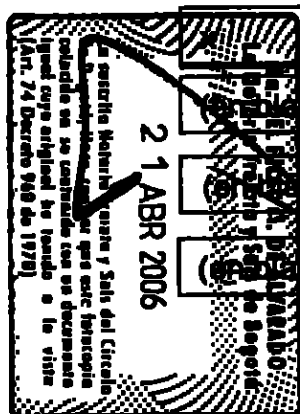
No

(en blanco)

x

3. Clase de Traspaso / Fecha(s) de suscripción

Fecha(s) de suscripción: Febrero 19, 2004



Cesión

(en blanco)

Fusión

(en blanco)

Contrato de Valores

(en blanco)

Cambio de Nombre

(en blanco)

Acuerdo de Investigación Conjunta

(en blanco)

Cesión de Participación del Gobierno

(en blanco)

Orden Ejecutiva 9424, Licencia de Confirmación

(en blanco)

Otro

379

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

A. No(s). de Solicitud(es) de Patente(s) 60/495,097

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

Hay números adicionales adjuntos?

(en blanco)

Si

☒

No

☐

Este documento se presenta junto con una solicitud nueva.

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

ALSTON & BIRD LLP

Bank of America Plaza

101 South Tryon Street, Suite 4000

Charlotte, NC 28280-4000

6. Número total de solicitudes de patentes involucradas:1

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

(en blanco)

Adjuntos

☒

Autorización para cargo a cuenta de depósito

(en blanco)

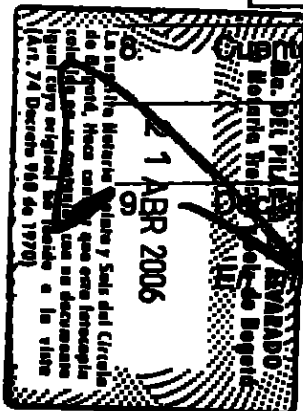
No se requiere (participación del gobierno no afecta titularidad)

8. Cuenta de Depósito Número 16-0605

NO USE ESTE ESPACIO (en blanco)

9. Declaración y Firma

Yo, el abajo firmante, declaro que la información anterior es verdadera y



correcta y cualquier copia adjunta es una copia verdadera del documento original.

(Firmado)

8/5/2005

Nombre del Firmante: Cynthia V. Hall, Reg. No. 56,544 Fecha

Número Total de páginas, incluyendo la carátula, los anexos y documentos: 3

Número de fax de la Oficina de Patentes y Marcas para Cesiones nuevas:

(703) 306-5995

700200951

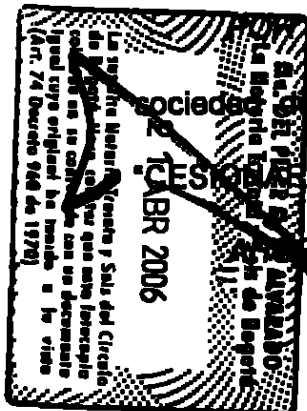
PATENTE

RIEL: 016616 MARCO: 0019

Expediente No.: 028093 - O 106

CESIÓN Y ACUERDO

POR CUANTO, Vladimir SABETSKY de Piskarevsky Prospekt 10, q.320, 105221, San-Petersburgo, Rusia; (en adelante al cual se hace referencia por sí solo y conjuntamente como el "CEDENTE") ha inventado cierta invención titulada **SISTEMA DE SUMINISTRO PARA DROGA Y TERAPIA CELULAR**, (Expediente No. 028093-0106) para la cual se presentó una Solicitud de Patente Provisional en los Estados Unidos el 15 de Agosto, 2003, Solicitud No. 60/495,097: y



POR CUANTO, THE TECHNOLOGY DEVELOPMENT COMPANY Ltd., sociedad de Bermuda (en adelante a la cual se hace referencia como el "CESIONARIO"), desea adquirir todos los derechos y participación sobre ella; PARA EN CONSECUENCIA, como contraprestación a la suma de Un

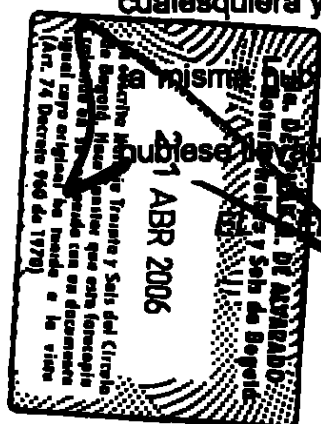
06 / 189
TRADUCCIÓN O FIRM. No. _____
JUAN _____
TITULO DE _____
DEL MIN. INTERIOR Y DE JUSTICIA

381

Dólar (\$1.00) y por otra buena y valiosa contraprestación, recibo y suficiencia de las cuales se reconoce en la presente, el CEDENTE ha vendido, cedido y transferido, y por la presente vende, cede y transfiere al CESIONARIO, a sus sucesores y causahabientes, la totalidad de y el derecho exclusivo, propiedad y participación en y sobre (a) la invención arriba identificada o las invenciones y todas las mejoras y modificaciones de la misma, (b) la solicitud arriba identificada y todas las solicitudes de Títulos de Patentes de los Estados Unidos y países en el extranjero para la invención arriba identificada o para las invenciones y todas las mejoras y modificaciones sobre ellas, (c) todos los Títulos de Patente que se puedan otorgar a partir de tales solicitudes en los Estados Unidos y países del extranjero sobre ellas, (d) todas las divisiones, continuaciones, reexpediciones, y extensiones de dichas solicitudes y Títulos de Patente, y (e) el derecho de reivindicar, para cualesquiera de dichas solicitudes, la totalidad de los beneficios y los derechos de prioridad bajo la Convención Internacional y bajo cualquier otro convenio internacional al cual adhiera los Estados Unidos; tal derecho, propiedad y participación deberá ser tenido por el CESIONARIO, sus sucesores y causahabientes, durante la totalidad del término o términos para los cuales se puedan otorgar cualesquiera y todos los Títulos de Patente, tan plena y completamente como si

la misma hubiera sido tenida y gozada por el CEDENTE si esta Cesión no se hubiese llevado a cabo.

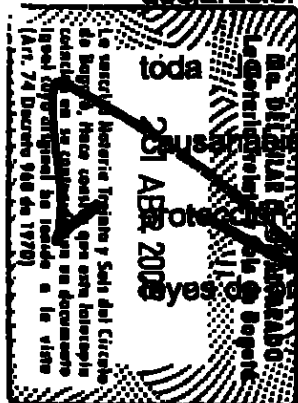
EL CEDENTE POR LA PRESENTE AUTORIZA Y LE SOLICITA al



06/109
TRANSCRIPCION OFICIAL
RES 718 DE MAYO 2003
DEL COM. PATENTARIO

Comisario para Patentes y Marcas expedir dichos Títulos de Patentes a favor del CESIONARIO, como cesionario de la totalidad de la participación, para el solo uso y beneficio del CESIONARIO, de sus sucesores y causahabientes.

EL CEDENTE POR LA PRESENTE CONVIENE (a) comunicarle al CESIONARIO, a sus sucesores y causahabientes, o a sus representantes y agentes, todos los hechos e información conocida o que se encuentre a disponibilidad del CEDENTE respecto de dicha invención o invenciones, mejoras y modificaciones, incluyendo las pruebas para objeciones, observaciones, reexaminaciones, oposiciones, revocatorias, extensiones o para fines de infracciones u otros procesos legales, judiciales o administrativos, cuando lo solicite el CESIONARIO; (b) dar testimonio con presentación personal o mediante declaración juramentada, según lo requiera el CESIONARIO, sus sucesores o causahabientes, en cualesquiera dichos procesos en los Estados Unidos o en cualquier país extranjero; (c) firmar y entregar, a solicitud del CESIONARIO, todos los documentos legales, incluyendo pero sin limitarse a, originales, divisionales, de continuación y solicitudes de reexpedición, renovaciones, cesiones, poderes, juramentos, declaraciones juramentadas, declaraciones, afirmaciones; y (d) proporcionarle toda asistencia razonable al CESIONARIO, a sus sucesores y causahabientes, para obtener y hacer cumplir la titularidad sobre y la protección de dicha invención o invenciones, mejoras y modificaciones bajo las leyes de propiedad intelectual de los Estados Unidos y países extranjeros.



3837

002.1151567.1

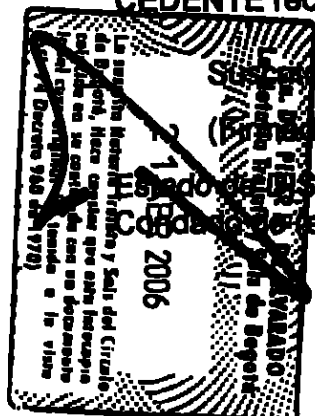
PATENTE
RIEL: 016616 MARCO: 0020

Expediente No.: 028093 - O 106

EL CEDENTE POR LA PRESENTE DECLARA Y GARANTIZA que el CEDENTE posee la totalidad del derecho no gravado para vender, ceder, y transferir la participación vendida, cedida y transferida en la presente, y que el CEDENTE no ha suscrito ni suscribirá documento o instrumento alguno que pueda estar en conflicto con la presente.

EL CEDENTE POR LA PRESENTE LE OTORGA a la firma de abogados **Foley & Lardner** el poder u la autoridad para incluir en esta Cesión cualesquiera identificaciones adicionales que puedan ser necesarias o convenientes para cumplir con los reglamentos de la Oficina de patentes y marcas de los Estados Unidos para el registro de esta Cesión.

EL CEDENTE ENTIENDE Y CONVIENE que los apoderados y agentes de la firma de abogados **Foley & Lardner** no representan personalmente al CEDENTE ni a su participación legal, pero a cambio, representa la participación del CESIONARIO; dado que dichos apoderados y agentes no pueden proporcionarle asesoría legal al CEDENTE respecto de esta Cesión, el CEDENTE reconoce su derecho de buscar su propia asesoría legal.



Suscrito hoy día 19 de febrero, 2004.

(Firmado) Vladimir SABETSKY

Estado del DISTRITO DE COLUMBIA
Cada uno en blanco)

06/189

TRANSLATION OFFICE
JUN 11 2004
TRADUCTOR E INTERPRETE OFICIAL
JUN 11 2004
DEL MUNICIPIO DE LA CIUDAD DE MEXICO

Hoy día 19 de febrero, 2006, ante mí, notario público en y para dicho condado, compareció Vladimir SABETSKY, a quien conozco personalmente y quien es la misma persona cuyo nombre está suscrito en el instrumento anterior, y que él reconoció que firmó, selló y entregó dicho instrumento en un acto libre y espontáneo para los usos y propósitos expresados en el mismo.

(Firma) Wendy Huber

Mi Comisión Vence el 14 de Agosto, 2008.

002.1151567.1

REGISTRADO: 08/05/2005

PATENTE

RIEL: 016616 MARCO: 0021

APOSTILLA

(Convención de la Haya de Octubre 5 de 1961)

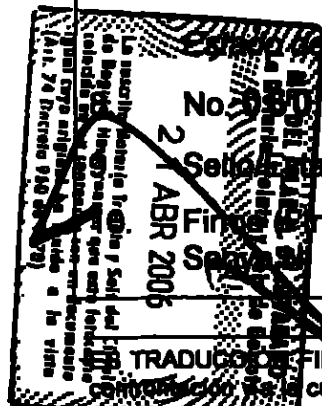
1. País: *Estados Unidos de América*
Este documento público
 2. Ha sido firmado por *M. K. CARTER*
 3. Obrando en calidad de Funcionario que Certifica
 4. Lleva el sello/estampilla de la Oficina de Patentes y Marcas
- CERTIFICADA**
5. En Washington D.C.
 6. Hoy Veintiuno de Marzo, 2006
 7. Por el *Funcionario Asistente de Autenticaciones, Departamento de Estado de los Estados Unidos*

No. 002.115163-3

Sello/Estampilla (Sello en Relieve)

Firma (Firmado)

Sally M. Johnson



TRADUCCION FIEL Y COMPLETA de la cual se deja copia en los archivos de esta oficina para su conservación de la cual me remito.

Bogotá, Abril 20, 2006.

[Handwritten Signature]

TRADUCCION OFICIAL No.

ACU: 36/189

NO SE ASUME
RESPONSABILIDAD DEL TEXTO

2006 ABR 21 P 12:43

1203

JEFE DE LEGALIZACIONES
BOGOTÁ D.C.

MINISTERIO DE
RELACIONES EXTERIORES

436727

Guillermo Piedrahíta
CUYA FIRMA APARECE EN EL
DOCUMENTO DESEMPEÑA
LAS FUNCIONES INDICADAS



APOSTILLE*(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)*

1. Country: United States of America

This public document

2. has been signed by M. K. Carter

3. acting in the capacity of Certifying Officer

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

Certified

5. at Washington, D.C.

6. the twenty-first of March, 2006

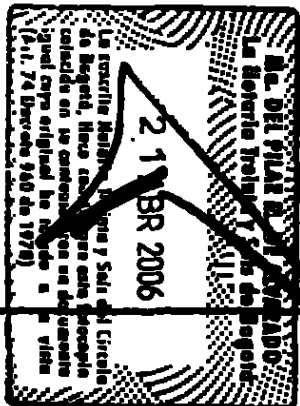
7. by Assistant Authentication Officer, United States Department of State

8. No. 06015163-3

9. Seal/Stamp:

10. Signature:

Sonya N. Johnson



06/189

TRADUCCION OFICIAL No. _____
JUAN _____ JULERA
TRADUCCION OFICIAL
DEL MIN. INTERIOR Y DE JUSTICIA

386 2

A 7801572

THE UNITED STATES OF AMERICA

TO ALL TO WHOM THESE PRESENTS SHALL COME

UNITED STATES DEPARTMENT OF COMMERCE

United States Patent and Trademark Office

March 02, 2006

THIS IS TO CERTIFY THAT ANNEXED IS A TRUE COPY FROM THE
RECORDS OF THIS OFFICE OF A DOCUMENT RECORDED ON
AUGUST 05, 2005.

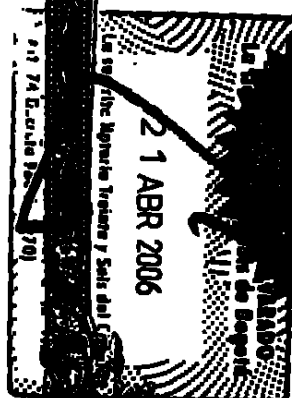
By Authority of the
Under Secretary of Commerce for Intellectual Property
and Director of the United States Patent and Trademark Office


M.K. CARTER

Certifying Officer

06/189

TRADUCCION OFICIAL No. _____
JUAN P. _____
TRADUCCION E INVENTARIO OFICIAL
DEL MIN. INTERIOR Y DE JUSTICIA



387

RECORDATION FORM COVER SHEET PATENTS ONLY

I, the Director of the Patent and Trademark Office:
will record the attached documents or the new address(es) below.

Attorney Dkt. No.: 049934.289940

Name of conveying party(ies):

Vladimir Sabensky

2.

Name and address of receiving party(ies):

The Technology Development Company Ltd. (TTDC)
Raid House
31 Church Street
Hamilton HM 8X
Bermuda

Additional name(s) of conveying party(ies) attached? Yes ☐ No ☒

3. Name of conveyance/ Execution Date(s):

Execution Date(s) February 19, 2004

- ☒ Assignment ☐ Merger
☐ Security Agreement ☐ Change of Name
☐ Joint Research Agreement
☐ Government Interest Assignment
☐ Executive Order 9424, Confirmatory License
☐ Other

Additional name(s) & address(es) attached? Yes ☐ No ☒

4. Application or patent number(s):

A. Patent Application No(s) 60/495,097

B. Patent No(s)

☐ This document is being filed together with a new application.

Additional numbers attached? Yes ☐ No ☒

5.

Name and address of party to whom correspondence concerning documents should be mailed:

ALSTON & BIRD LLP
Bank of America Plaza
101 South Tryon Street, Suite 4000
Charlotte, NC 28280-4000

6.

Total number of applications and patents involved:

1

7.

Total fee (37 CFR 1.21(h) & 3.41) 240.00

- ☐ Enclosed
☒ Authorized to be charged to deposit account
☐ None required (government interest not affording title)

8.

Deposit account number: 16-0603

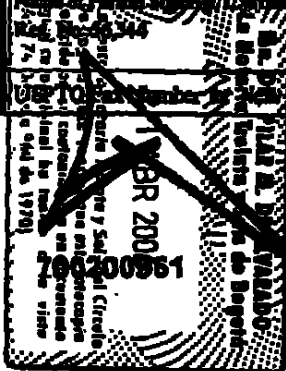
DO NOT USE THIS SPACE

9. Statement and signature: To the best of my knowledge and belief, the foregoing information is true and correct and any attached copy is a true copy of the original document.

[Signature]

Date 2/1/2005

Total number of pages including cover sheet, attachments, and documents: 1



TRADUCCION OFICIAL No. 06/189
JUAN ... AGUILERA
TRADUCCION E INTERPRETE OFICIAL
MAR 10 2005
C3. MIN. INTERIOR Y DE JUSTICIA

PATENT
REEL: 016616 FRAME: 0019

Atty. Dkt. No. 028083-0100

ASSIGNMENT AND AGREEMENT

WHEREAS, Vladimir SABETSKY of Piskarevsky Prospekt 10, q.320, 105221 Saint-Petersburg, Russia; (hereinafter referred to singly and collectively as "ASSIGNOR") have invented a certain invention entitled **NOVEL DELIVERY SYSTEM FOR DRUG AND CELL THERAPY** (Atty. Dkt. No. 028083-0100) for which a provisional application for United States Letters Patent was filed on August 15, 2003 as Application No. 60/485,087; and

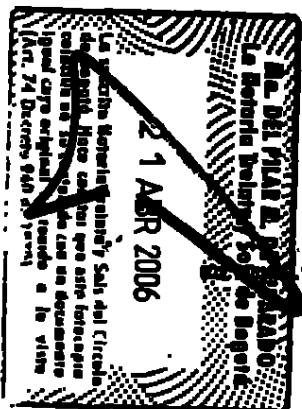
WHEREAS, THE TECHNOLOGY DEVELOPMENT COMPANY Ltd., a Bermuda corporation (hereinafter referred to as "ASSIGNEE") is desirous of acquiring the entire interest therein;

NOW THEREFORE, in consideration of One Dollar (\$1.00) and other good and valuable consideration, the receipt and sufficiency of which are hereby acknowledged, ASSIGNOR has sold, assigned, and transferred, and by these presents hereby sells, assigns, and transfers, unto ASSIGNEE, its successors and assigns, the full and exclusive right, title, and interest in and to (a) the above-identified invention or inventions and all improvements and modifications thereof, (b) the above-identified application and all other applications for Letters Patent of the United States and countries foreign thereto for the above-identified invention or inventions and all improvements and modifications thereof, (c) all Letters Patent which may issue from said applications in the United States and countries foreign thereto, (d) all divisions, continuations, renewals, and extensions of said applications and Letters Patent, and (e) the right to claim for any of said applications the full benefits and priority rights under the International Convention and any other international agreement to which the United States adheres; such right, title, and interest to be held and enjoyed by ASSIGNEE, its successors and assigns, to the full end of the term or terms for which any and all such Letters Patent may be granted as fully and entirely as would have been held and enjoyed by ASSIGNOR had this Assignment not been made.

ASSIGNOR HEREBY AUTHORIZES AND REQUESTS the Commissioner of Patents and Trademarks to issue said Letters Patent to ASSIGNEE as assignee of the entire interest, for the sole use and benefit of ASSIGNEE, its successors and assigns.

ASSIGNOR HEREBY AGREES (a) to communicate to ASSIGNEE, its successors and assigns, or their representatives or agents, all facts and information known or available to ASSIGNOR respecting said invention or inventions, improvements, and modifications including evidence for interference, reexamination, renewal, opposition, revocation, extension, or infringement purposes or other legal, judicial, or administrative proceedings, whenever requested by ASSIGNEE; (b) to testify in person or by affidavit as required by ASSIGNEE, its successors and assigns, in any such proceeding in the United States or a country foreign thereto; (c) to execute and deliver, upon request by ASSIGNEE, all lawful papers including, but not limited to, original, divisional, continuation, and renewal applications, renewals, assignments, powers of attorney, oaths, affidavits, declarations, depositions; and (d) to provide all reasonable assistance to ASSIGNEE, its successors and assigns, in obtaining and enforcing proper title in and protection for said invention or inventions, improvements, and modifications under the intellectual property laws of the United States and countries foreign thereto.

Page 1 of 2



06/188 PATENT
 REEL: 016616 FRAME: 0020
 TRADUCCION OFICIAL No. _____
 JUAN AGUILERA
 TRADUCCION OFICIAL
 DE LA OFICINA DE PATENTES Y MARCAS
 DE LA REPUBLICA DE COLOMBIA

Atty. Dkt. No. 028093-0100

ASSIGNOR HEREBY REPRESENTS AND WARRANTS that ASSIGNOR has the full and unencumbered right to sell, assign, and transfer the interests sold, assigned, and transferred herein, and that ASSIGNOR has not executed and will not execute any document or instrument in conflict herewith.

ASSIGNOR HEREBY GRANTS to the law firm of Foley & Lardner the power and authority to insert in this Assignment any further identification which may be necessary or desirable to comply with the rules of the U.S. Patent and Trademark Office for recordation of this Assignment.

ASSIGNOR UNDERSTANDS AND AGREES that the attorneys and agents of the law firm of Foley & Lardner do not personally represent ASSIGNOR or ASSIGNOR's legal interests, but instead represent the interests of ASSIGNEE; since said attorneys and agents cannot provide legal advice to ASSIGNOR with respect to this Assignment, ASSIGNOR acknowledges its right to seek its own independent legal counsel.

Executed this 19 day of February, 2004

[Signature]
VLADIMIR SAMETSKY

State of DISTRICT OF COLUMBIA
County of _____

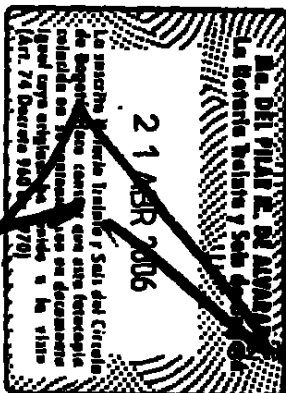
On this 19th day of FEBRUARY, 2004, before me, a notary public in and for said county, appeared Vladimir SAMETSKY, who is personally known to me to be the same person whose name is subscribed to the foregoing instrument, and he/she acknowledged that he/she signed, sealed, and delivered the said instrument as he/she free and voluntary act for the uses and purposes therein set forth.

[Signature]
Notary Public in and for the District of Columbia

My Commission Expires: _____

(Not)

My Commission Expires
August 14, 2005



Page 2 of 2

RECORDED: 08/06/2005

08/10/05

PATENT
REEL: 016616 FRAME: 0021

TRADUCCION OFICIAL No. _____
JULIA ANJULERA
TAL... CH... OFICIAL
... ..

TRADUCCIÓN OFICIAL No. 06/190 de un documento escrito en Inglés, el cual para su identificación se sella con el sello del traductor al tiempo con la presente. Esta traducción ha sido preparada por Juan Pablo Piedrahita Aguilera, Traductor e Intérprete Oficial debidamente reconocido de conformidad con el Certificado de Idoneidad Profesional No. 0045 expedido por la Universidad Nacional de Colombia, por el Ministerio de Relaciones Exteriores y autorizado por el Ministerio del Interior y de Justicia, por resolución número 718 de 2003.

(Se traduce una cesión a favor de la compañía THE TECHNOLOGY DEVELOPMENT COMPANY Ltd., certificado de la Oficina de patentes y marcas de los EE.UU., carátula de hoja de registro y Apostilla No.06016163-4, escritos en Inglés.)

A 7001572

ESTADOS UNIDOS DE AMERICA

A TODOS A QUIENES ESTOS PRESENTES LLEGAREN:

DEPARTAMENTO DE COMERCIO DE LOS ESTADOS UNIDOS

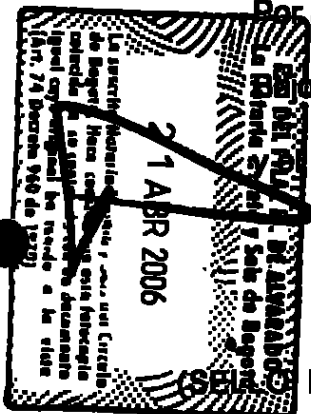
OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS

Marzo 7, 2006

POR LA PRESENTE CERTIFICO QUE ADJUNTA SE ENCUENTRA UNA COPIA FIEL DE LOS ARCHIVOS DE ESTA OFICINA DE UN DOCUMENTO REGIASTRADO EL 5 de Agosto, 2005.

Por autoridad del

Por autoridad de:



de la Secretaría de Comercio para Propiedad Intelectual

Director de la Oficina De Patentes y Marcas De Los Estados Unidos

(FIRMADO) M. K. CARTER

Funcionario que Certifica

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

06/190

TRADUCCION OFICIAL No. _____

JUAN P.

A. J. LERA

TRADUCCION OFICIAL

DEL MIN. INTERIOR Y DE JUSTICIA

391 

CARÁTULA DEL FORMULARIO DE REGISTRO

SOLO PATENTES

Expediente No. 049934.289928

Para el Director de la Oficina de Patentes y Marcas:

Favor registrar los documentos adjuntos o la(s) nueva(s) dirección(es) a continuación:

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

Vladimir Sabetsky

Se adjuntan nombres o partes que traspasan adicionales? Si

No

(en blanco)

x

2. Nombre y Dirección de la parte que recibe:

The Technology Development Company Ltd. (TTDC)

Reid House

31 Church Street

Hamilton HM FX

Bermuda

Se adjuntan nombres o partes que traspasan adicionales ? Si

No

(en blanco)

x

3. Tipo de Traspaso / Fecha(s) de suscripción

Fecha de suscripción: Febrero 19, 2004

x

Cesión

(en blanco)

Fusión

(en blanco)

Contrato de Valores

(en blanco)

Cambio de Nombre

(en blanco)

Acuerdo de Investigación Conjunta

(en blanco)

Cesión de Participación del Gobierno

08 / 190

TRADUCCIÓN OFICIAL No. _____
JUAN _____
TRADUCCION E INTERPRETE OFICIAL
FEBRERO 2004
BOGOTA COLOMBIA

(en blanco)	Orden Ejecutiva 9424, Licencia de Confirmación
(en blanco)	Otro

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

A. No(s). de Solicitud(es) de Patente(s) 60/469.017

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

Hay números adicionales adjuntos? Si ☒ No

☐ Este documento se presenta junto con una solicitud nueva.

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

ALSTON & BIRD LLP
Bank of America Plaza
101 South Tryon Street, Suite 4000
Charlotte, NC 28280-4000

6. Número total de solicitudes de patentes involucradas:1

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

(en blanco)	Adjuntos
☒	Autorización para cargo a cuenta de depósito
(en blanco)	No se requiere (participación del gobierno no afecta titularidad)

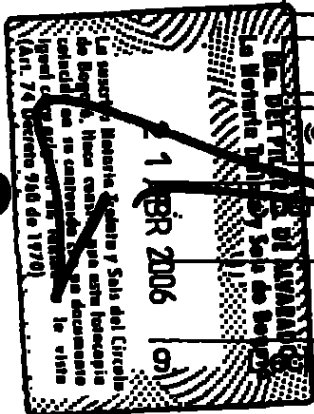
Cuenta de Depósito Número 16-0605

NO USE ESTE ESPACIO (en blanco)

9. Declaración y Firma

En mi leal saber y entender, la información anterior es verdadera y

TRADUCCIÓN OFICIAL No. 06/190
JUAN V. VILLERA
TRADUCTOR OFICIAL
DE LA COMISIÓN DE PATENTES



correcta y cualquier copia adjunta es una copia verdadera del documento original.

(Firmado)

8/5/2005

Nombre del Firmante: Cynthia V. Hall, Reg. No. 56,544 Fecha

Número Total de páginas, incluyendo la carátula, los anexos y documentos: 3

Número de fax de la Oficina de Patentes y Marcas para Casiones nuevas:

(703) 306-5995

700200963

PATENTE

RIEL: 016616 MARCO: 0053

Expediente No.: 028093 - 0105

CESIÓN Y ACUERDO

POR CUANTO, Vladimir SABETSKY de Piskarevsky Prospekt 10, q.320, 105221, San-Petersburgo, Rusia; (en adelante al cual se hace referencia por sí solo y conjuntamente como el "CEDENTE") ha inventado cierta invención titulada SISTEMA DE SUMINISTRO PARA DROGA Y TERAPIA CELULAR, (Expediente No. 028093-0105) para la cual se presentó

una Solicitud de Patente Provisional en los Estados Unidos el 9 de Mayo, 2003,

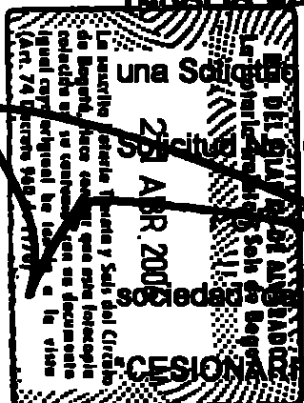
Solicitud No. 60/469,017: y

ADAMANTO, THE TECHNOLOGY DEVELOPMENT COMPANY Ltd.,

sociedad de Bermuda (en adelante a la cual se hace referencia como el

"CESIONARIO"), desea adquirir todos los derechos y participación sobre ella;

AHORA EN CONSECUENCIA, como contraprestación a la suma de Un



Dólar (\$1.00) y por otra buena y valiosa contraprestación, recibo y suficiencia de las cuales se reconoce en la presente, el CEDENTE ha vendido, cedido y transferido, y por la presente vende, cede y transfiere al CESIONARIO, a sus sucesores y causahabientes, la totalidad de y el derecho exclusivo, propiedad y participación en y sobre (a) la invención arriba identificada o las invenciones y todas las mejoras y modificaciones de la misma, (b) la solicitud arriba identificada y todas las solicitudes de Títulos de Patentes de los Estados Unidos y países en el extranjero para la invención arriba identificada o para las invenciones y todas las mejoras y modificaciones sobre ellas, (c) todos los Títulos de Patente que se puedan otorgar a partir de tales solicitudes en los Estados Unidos y países del extranjero sobre ellas, (d) todas las divisiones, continuaciones, reexpediciones, y extensiones de dichas solicitudes y Títulos de Patente, y (e) el derecho de reivindicar, para cualesquiera de dichas solicitudes, la totalidad de los beneficios y los derechos de prioridad bajo la Convención Internacional y bajo cualquier otro convenio internacional al cual

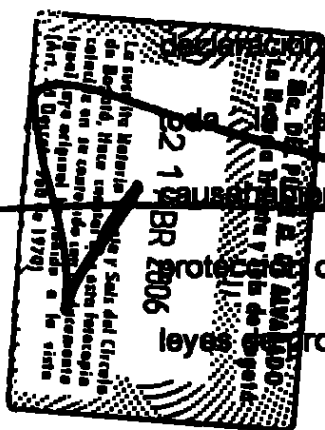
En los Estados Unidos; tal derecho, propiedad y participación deberá ser
tenida por el CESIONARIO, sus sucesores y causahabientes, durante la
totalidad del término o términos para los cuales se puedan otorgar
tales patentes y todos los Títulos de Patente, tan plena y completamente como si
la misma hubiera sido tenida y gozada por el CEDENTE si esta Cesión no se
hubiese llevado a cabo.

EL CEDENTE POR LA PRESENTE AUTORIZA Y LE SOLICITA al

TRANSLATION OFFICIAL No. 06/190
JUN 1964
TAMM, JAMES EARL
RE: JAMES EARL RAY

Comisario para Patentes y Marcas expedir dichos Títulos de Patentes a favor del CESIONARIO, como cesionario de la totalidad de la participación, para el solo uso y beneficio del CESIONARIO, de sus sucesores y causahabientes.

EL CEDENTE POR LA PRESENTE CONVIENE (a) comunicarle al CESIONARIO, a sus sucesores y causahabientes, o a sus representantes y agentes, todos los hechos e información conocida o que se encuentre a disponibilidad del CEDENTE respecto de dicha invención o invenciones, mejoras y modificaciones, incluyendo las pruebas para objeciones, observaciones, reexaminaciones, oposiciones, revocatorias, extensiones o para fines de infracciones u otros procesos legales, judiciales o administrativos, cuando lo solicite el CESIONARIO; (b) dar testimonio con presentación personal o mediante declaración juramentada, según lo requiera el CESIONARIO, sus sucesores o causahabientes, en cualesquiera dichos procesos en los Estados Unidos o en cualquier país extranjero; (c) firmar y entregar, a solicitud del CESIONARIO, todos los documentos legales, incluyendo pero sin limitarse a, originales, divisionales, de continuación y solicitudes de reexpedición, renovaciones, cesiones, poderes, juramentos, declaraciones juramentadas, declaraciones, afirmaciones; y (d) proporcionarle toda asistencia razonable al CESIONARIO, a sus sucesores y causahabientes para obtener y hacer cumplir la titularidad sobre y la protección de dicha invención o invenciones, mejoras y modificaciones bajo las leyes de propiedad intelectual de los Estados Unidos y países extranjeros.



396 2

002.1013176.1

PATENTE
RIEL: 016616 MARCO: 0054

Expediente No.: 028093 - 0105

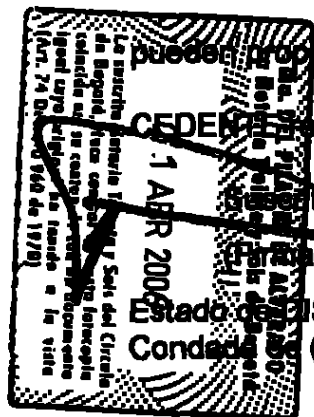
EL CEDENTE POR LA PRESENTE DECLARA Y GARANTIZA que el CEDENTE posee la totalidad del derecho no gravado para vender, ceder, y transferir la participación vendida, cedida y transferida en la presente, y que el CEDENTE no ha suscrito ni suscribirá documento o instrumento alguno que pueda estar en conflicto con la presente.

EL CEDENTE POR LA PRESENTE LE OTORGA a la firma de abogados **Foley & Lardner** el poder u la autoridad para incluir en esta Cesión cualesquiera identificaciones adicionales que puedan ser necesarias o convenientes para cumplir con los reglamentos de la Oficina de patentes y marcas de los Estados Unidos para el registro de esta Cesión.

EL CEDENTE ENTIENDE Y CONVIENE que los apoderados y agentes de la firma de abogados **Foley & Lardner** no representan personalmente al CEDENTE ni a su participación legal, pero a cambio, representa la participación del CESIONARIO; dado que dichos apoderados y agentes no pueden proporcionarle asesoría legal al CEDENTE respecto de esta Cesión, el CEDENTE reconoce su derecho de buscar su propia asesoría legal.

hoy día 19 de febrero, 2004.

(Firmado) Vladimir SABETSKY
Estado de DISTRICTO DE COLUMBIA
Condado de (en blanco)



06 / 199
TRANSLATION OFFICIAL
TO
FROM
IN

Hoy día 19 de febrero, 2006, ante mí, notario público en y para dicho condado, compareció Vladimir SABETSKY, a quien conozco personalmente y quien es la misma persona cuyo nombre está suscrito en el instrumento anterior, y que él reconoció que firmó, selló y entregó dicho instrumento en un acto libre y espontáneo para los usos y propósitos expresados en el mismo.

(Firma) Wendy Huber

Mi Comisión Vence el 14 de Agosto, 2008.
002.1013176.1
REGISTRADO: 08/05/2005

PATENTE
RIEL: 016616 MARCO: 0055

APOSTILLA

(Convención de la Haya de Octubre 5 de 1961)

1. País: *Estados Unidos de América*

Este documento público

2. Ha sido firmado por *M. K. CARTER*

3. Obrando en calidad de Funcionario que Certifica

4. Lleva el sello/estampilla de la Oficina de Patentes y Marcas

CERTIFICADA

5. En Washington D.C.

6. Hoy Veintiuno de Marzo, 2006

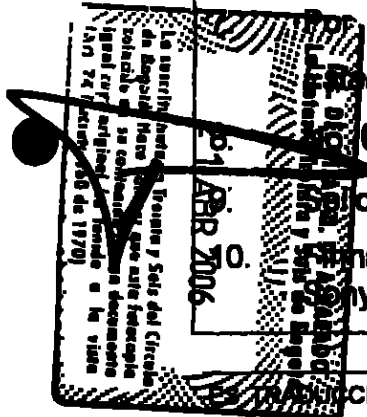
Por el Funcionario Asistente de Autenticaciones, Departamento de Estado de los Estados Unidos

06015163-4

Sello/Estampilla (Sello en Relieve)

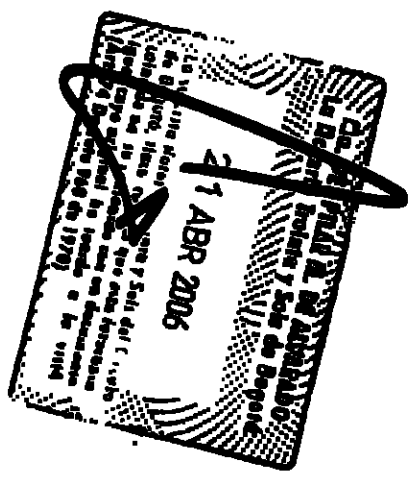
Firma (Firmado)

Wendy N. Johnson



Es una COPIA FIEL Y COMPLETA de la cual se deja copia en los archivos de esta oficina para su confrontación y a la cual me remito.
Bogotá, Abril 20, 2006.

Juan Pablo Rios
TRANSLATION OFFICIAL No. 06/192
JUL 1 2006
TRANSLATION INTERPRET OFFICIAL
OF THE DEPT. OF STATE
DEPT. OF STATE



MINISTERIO DE
RELACIONES EXTERIORES

4 36 729
Juan Paredes
ESTA FIRMA APARECE EN EL
DOCUMENTO DESEMPEÑA
LAS FUNCIONES INDICADAS

NO SE ASUME
RESPONSABILIDAD DEL TEXTO
2006 ABR 21 P 12:43
UCC
JEFE DE LEGALIZACIONES
BOGOTÁ D.C.

APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1. Country: United States of America

This public document

2. has been signed by M. K. Carter

3. acting in the capacity of Certifying Officer

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

Certified

5. at Washington, D.C.

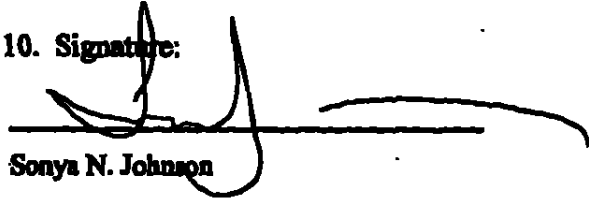
6. the twenty-first of March, 2006

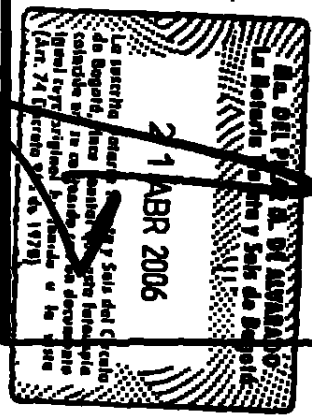
7. by Assistant Authentication Officer, United States Department of State

8. No. 06015163-4

9. Seal/Stamp:

10. Signature:


Sonya N. Johnson



TRADUCCION OFICIAL No. 061190
JUAN ...
TRADUCTOR E INTERPRETE OFICIAL
...
DEL MIN. INTERIOR Y DE JUSTICIA

399 ~~3~~



UNITED STATES DEPARTMENT OF COMMERCE
United States Patent and Trademark Office

**THIS IS TO CERTIFY THAT ANNEXED IS A TRUE COPY FROM THE
RECORDS OF THIS OFFICE OF A DOCUMENT RECORDED ON
AUGUST 03, 2005.**


M. K. CARTER
Certifying Officer

TRADUCCION OFICIAL No. _____
A AUSELERA
TRANSLACION E INTERPRETE OFICIAL
por MS DE M. F. L. GUS
... IN CAJON Y DE JUSTICIA

06/193

400

RECORDATION FORM COVER SHEET PATENTS ONLY

to the Director of the Patent and Trademark Office:
 please record the attached documents or the new address(es) below.

Attorney Dkt. No.: 049934.289928

1. Name of conveying party(ies):

Vladimir Subotky

Additional name(s) of conveying party(ies) attached? Yes ☐ No ☒

2. Name and address of receiving party(ies):

The Technology Development Company Ltd. (TTDC)
 Reid House
 31 Church Street
 Hamilton HM FX
 Bermuda

3. Nature of conveyance/ Execution Date(s):

Execution Date(s) February 19, 2004

- ☒ Assignment ☐ Merger
☐ Security Agreement ☐ Change of Name
☐ Joint Research Agreement
☐ Government Interest Assignment
☐ Executive Order 9434, Confirmatory License
☐ Other _____

Additional name(s) & address(es) attached? Yes ☐ No ☒

4. Application or patent number(s):

A. Patent Application No.(s) 60/469,017

B. Patent No.(s)

☐ This document is being filed together with a new application. Additional numbers attached? Yes ☐ No ☒

5. Name and address of party to whom correspondence concerning document should be mailed:

ALSTON & BIRD LLP
 Bank of America Plaza
 101 South Tryon Street, Suite 4000
 Charlotte, NC 28280-4000

6. Total number of applications and patents involved:

1

7. Total fee (37 CFR 1.21(h) & 3.41) \$40.00

☐ Enclosed
☒ Authorized to be charged to deposit account
☐ None required (government interest not affecting title)

8. Deposit account number: 16-0603

DO NOT USE THIS SPACE

I, the undersigned, do hereby certify: To the best of my knowledge and belief, the foregoing information is true and correct and any attached copy is a true copy of the original document.

Name of Person Signing: Cynthia V. Hall

Date

8/5/2005

Total number of pages including cover sheet, attachments, and documents: 3

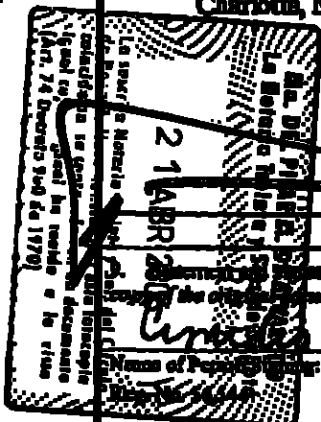
USPTO Fax Number for New Assignments (703) 306-5995

700200963

PATENT
REEL: 016616 FRAME: 0063

TRADUCCION OFICIAL No. 06/160

JUN 10 2005
 TRANSLATION: F. HILLETTER, CHICAGO



Atty. Dkt. No. 028093-0105

ASSIGNMENT AND AGREEMENT

WHEREAS, Vladimir SABETSKY of Piskarevsky Prospekt 10, q.320, 105221 Saint-Petersburg, Russia; (hereinafter referred to singly and collectively as "ASSIGNOR") have invented a certain invention entitled NOVEL DELIVERY SYSTEM FOR DRUG AND CELL THERAPY (Atty. Dkt. No. 028093-0105) for which a provisional application for United States Letters Patent was filed on May 9, 2003 as Application No. 60/488,017; and

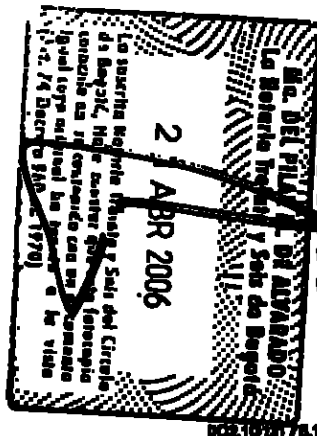
WHEREAS, THE TECHNOLOGY DEVELOPMENT COMPANY Ltd., a Bermuda corporation (hereinafter referred to as "ASSIGNEE") is desirous of acquiring the entire interest therein;

NOW THEREFORE, in consideration of One Dollar (\$1.00) and other good and valuable consideration, the receipt and sufficiency of which are hereby acknowledged, ASSIGNOR has sold, assigned, and transferred, and by these presents hereby sells, assigns, and transfers, unto ASSIGNEE, its successors and assigns, the full and exclusive right, title, and interest in and to (a) the above-identified invention or inventions and all improvements and modifications thereof, (b) the above-identified application and all other applications for Letters Patent of the United States and countries foreign thereto for the above-identified invention or inventions and all improvements and modifications thereof, (c) all Letters Patent which may issue from said applications in the United States and countries foreign thereto, (d) all divisions, continuations, reissues, and extensions of said applications and Letters Patent, and (e) the right to claim for any of said applications the full benefits and priority rights under the International Convention and any other international agreement to which the United States adheres; such right, title, and interest to be held and enjoyed by ASSIGNEE, its successors and assigns, to the full end of the term or terms for which any and all such Letters Patent may be granted as fully and entirely as would have been held and enjoyed by ASSIGNOR had this Assignment not been made.

ASSIGNOR HEREBY AUTHORIZES AND REQUESTS the Commissioner of Patents and Trademarks to issue said Letters Patent to ASSIGNEE as assignee of the entire interest, for the sole use and benefit of ASSIGNEE, its successors and assigns.

ASSIGNOR HEREBY AGREES (a) to communicate to ASSIGNEE, its successors and assigns, or their representatives or agents, all facts and information known or available to ASSIGNOR respecting said invention or inventions, improvements, and modifications including evidence for interference, reexamination, reissue, opposition, revocation, extension, or infringement purposes or other legal, judicial, or administrative proceedings, whenever requested by ASSIGNEE; (b) to testify in person or by affidavit as required by ASSIGNEE, its successors and assigns, in any such proceeding in the United States or a country foreign thereto; (c) to execute and deliver, upon request by ASSIGNEE, all lawful papers including, but not limited to, original, divisional, continuation, and reissue applications, renewals, assignments, powers of attorney, oaths, affidavits, declarations, depositions; and (d) to provide all reasonable assistance to ASSIGNEE, its successors and assigns, in obtaining and enforcing proper title in and protection for said invention or inventions, improvements, and modifications under the intellectual property laws of the United States and countries foreign thereto.

Page 1 of 2



022102178.1

PATENT

REEL: 016816 FRAME: 0054

TRADUCCION OFICIAL No. 06 / 180

JURADO

TRADUCTOR E INTERPRETE OFICIAL

DEL PODER JUDICIAL DE LA JUSTICIA

Atty. Dkt. No. 028093-0105

ASSIGNOR HEREBY REPRESENTS AND WARRANTS that ASSIGNOR has the full and unencumbered right to sell, assign, and transfer the interests sold, assigned, and transferred herein, and that ASSIGNOR has not executed and will not execute any document or instrument in conflict herewith.

ASSIGNOR HEREBY GRANTS to the law firm of Foley & Lardner the power and authority to insert in this Assignment any further identification which may be necessary or desirable to comply with the rules of the U.S. Patent and Trademark Office for recordation of this Assignment.

ASSIGNOR UNDERSTANDS AND AGREES that the attorneys and agents of the law firm of Foley & Lardner do not personally represent ASSIGNOR or ASSIGNOR's legal interests, but instead represent the interests of ASSIGNEE; since said attorneys and agents cannot provide legal advice to ASSIGNOR with respect to this Assignment, ASSIGNOR acknowledges its right to seek its own independent legal counsel.

Executed this 19 day of February, 2004

VLADIMIR SABETSKY

State of DISTRICT OF COLUMBIA
County of _____

On this 19TH day of FEBRUARY, 1944, before me, a notary public in and for said county, appeared Victor SAMETSKY, who is personally known to me to be the same person whose name is subscribed to the foregoing instrument, and he has acknowledged that he has signed, sealed, and delivered the said instrument as his free and voluntary act for the uses and purposes therein set forth.

Wendy Phelan
Wendy Phelan

My Counterclaim Explains:

**My Commission Expires
August 14, 2008**

06 / 1980
TRADUCCION OFICIAL No. _____
JUAN CARLOS REDONALIA AGUIRRA
TRA... C... Original

TRADUCCION OFICIAL No. _____
JUAN CARLOS REDONILLA AGUILERA
TR: ... C. L. ...

1 ABR 2006

Page 2 of 2

002 1081791

RECORDED: 08/05/2005

PATENT
REEL: 016616 FRAME: 0055

TRADUCCIÓN OFICIAL No. 06/191 de un documento escrito en inglés, el cual para su identificación se sella con el sello del traductor al tiempo con la presente. Esta traducción ha sido preparada por Juan Pablo Piedrahíta Aguilera, Traductor e Intérprete Oficial debidamente reconocido de conformidad con el Certificado de Idoneidad Profesional No. 0045 expedido por la Universidad Nacional de Colombia, por el Ministerio de Relaciones Exteriores y autorizado por el Ministerio del Interior y de Justicia, por resolución número 718 de 2003.

(Se traduce una cesión a favor de la compañía THE TECHNOLOGY DEVELOPMENT COMPANY Ltd., certificado de la Oficina de patentes y marcas de los EE.UU., carátula de hoja de registro y Apostilla No.08015163-1, escritos en inglés.)

A 7001572

ESTADOS UNIDOS DE AMERICA

A TODOS A QUIENES ESTOS PRESENTES LLEGAREN:

DEPARTAMENTO DE COMERCIO DE LOS ESTADOS UNIDOS

OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS

Marzo 2, 2006

POR LA PRESENTE CERTIFICO QUE ADJUNTA SE ENCUENTRA UNA
COPIA FIEL DE LOS ARCHIVOS DE ESTA OFICINA DE UN DOCUMENTO
REGIASTRADO EL 5 de Agosto, 2005.

Por autoridad del

Por autoridad de:

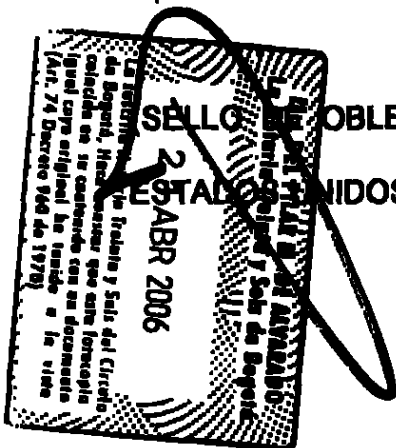
Bajo la Secretaría de Comercio para Propiedad Intelectual

y el Director de la Oficina De Patentes y Marcas De Los Estados Unidos

(FIRMADO) M. K. CARTER

Funcionario que Certifica

SELO DE LA OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS
ESTADOS UNIDOS DE AMERICA)



TRADUCCION OFICIAL No. 06/191
JUAN PABLO PIEDRAHITA AGUILERA
TRADUCTOR E INTÉRPRETE OFICIAL
DEL MIN. INTERIOR Y DE JUSTICIA

CARÁTULA DEL FORMULARIO DE REGISTRO

SOLO PATENTES

Expediente No. 049934.289952

Para el Director de la Oficina de Patentes y Marcas:

Favor registrar los documentos adjuntos o la(s) nueva(s) dirección(es) a continuación:

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

Vladimir Sabetsky

Se adjuntan nombres o partes que traspasan adicionales? Si

No

(en blanco)

x

2. Nombre y Dirección de la parte que recibe:

The Technology Development Company Ltd. (TTDC)

Reid House

31 Church Street

Hamilton HM FX

Bermuda

Se adjuntan nombres o partes que traspasan adicionales ? Si

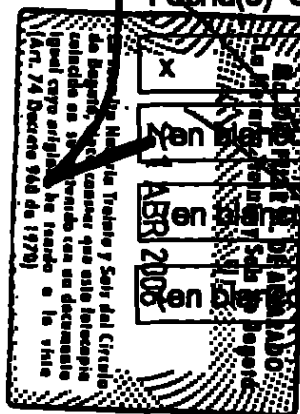
No

(en blanco)

x

3. Clase de Traspaso / Fecha(s) de suscripción

Fecha(s) de suscripción: Febrero 19, 2004



x

Cesión

(en blanco)

Fusión

(en blanco)

Contrato de Valores

(en blanco)

Cambio de Nombre

(en blanco)

Acuerdo de Investigación Conjunta

(en blanco)

Cesión de Participación del Gobierno

2

06/191.
TRADUCCION D. L. M. No. _____
JUAN P. J. _____
TRADUCTOR E INTERPRETE OFICIAL
EL MANEJO DE LOS DOCUMENTOS

Orden Ejecutiva 9424, Licencia de Confirmación
 Otro

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

A. No(s). de Solicitud(es) de Patente(s) 60/451,245

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

Hay números adicionales adjuntos? Si ☒ No

☐ Este documento se presenta junto con una solicitud nueva.

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

ALSTON & BIRD LLP
 Bank of America Plaza
 101 South Tryon Street, Suite 4000
 Charlotte, NC 28280-4000

6. Número total de solicitudes de patentes involucradas: ...1

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

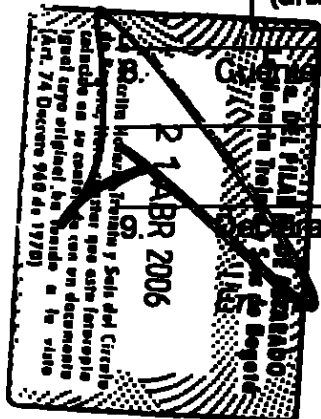
Adjuntos
☒ Autorización para cargo a cuenta de depósito
 No se requiere (participación del gobierno no afecta titularidad)

8. Cuenta de Depósito Número 16-0605

NO USE ESTE ESPACIO (en blanco)

9. Declaración y Firma

Yo, el/la declarante, declaro bajo juramento que la información anterior es verdadera y



TRADUCCION OFICIAL No. 05/101
 JUN 11 2006
 TRADUCCION OFICIAL
 DEL MINISTERIO DE JUSTICIA

correcta y cualquier copia adjunta es una copia verdadera del documento original.

(Firmado)

8/5/2005

Nombre del Firmante: Cynthia V. Hall, Reg. No. 56,544 Fecha

Número Total de páginas, incluyendo la carátula, los anexos y documentos: 3

Número de fax de la Oficina de Patentes y Marcas para Cesiones nuevas:

(703) 306-5995

700200981

PATENTE
RIEL: 016616 MARCO: 0119

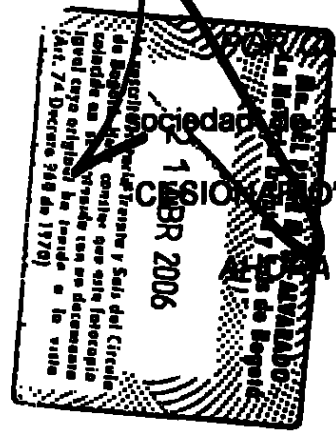
Expediente No.: 028093 - 0102

CESIÓN Y ACUERDO

POR CUANTO, Vladimir **SABETSKY** de Piskarevsky Prospekt 10, q.320, 105221, San-Petersburgo, Rusia; (en adelante al cual se hace referencia por sí solo y conjuntamente como el "CEDENTE") ha inventado cierta invención titulada **IMPLANTE BIOCOMPATIBLE Y MÉTODOS DE FABRICACIÓN DEL MISMO**, (Expediente No. 028093-0102) para la cual se presentó una Solicitud de Patente Provisional en los Estados Unidos el 4 de Marzo, 2003, Solicitud No. 60/451,245; y

POR CUANTO, THE TECHNOLOGY DEVELOPMENT COMPANY Ltd., sociedad de Bermuda (en adelante a la cual se hace referencia como el "CESIONARIO"), desea adquirir todos los derechos y participación sobre ella;

ACORDA EN CONSECUENCIA, como contraprestación a la suma de Un



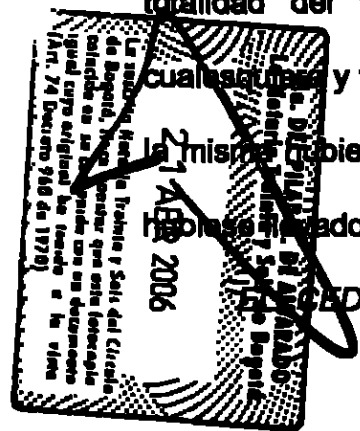
TRADUC. DON ORIGINAL
JUAN...
TRANSLADOR...
DEL MIN. INTERIOR Y DE JUSTICIA

407 TH

Dólar (\$1.00) y por otra buena y valiosa contraprestación, recibo y suficiencia de las cuales se reconoce en la presente, el CEDENTE ha vendido, cedido y transferido, y por la presente vende, cede y transfiere al CESIONARIO, a sus sucesores y causahabientes, la totalidad de y el derecho exclusivo, propiedad y participación en y sobre (a) la invención arriba identificada o las invenciones y todas las mejoras y modificaciones de la misma, (b) la solicitud arriba identificada y todas las solicitudes de Títulos de Patentes de los Estados Unidos y países en el extranjero para la invención arriba identificada o para las invenciones y todas las mejoras y modificaciones sobre ellas, (c) todos los Títulos de Patente que se puedan otorgar a partir de tales solicitudes en los Estados Unidos y países del extranjero sobre ellas, (d) todas las divisiones, continuaciones, reexpediciones, y extensiones de dichas solicitudes y Títulos de Patente, y (e) el derecho de reivindicar, para cualesquiera de dichas solicitudes, la totalidad de los beneficios y los derechos de prioridad bajo la Convención Internacional y bajo cualquier otro convenio internacional al cual adhiera los Estados unidos; tal derecho, propiedad y participación deberá ser tenido por el CESIONARIO, sus sucesores y causahabientes, durante la totalidad del término o términos para los cuales se puedan otorgar cualesquiera y todos los Títulos de Patente, tan plena y completamente como si la misma hubiera sido tenida y gozada por el CEDENTE si esta Cesión no se hubiera llevado a cabo.

EL CEDENTE POR LA PRESENTE AUTORIZA Y LE SOLICITA al

108/191

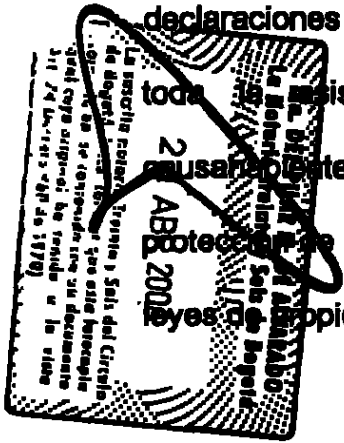


TRADUCCIÓN ORIGINAL No. 108/191
IA F
INSTRUMENTO DE TRANSFERENCIA
DE PATENTES Y MARCAS
DE LOS ESTADOS UNIDOS

408 J

Comisario para Patentes y Marcas expedir dichos Títulos de Patentes a favor del CESIONARIO, como cesionario de la totalidad de la participación, para el solo uso y beneficio del CESIONARIO, de sus sucesores y causahabientes.

EL CEDENTE POR LA PRESENTE CONVIENE (a) comunicarle al CESIONARIO, a sus sucesores y causahabientes, o a sus representantes y agentes, todos los hechos e información conocida o que se encuentre a disponibilidad del CEDENTE respecto de dicha invención o invenciones, mejoras y modificaciones, incluyendo las pruebas para objeciones, observaciones, reexaminaciones, oposiciones, revocatorias, extensiones o para fines de infracciones u otros procesos legales, judiciales o administrativos, cuando lo solicite el CESIONARIO; (b) dar testimonio con presentación personal o mediante declaración juramentada, según lo requiera el CESIONARIO, sus sucesores o causahabientes, en cualesquiera dichos procesos en los Estados Unidos o en cualquier país extranjero; (c) firmar y entregar, a solicitud del CESIONARIO, todos los documentos legales, incluyendo pero sin limitarse a, originales, divisionales, de continuación y solicitudes de reexpedición, renovaciones, cesiones, poderes, juramentos, declaraciones juramentadas, declaraciones, afirmaciones; y (d) proporcionarle toda la asistencia razonable al CESIONARIO, a sus sucesores y causahabientes, para obtener y hacer cumplir la titularidad sobre y la protección de dicha invención o invenciones, mejoras y modificaciones bajo las leyes de propiedad intelectual de los Estados Unidos y países extranjeros.



5/19
TRANSLACION
JUAN F. GARCIA
TRANSLADOR EN
DEL MEX. INTERIOR Y DE JUSTICIA

409

002.1011110.1

PATENTE
RIEL: 016816 MARCO: 0120

Expediente No.: 028093 - 0102

EL CEDENTE POR LA PRESENTE DECLARA Y GARANTIZA que el CEDENTE posee la totalidad del derecho no gravado para vender, ceder, y transferir la participación vendida, cedida y transferida en la presente, y que el CEDENTE no ha suscrito ni suscribirá documento o instrumento alguno que pueda estar en conflicto con la presente.

EL CEDENTE POR LA PRESENTE LE OTORGA a la firma de abogados **Foley & Lardner** el poder u la autoridad para incluir en esta Cesión cualesquiera identificaciones adicionales que puedan ser necesarias o convenientes para cumplir con los reglamentos de la Oficina de patentes y marcas de los Estados Unidos para el registro de esta Cesión.

EL CEDENTE ENTIENDE Y CONVIENE que los apoderados y agentes de la firma de abogados **Foley & Lardner** no representan personalmente al CEDENTE ni a su participación legal, pero a cambio, representa la participación del CESIONARIO; dado que dichos apoderados y agentes no pueden proporcionarle asesoría legal al CEDENTE respecto de esta Cesión, el

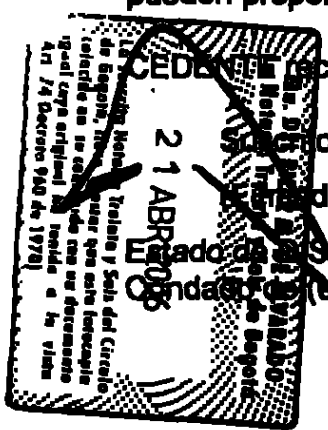
CEDENTE reconoce su derecho de buscar su propia asesoría legal.

El presente hoy día 19 de febrero, 2004.

(Firmado) Vladimir SABETSKY

Estado de DISTRICTO DE COLUMBIA

Condado de (en blanco)



TRADUCCION OFICIAL
JUAN PABLO PEDRA
TRADUCTOR E INT.
7/15 DE ...
...

410 5

PATENTE
RIEL: 016616 MARCO: 0121

(Convención de la Haya de Octubre 5 de 1961)

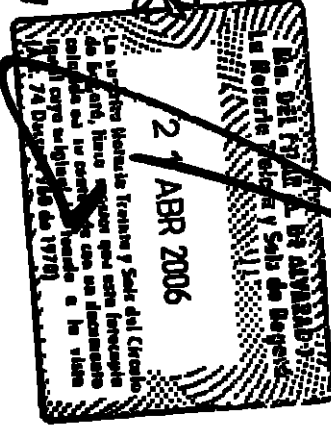
- CERTIFICADA**

№50-0015163-1

Report ~~As of~~ 2008.

1. PRODUCTION OFFICIAL NO.
JUNE 1963 THE ARITA
TRANSDUCTION E INTERPRET
THE 1963 THE ARITA
THE 1963 THE ARITA

MINISTERIO DE
RELACIONES EXTERIORES



436730
Quiana

ESTA FIRMA APARECE EN EL
DOCUMENTO DESEMPENA
LAS FUNCIONES INDICADAS

NO SE ASUME
RESPONSABILIDAD DEL TEXTO

2006 ABR 21 P 12:44

LOS
JEFE DE LEGALIZACIONES
BOGOTÁ D.C.

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

This public document

1067191
 TRADUCCION OFICIAL No. 1067191
 JULIA
 TRADUCCION OFICIAL
 1067191

412 1/2

A 7061573

THE UNITED STATES OF AMERICA

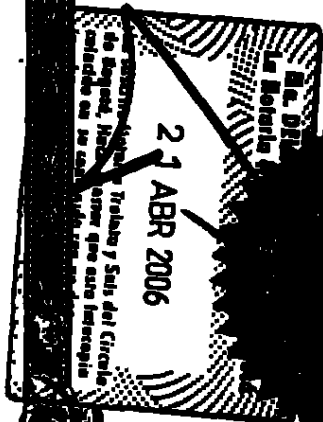
TO ALL TO WHOM THESE PRESENTS SHALL COME

UNITED STATES DEPARTMENT OF COMMERCE
United States Patent and Trademark Office

March 02, 2006

THIS IS TO CERTIFY THAT ANNEXED IS A TRUE COPY FROM THE
RECORDS OF THIS OFFICE OF A DOCUMENT RECORDED ON
AUGUST 05, 2005.

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



M. K. Carter
M. K. CARTER
Certifying Officer

10 6 / 19 3
TRADUCCION OFICIAL No. _____
JURADO
TRABAJOS Y SALA DEL CIRCO
DEL MIN. INTERIO Y DE JUSTICIA

413

RECORDATION FORM COVER SHEET PATENTS ONLY

to Director of the Patent and Trademark Office:
to record the attached documents or the new address(es) below.
Name of conveying party(ies):

Attorney Dkt. No.: 049934.289952

Vladimir Shtenky

2. Name and address of receiving party(ies):

The Technology Development Company Ltd. (TTDC)
Reid House
31 Church Street
Hamilton HM FX
Bermuda

Additional name(s) of conveying party(ies) attached? Yes ☐ No ☒

3. Name of conveyance/ Execution Date(s):

Execution Date(s) February 19, 2004

- ☒ Assignment ☐ Merger
☐ Security Agreement ☐ Change of Name
☐ Joint Research Agreement
☐ Government Interest Assignment
☐ Executive Order 9424, Confirmatory License
☐ Other

Additional name(s) & address(es) attached? Yes ☐ No ☒

4. Application or patent number(s):

A. Patent Application No(s) 60/451,245

B. Patent No(s)

☐ This document is being filed together with a new application. Additional numbers attached? Yes ☐ No ☒

5. Name and address of party to whom correspondence concerning document should be mailed:

ALSTON & BIRD LLP
Bank of America Plaza
101 South Tryon Street, Suite 4000
Charlotte, NC 28280-4000

6. Total number of applications and patents involved:

1

7. Total fee (37 CFR 1.21(h) & 3.41) \$40.00

☐ Enclosed
☒ Authorized to be charged to deposit account
☐ None required (government interest not affecting title)

8. Deposit account number: 16-0605

DO NOT USE THIS SPACE

9. Signature and date: I, the undersigned, declare under penalty of perjury that the foregoing information is true and correct and any attached copy is a true copy of the original document.

Name of Person Signing: Cynthia V. [Signature]
Reg. No. 56 [Signature]

Date: 3/5/2005

Total number of pages including cover sheet, attachments, and documents: 1

USPTO Fee Number: Follow Application (703) 306-5995

7000000

PATENT 05/19
REEL: 016616 FRAME: 0119
TRADUCCION OFICIAL NO.
JUAN P. [Signature]
TRADUCTOR E. INTERPRETE JURADO
DEL MEN. INTERIOR Y DE JUSTICIA

414 R

Atty. Dkt. No. 028093-0102

ASSIGNMENT AND AGREEMENT

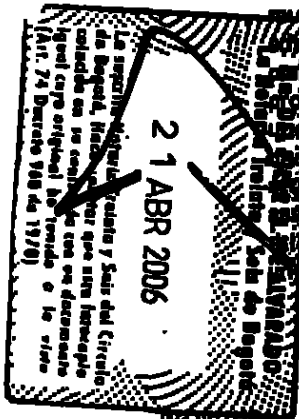
WHEREAS, Vladimir SABETSKY of Plakarevsky Prospekt 10, q.320, 106221, Saint-Petersburg, Russia; (hereinafter referred to singly and collectively as "ASSIGNOR") have invented a certain invention entitled **BIOCOMPATIBLE IMPLANT AND METHOD FOR MANUFACTURE THEREOF** (Atty. Dkt. No. 028093-0102) for which a provisional application for United States Letters Patent was filed on March 4, 2003 as Application No. 60/451,245; and

WHEREAS, THE TECHNOLOGY DEVELOPMENT COMPANY Ltd., a Bermuda corporation (hereinafter referred to as "ASSIGNEE") is desirous of acquiring the entire interest therein;

NOW THEREFORE, in consideration of One Dollar (\$1.00) and other good and valuable consideration, the receipt and sufficiency of which are hereby acknowledged, ASSIGNOR has sold, assigned, and transferred, and by these presents hereby sells, assigns, and transfers, unto ASSIGNEE, its successors and assigns, the full and exclusive right, title, and interest in and to (a) the above-identified invention or inventions and all improvements and modifications thereof, (b) the above-identified application and all other applications for Letters Patent of the United States and countries foreign thereto for the above-identified invention or inventions and all improvements and modifications thereof, (c) all Letters Patent which may issue from said applications in the United States and countries foreign thereto, (d) all divisions, continuations, renewals, and extensions of said applications and Letters Patent, and (e) the right to claim for any of said applications the full benefits and priority rights under the International Convention and any other international agreement to which the United States adheres; such right, title, and interest to be held and enjoyed by ASSIGNEE, its successors and assigns, to the full end of the term or terms for which any and all such Letters Patent may be granted as fully and entirely as would have been held and enjoyed by ASSIGNOR had this Assignment not been made.

ASSIGNOR HEREBY AUTHORIZES AND REQUESTS the Commissioner of Patents and Trademarks to issue said Letters Patent to ASSIGNEE as assignee of the entire interest, for the sole use and benefit of ASSIGNEE, its successors and assigns.

ASSIGNOR HEREBY AGREES (a) to communicate to ASSIGNEE, its successors and assigns, or their representatives or agents, all facts and information known or available to ASSIGNOR respecting said invention or inventions, improvements, and modifications including evidence for interference, reexamination, reissue, opposition, amendment, extension, or infringement purposes or other legal, judicial, or administrative proceedings, whenever requested by ASSIGNEE; (b) to testify in person or by affidavit as required by ASSIGNEE, its successors and assigns, in any such proceeding in the United States or a country foreign thereto; (c) to execute and deliver, upon request by ASSIGNEE, all lawful papers including, but not limited to, original, provisional, continuation, and reissue applications, renewals, assignments, powers of attorney, oaths, affidavits, declarations, depositions; and (d) to provide all reasonable assistance to ASSIGNEE, its successors and assigns, in obtaining and enforcing proper rights in and protection for said invention or inventions, improvements, and modifications under the intellectual property laws of the United States and countries foreign thereto.



Page 1 of 2

PATENT

REEL: 016616 FRAME: 0120

TRADUCCION OFICIAL No.

JUAN...

TRADUCCION OFICIAL No.

DE LA OFICINA DE

DE LA OFICINA DE

415
65

Atty. Dkt. No. 028093-0102

ASSIGNOR HEREBY REPRESENTS AND WARRANTS that ASSIGNOR has the full and unencumbered right to sell, assign, and transfer the interests sold, assigned, and transferred herein, and that ASSIGNOR has not executed and will not execute any document or instrument in conflict herewith.

ASSIGNOR HEREBY GRANTS to the law firm of Foley & Lardner the power and authority to insert in this Assignment any further identification which may be necessary or desirable to comply with the rules of the U.S. Patent and Trademark Office for recordation of this Assignment.

ASSIGNOR UNDERSTANDS AND AGREES that the attorneys and agents of the law firm of Foley & Lardner do not personally represent ASSIGNOR or ASSIGNOR's legal interests, but instead represent the interests of ASSIGNEE; since said attorneys and agents cannot provide legal advice to ASSIGNOR with respect to this Assignment, ASSIGNOR acknowledges its right to seek its own independent legal counsel.

Executed this 19 day of February, 2004

[Signature]
VLADIMIR SABETSKY

State of DISTRICT OF COLUMBIA
County of _____

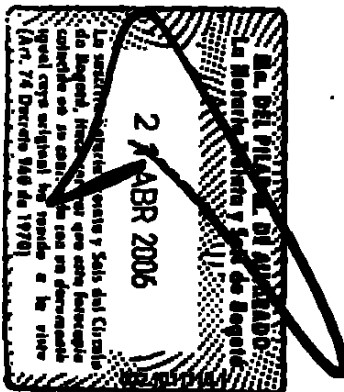
On this 19th day of FEBRUARY, 2004, before me, a notary public in and for said county, appeared Vladimir SABETSKY, who is personally known to me to be the same person whose name is subscribed to the foregoing instrument; and having acknowledged that he/she signed, sealed, and delivered the said instrument as his/her free and voluntary act for the uses and purposes therein set forth.

[Signature]
Notary Public WALTER H. HARRIS

My Commission Expires: _____

My Commission Expires
August 14, 2006

(Read)



TRADUCCION OFICIAL No. 25113
J.M. [Signature]
TRADUCCION OFICIAL
DE LA OFICINA DE REGISTRO
DE LA SECRETARIA DE JUSTICIA

Page 2 of 2

RECORDED: 08/06/2005

PATENT
REEL: 016616 FRAME: 0121

416
\$

TRADUCCIÓN OFICIAL No. 06/192 de un documento escrito en inglés, el cual para su identificación se sella con el sello del traductor al tiempo con la presente. Esta traducción ha sido preparada por Juan Pablo Piedrahíta Aguilera, Traductor e Intérprete Oficial debidamente reconocido de conformidad con el Certificado de Idoneidad Profesional No. 0045 expedido por la Universidad Nacional de Colombia, por el Ministerio de Relaciones Exteriores y autorizado por el Ministerio del Interior y de Justicia, por resolución número 718 de 2003.

(Se traduce una cesión a favor de la compañía THE TECHNOLOGY DEVELOPMENT COMPANY Ltd., certificado de la Oficina de patentes y marcas de los EE.UU., carátula de hoja de registro y Apostilla No.06015163-2, escritos en inglés.)

A 7001572

ESTADOS UNIDOS DE AMERICA

A TODOS A QUIENES ESTOS PRESENTES LLEGAREN:

DEPARTAMENTO DE COMERCIO DE LOS ESTADOS UNIDOS

OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS

Marzo 2, 2006

POR LA PRESENTE CERTIFICO QUE ADJUNTA SE ENCUENTRA UNA
COPIA FIEL DE LOS ARCHIVOS DE ESTA OFICINA DE UN DOCUMENTO
REGIASTRADO EL 5 de Agosto, 2005.

Por autoridad del

Por autoridad de:

El Secretario de Comercio para Propiedad Intelectual

y el Director de la Oficina De Patentes y Marcas De Los Estados Unidos

(FIRMADO) M. K. CARTER

Funcionario que Certifica

SELECCIÓN DE COPIA DE LA OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS
ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA)

TRADUCCION OFICIAL No. 06/192
Por: _____
Traductor e Intérprete Oficial
del Ministerio de Relaciones Exteriores y de Justicia

CARÁTULA DEL FORMULARIO DE REGISTRO

SOLO PATENTES

Expediente No. 049934.289924

Para el Director de la Oficina de Patentes y Marcas:

Favor registrar los documentos adjuntos o la(s) nueva(s) dirección(es) a continuación:

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

Vladimir Sabetsky

Se adjuntan nombres o partes que traspasan adicionales? Si

No

(en blanco)

x

2. Nombre y Dirección de la parte que recibe:

The Technology Development Company Ltd. (TTDC)

Reid House

31 Church Street

Hamilton HM FX

Bermuda

Se adjuntan nombres o partes que traspasan adicionales ? Si

No

(en blanco)

x

3. Clase de Traspaso / Fecha(s) de suscripción

Fecha(s) de suscripción: Febrero 19, 2004

(en blanco) Cesión

(en blanco)

Fusión

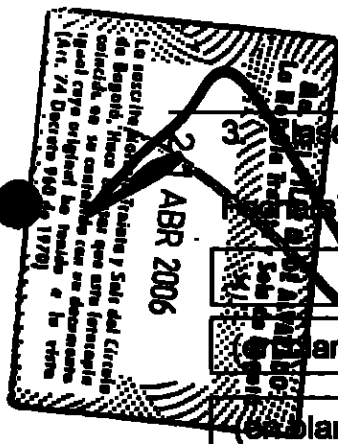
(en blanco) Contrato de Valores

(en blanco)

Cambio de Nombre

(en blanco) Acuerdo de Investigación Conjunta

(en blanco) Cesión de Participación del Gobierno



(en blanco)	Orden Ejecutiva 9424, Licencia de Confirmación
(en blanco)	Otro

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

A. No(s). de Solicitud(es) de Patente(s) 60/469.601

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

Hay números adicionales adjuntos? Si ☒ No

☐ Este documento se presenta junto con una solicitud nueva.

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

ALSTON & BIRD LLP

Bank of America Plaza

101 South Tryon Street, Suite 4000

Charlotte, NC 28280-4000

6. Número total de solicitudes de patentes involucradas:1

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

(en blanco)	Adjuntos
☒	Autorización para cargo a cuenta de depósito
(en blanco)	No se requiere (participación del gobierno no afecta titularidad)

Cuenta de Depósito Número 16-0605

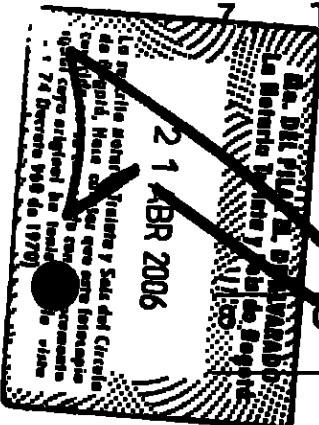
NO USE ESTE ESPACIO (en blanco)

9. Declaración y Firma

En mi leal saber y entender, la información anterior es verdadera y

06/192

TRABAJOS DE LA No. 06/192
JUNIO
TRABAJOS DE LA No. 06/192
DEL MIN. INTERIOR Y DE JUSTICIA



correcta y cualquier copia adjunta es una copia verdadera del documento original.

(Firmado)

8/5/2005

Nombre del Firmante: Cynthia V. Hall, Reg. No. 56,544 Fecha

Número Total de páginas, incluyendo la carátula, los anexos y documentos: 3

Número de fax de la Oficina de Patentes y Marcas para Cesiones nuevas:

(703) 306-5995

700200965

PATENTE

RIEL: 016616 MARCO: 0056

Expediente No.: 028093 - 0103

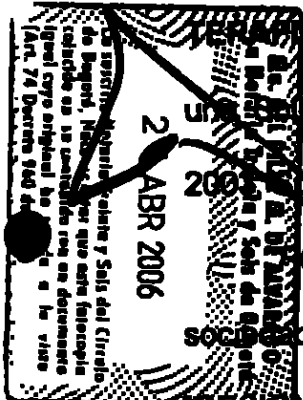
CESIÓN Y ACUERDO

POR CUANTO, Vladimir SABETSKY de Piskarevsky Prospekt 10, q.320, 105221, San-Petersburgo, Rusia; (en adelante al cual se hace referencia por sí solo y conjuntamente como el "CEDENTE") ha inventado cierta invención titulada SISTEMA DE SUMINISTRO PARA DROGA Y

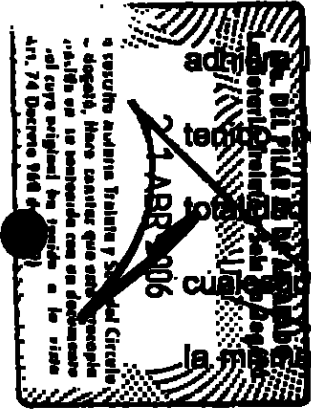
TERAPIA CELULAR, (Expediente No. 028093-0103) para la cual se presentó una Solicitud de Patente Provisional en los Estados Unidos el 4 de Marzo, 2003, Solicitud No. 60/467,601; y

POR CUANTO, THE TECHNOLOGY DEVELOPMENT COMPANY Ltd., sociedad de Bermuda (en adelante a la cual se hace referencia como el "CESSIONARIO"), desea adquirir todos los derechos y participación sobre ella;

AHORA EN CONSECUENCIA, como contraprestación a la suma de Un



Dólar (\$1.00) y por otra buena y valiosa contraprestación, recibo y suficiencia de las cuales se reconoce en la presente, el CEDENTE ha vendido, cedido y transferido, y por la presente vende, cede y transfiere al CESIONARIO, a sus sucesores y causahabientes, la totalidad de y el derecho exclusivo, propiedad y participación en y sobre (a) la invención arriba identificada o las invenciones y todas las mejoras y modificaciones de la misma, (b) la solicitud arriba identificada y todas las solicitudes de Títulos de Patentes de los Estados Unidos y países en el extranjero para la invención arriba identificada o para las invenciones y todas las mejoras y modificaciones sobre ellas, (c) todos los Títulos de Patente que se puedan otorgar a partir de tales solicitudes en los Estados Unidos y países del extranjero sobre ellas, (d) todas las divisiones, continuaciones, reexpediciones, y extensiones de dichas solicitudes y Títulos de Patente, y (e) el derecho de reivindicar, para cualesquiera de dichas solicitudes, la totalidad de los beneficios y los derechos de prioridad bajo la Convención Internacional y bajo cualquier otro convenio internacional al cual adhiera los Estados unidos; tal derecho, propiedad y participación deberá ser tenido por el CESIONARIO, sus sucesores y causahabientes, durante la totalidad del término o términos para los cuales se puedan otorgar cualesquiera y todos los Títulos de Patente, tan plena y completamente como si la misma hubiera sido tenida y gozada por el CEDENTE si esta Cesión no se hubiese llevado a cabo.



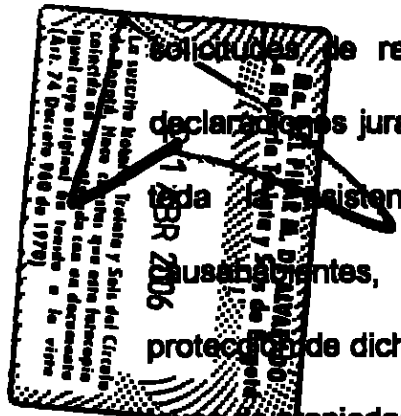
EL CEDENTE POR LA PRESENTE AUTORIZA Y LE SOLICITA al

06/192
TRADUCCION OFICIAL
JUN 1 1966
TRADUCCION OFICIAL
DEL AREA DE INVESTIGACION DE JUSTICIA

421 56

Comisario para Patentes y Marcas expedir dichos Títulos de Patentes a favor del CESIONARIO, como cesionario de la totalidad de la participación, para el solo uso y beneficio del CESIONARIO, de sus sucesores y causahabientes.

EL CEDENTE POR LA PRESENTE CONVIENE (a) comunicarle al CESIONARIO, a sus sucesores y causahabientes, o a sus representantes y agentes, todos los hechos e información conocida o que se encuentre a disponibilidad del CEDENTE respecto de dicha invención o invenciones, mejoras y modificaciones, incluyendo las pruebas para objeciones, observaciones, reexaminaciones, oposiciones, revocatorias, extensiones o para fines de infracciones u otros procesos legales, judiciales o administrativos, cuando lo solicite el CESIONARIO; (b) dar testimonio con presentación personal o mediante declaración juramentada, según lo requiera el CESIONARIO, sus sucesores o causahabientes, en cualesquiera dichos procesos en los Estados Unidos o en cualquier país extranjero; (c) firmar y entregar, a solicitud del CESIONARIO, todos los documentos legales, incluyendo pero sin limitarse a, originales, divisionales, de continuación y solicitudes de reexpedición, renovaciones, cesiones, poderes, juramentos, declaraciones juramentadas, declaraciones, afirmaciones; y (d) proporcionarle toda la asistencia razonable al CESIONARIO, a sus sucesores y causahabientes, para obtener y hacer cumplir la titularidad sobre y la protección de dicha invención o invenciones, mejoras y modificaciones bajo las leyes de propiedad intelectual de los Estados Unidos y países extranjeros.



TRADUCCION OFICIAL No. 061192
JUAN...
TRADUCCION OFICIAL
DEL MIN. INTERIOR Y DE JUSTICIA

422 9

PATENTE
RIEL: 016616 MARCO: 0057

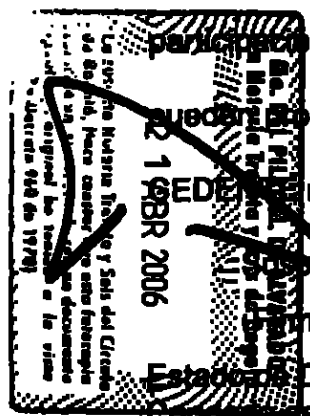
Expediente No.: 028093 - 0103

EL CEDENTE POR LA PRESENTE DECLARA Y GARANTIZA que el CEDENTE posee la totalidad del derecho no gravado para vender, ceder, y transferir la participación vendida, cedida y transferida en la presente, y que el CEDENTE no ha suscrito ni suscribirá documento o instrumento alguno que pueda estar en conflicto con la presente.

EL CEDENTE POR LA PRESENTE LE OTORGA a la firma de abogados **Foley & Lardner** el poder u la autoridad para incluir en esta Cesión cualesquiera identificaciones adicionales que puedan ser necesarias o convenientes para cumplir con los reglamentos de la Oficina de patentes y marcas de los Estados Unidos para el registro de esta Cesión.

EL CEDENTE ENTIENDE Y CONVIENE que los apoderados y agentes de la firma de abogados **Foley & Lardner** no representan personalmente al CEDENTE ni a su participación legal, pero a cambio, representa la participación del CESIONARIO; dado que dichos apoderados y agentes no quedan proporcionarle asesoría legal al CEDENTE respecto de esta Cesión, el CEDENTE reconoce su derecho de buscar su propia asesoría legal.

hoy día 19 de febrero, 2004.
(firmado) Vladimir SABETSKY
Estados Unidos DISTRITO DE COLUMBIA
Condado de (en blanco)



06 / 192

TRADUCCION OFICIAL No. _____
JURADO DE NOTARIOS PUBLICOS
TODOS LOS NOTARIOS PUBLICOS DE
LOS ESTADOS UNIDOS
SON MIEMBROS DE LA ASOCIACION DE NOTARIOS PUBLICOS

423 L

Hoy día 19 de febrero, 2006, ante mí, notario público en y para dicho condado, compareció Vladimir SABETSKY, a quien conozco personalmente y quien es la misma persona cuyo nombre está suscrito en el instrumento anterior, y que él reconoció que firmó, selló y entregó dicho instrumento en un acto libre y espontáneo para los usos y propósitos expresados en el mismo.

(Firma) Wendy Huber

Mi Comisión Vence el 14 de Agosto, 2008.

REGISTRADO: 08/05/2005 PATENTE
RIEL: 016616 MARCO: 0058

APOSTILLA
(Convención de la Haya de Octubre 5 de 1961)

1. País: *Estados Unidos de América*
Este documento público

2. Ha sido firmado por *M. K. CARTER*

3. Obrando en calidad de Funcionario que Certifica

4. Lleva el sello/estampilla de la Oficina de Patentes y Marcas

CERTIFICADA

5. En Washington D.C.

6. Hoy Veintiuno de Marzo, 2006

7. Por el *Funcionario Asistente de Autenticaciones, Departamento de Estado de los Estados Unidos*

8. *06015163-2*

9. Sello/Estampilla (Sello en Relieve)

10. Firma (Firmado)
Senya N. Johnson

La Oficina Notarial Real y Sello del Circulo de Bogota, tiene control y queda firmada por el notario publico y sus de Bogota. (Decreto 946 de 1970)

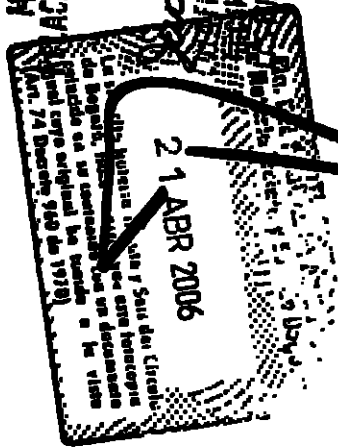
ABR 2006

ES TRADUCCIÓN FIEL Y COMPLETA de la cual se deja copia en los archivos de esta oficina para su confrontación y a la cual me remito.
Bogotá, Abril 20, 2008.

8

Juan Pablo Chacón
65 / 192
TRADUCCION ORIGINAL No. _____
JUAN PABLO CHACON
TRADUCTOR E INTERPRETE ORIGINAL
DEL MIN. INTERIOR Y DE JUSTICIA

MINISTERIO DE
RELACIONES EXTERIORES



NO SE ASUME
RESPONSABILIDAD DEL TEXTO

2006 ABR 21 P 12:44

LOS

JEFE DE LEGALIZACIONES
BOGOTA D.C.

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

05/192
 TRADUCCION OFICIAL No.
 JUNIO 1960 A. VILLOA
 TRADUCCION E INTERPRETE OFICIAL
 DE LOS ANGELES Y DE JUSTICIA

425 86

A 7801872

THE UNITED STATES OF AMERICA

TO ALL TO WHOM THESE PRESENTS SHALL COME

UNITED STATES DEPARTMENT OF COMMERCE

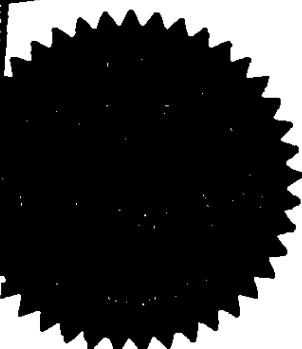
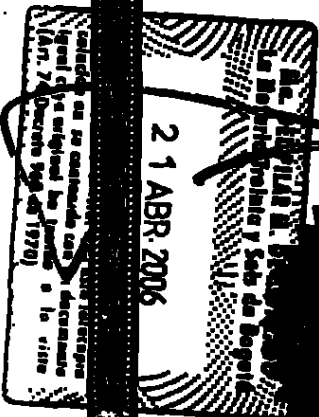
United States Patent and Trademark Office

March 02, 2006

THIS IS TO CERTIFY THAT ANNEXED IS A TRUE COPY FROM THE
RECORDS OF THIS OFFICE OF A DOCUMENT RECORDED ON
AUGUST 05, 2005.

By Authority of the

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



M. K. Carter

M. K. CARTER
Certifying Officer

05/192

TRADUCCION OFICIAL No. _____
JUN. 19. 2006. J. TA AGUILERA
TRADUCTOR E INTERPRETE OFICIAL
DEL MIN. INTERIOR Y DE JUSTICIA

426 *2*

RECORDATION FORM COVER SHEET PATENTS ONLY

To the Director of the Patent and Trademark Office:
Please record the attached documents or the new address(es) below.

Attorney Dkt. No.: 049934.289924

1. Name of conveying party(ies): Vladimir Sabotky Additional patent(s) of conveying party(ies) attached? Yes ☐ No ☒		2. Name and address of receiving party(ies): The Technology Development Company Ltd. (TTDC) Reid House 31 Church Street Hamilton HM FX Bermuda Additional patent(s) & address(es) attached? Yes ☐ No ☒	
3. Name of conveyance/ Execution Date(s): Execution Date(s) February 19, 2004 ☒ Assignment ☐ Merger ☐ Security Agreement ☐ Change of Name ☐ Joint Research Agreement ☐ Government Interest Assignment ☐ Executive Order 9424, Confirmatory License ☐ Other _____			
4. Application or patent number(s): A. Patent Application No.(s) <u>60/469,601</u> B. Patent No.(s) _____ ☐ This document is being filed together with a new application. Additional numbers attached? Yes ☐ No ☒			
5. Name and address of party to whom correspondence concerning document should be mailed: ALSTON & BIRD LLP Bank of America Plaza 200 North Tryon Street, Suite 4000 Charlotte, NC 28280-4000		6. Total number of applications and patents involved: <u>1</u>	
		7. Total fee (37 CFR 1.21(a) & 3.41) \$40.00 ☐ Enclosed ☒ Authorized to be charged to deposit account ☐ None required (government interest not affecting title)	
		8. Deposit account number: 16-0603	
DO NOT USE THIS SPACE			
9. Signature: To the best of my knowledge and belief, the foregoing information is true and correct and my attached copy is a true copy of the original document. <u>Cynthia V. Hall</u> <u>8/5/2005</u> Name of Person Signing: Cynthia V. Hall Date: Reg. No. 36,514 Total number of pages including cover sheet, attachments, and documents: _____			
USPTO Fax Number for New Assignments (703) 306-5995			

700201965

PATENT
REEL: 016616 FRAME: 0056

TRADUCCION OFICIAL No. 05/19
JUN 1 2005
TRANSLATION & INTERPRET OFICIAL
U.S. PATENT & TRADEMARK OFFICE
WASHINGTON, D.C. 20540

427 7

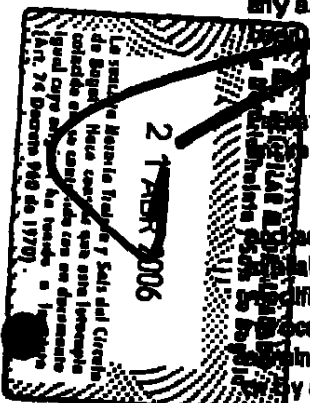
Atty. Dkt. No. 028093-0103

ASSIGNMENT AND AGREEMENT

WHEREAS, Vladimir SABETSKY of Piskarevsky Prospekt 10, q.320, 105221 Saint-Petersburg, Russia; (hereinafter referred to singly and collectively as "ASSIGNOR") have invented a certain invention entitled **NOVEL DELIVERY SYSTEM FOR DRUG AND CELL THERAPY** (Atty. Dkt. No. 028093-0103) for which a provisional application for United States Letters Patent was filed on May 5, 2003 as Application No. 60/467,601; and

WHEREAS, THE TECHNOLOGY DEVELOPMENT COMPANY Ltd., a Bermuda corporation (hereinafter referred to as "ASSIGNEE") is desirous of acquiring the entire interest therein;

NOW THEREFORE, in consideration of One Dollar (\$1.00) and other good and valuable consideration, the receipt and sufficiency of which are hereby acknowledged, ASSIGNOR has sold, assigned, and transferred, and by these presents hereby sells, assigns, and transfers, unto ASSIGNEE, its successors and assigns, the full and exclusive right, title, and interest in and to (a) the above-identified invention or inventions and all improvements and modifications thereof, (b) the above-identified application and all other applications for Letters Patent of the United States and countries foreign thereto for the above-identified invention or inventions and all improvements and modifications thereof, (c) all Letters Patent which may issue from said applications in the United States and countries foreign thereto, (d) all divisions, continuations, reissues, and extensions of said applications and Letters Patent, and (e) the right to claim for any of said applications the full benefits and priority rights under the International Convention and any other international agreement to which the United States adheres; such right, title, and interest to be held and enjoyed by ASSIGNEE, its successors and assigns, to the full end of the term or terms for which any and all such Letters Patent may be granted as fully and entirely as would have been held and enjoyed by ASSIGNOR had this Assignment not been made.



ASSIGNOR HEREBY AUTHORIZES AND REQUESTS the Commissioner of Patents and Trademarks to issue said Letters Patent to ASSIGNEE as assignee of the interest, for the sole use and benefit of ASSIGNEE, its successors and assigns.

ASSIGNOR HEREBY AGREES (a) to communicate to ASSIGNEE, its successors and assigns, or their representatives or agents, all facts and information known or available to ASSIGNOR respecting said invention or inventions, improvements, and modifications including evidence for interference, reexamination, reissue, opposition, prosecution, extension, or infringement purposes or other legal, judicial, or administrative proceedings, whenever requested by ASSIGNEE; (b) to testify in person or by affidavit as required by ASSIGNEE, its successors and assigns, in any such proceeding in the United States or a country foreign thereto; (c) to execute and deliver, upon request by ASSIGNEE, all lawful papers including, but not limited to, original, divisional, continuation, and reissue applications, renewals, assignments, powers of attorney, oaths, affidavits, declarations, depositions; and (d) to provide all reasonable assistance to ASSIGNEE, its successors and assigns, in obtaining and enforcing proper title in and protection for said invention or inventions, improvements, and modifications under the intellectual property laws of the United States and countries foreign thereto.

PATENT

Page 1 of 2

REEL: 016616 FRAME: 0057

TRADUCCION OFICIAL NO. 06/19-2
TRANSCOR E INTELLECTUAL UNION
DE INTELLECTUAL PROPERTY

428
428

Atty. Dkt. No. 028093-0103

ASSIGNOR HEREBY REPRESENTS AND WARRANTS that ASSIGNOR has the full and unencumbered right to sell, assign, and transfer the interests sold, assigned, and transferred herein, and that ASSIGNOR has not executed and will not execute any document or instrument in conflict herewith.

ASSIGNOR HEREBY GRANTS to the law firm of Foley & Lardner the power and authority to insert in this Assignment any further identification which may be necessary or desirable to comply with the rules of the U.S. Patent and Trademark Office for recordation of this Assignment.

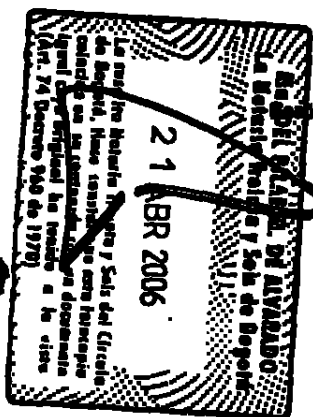
ASSIGNOR UNDERSTANDS AND AGREES that the attorneys and agents of the law firm of Foley & Lardner do not personally represent ASSIGNOR or ASSIGNOR's legal interests, but instead represent the interests of ASSIGNEE; since said attorneys and agents cannot provide legal advice to ASSIGNOR with respect to this Assignment, ASSIGNOR acknowledges its right to seek its own independent legal counsel.

Executed this 19 day of February, 2004

VLADIMIR SABETSKY

State of DISTRICT OF COLUMBIA
County of _____

On this 19TH day of FEBRUARY, 2004, before me, a notary public in and for said county, appeared Vladimir SABETSKY, who is personally known to me to be the same person whose name is subscribed to the foregoing instrument, and he/she acknowledged that he/she signed, dated, and delivered the said instrument as his/her free and voluntary act for the uses and purposes therein set forth.



[Signature]
Notary Public Liberty H. H. H.

My Commission Expires: _____

My Commission Expires
August 14, 2008

06/192

RECORDED: 08/06/2005

Page 2 of 2

PATENT
REEL: 016616 FRAME: 0088
JUN 10 2005
TRANSMISSIONS OFFICE
U.S. PATENT & TRADEMARK OFFICE

429

REPUBLICA DE COLOMBIA
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Folio 429-

2020
Bogotá D.C.,

Doctor(a)
RODRIGUEZ D'ALEMAN DILIA MARIA
Apoderado(a) y/o Representante de
THE TECHNOLOGY DEVELOPMENT COMPANY LTD

REFERENCIA	Radicación No.	05 100645
	Solicitud internacional	IB2004/000961
	Fecha inicio fase nacional	04/10/2005
	Trámite	11
	Evento	379
	Actuación	416
	Oficio No.	2244
	Folios	1

Teniendo en cuenta que la solicitud de privilegio de patente que se tramita bajo el expediente indicado en la referencia, reúne los requisitos de forma establecidos en la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, el Tratado de Cooperación en Materia de Patentes (PCT), el Reglamento y la Circular Única de la Superintendencia de Industria y Comercio, se envía el extracto de la solicitud a la Oficina de Comunicaciones para efecto de su publicación en la Gaceta de Propiedad Industrial.

Cúmplase
Dado en Bogotá DC,

20-DIC-2005


ALIX CARMONA CESPEDES DE VERGEL
Jefe de 4a división de Nuevas Creaciones

adpa10