

CAVELIER**ABOGADOS**

EDIFICIO SISKI

CARRERA 4 No. 72 - 35

BOGOTÁ 8, COLOMBIA

WEB SITE: www.caveller.com

E-MAIL: caveller@caveller.com

TELÉFONO: (57) (1) 347-3611

TELÉFAX: (57) (1) 217-9211 (57) (1) 310-4995

SUPERINTENDENCIA Y COMERCIO

Radicación: 02112914 00000005

Folios: 4/

Fecha (ORD): 2004-12-03 17:38:42

Trámite: 011 PCI-PROCESO 379 PRE-NOVI 444 RESPUESTA

Dependencia: EN DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

Señora Jefe de la

DIVISION DE NUEVAS CREACIONES**Superintendencia de Industria y Comer.**

E.

S.

D.

Trámite : 011**Evento : 379****Actuación : 444**

Referencia : Expediente No. 02.112.914

Asunto : Solicitud de patente para: **INMUNIZACIÓN
DE GANADO LECHERO CON PROTEINA Mig**Solicitante : **UNIVERSITY OF SASKATCHEWAN**

Fecha presentación: 12 de diciembre de 2002

1. Yo, Emilio FERRERO, obrando como apoderado del solicitante en el asunto de la referencia, doy respuesta al Oficio N° 06591 notificado por fijación en lista de fecha 15 de agosto de 2003. Para atender a la providencia anterior solicité un plazo por medio de mi memorial número 02112914 00000004 radicado el 14 de octubre de 2003.

2. Mediante el Oficio N° 06591 se puso en conocimiento del solicitante el resultado del examen de forma realizado por ese Despacho, requiriéndole para completar los siguientes requisitos:

2.1. Traducción de los anexos del Reporte del Examen Preliminar Internacional. Presento junto con este escrito la traducción al español del Reporte del Examen Preliminar Internacional, así como de sus anexos.

- 2.2. Dibujos. Acompaño con este escrito, copias legibles de los dibujos que muestran una aplicación preferida del invento.
- 2.3. Cesión. Presento junto con este escrito los documentos en que consta la cesión del derecho a la patente otorgados por los inventores a la solicitante, debidamente legalizados y junto con su respectiva traducción oficial.
- 2.4. Poder y documento que acredita la existencia y representación legal de la solicitante. Presento junto con este escrito una fotocopia autenticada del original del poder conferido por la UNIVERSITY OF SASKATCHEWAN, debidamente firmado, notarizado y legalizado por el Consulado de Colombia en Ottawa, Canadá. El documento que acredita la existencia y representación legal de la institución solicitante forma parte integral del poder anunciado. Estos documentos se presentan junto con la correspondiente traducción oficial.
3. Puesto que se han atendido a cabalidad las observaciones hechas por ese Despacho sobre la presente solicitud de fase nacional, atentamente solicito que se continúe su tramitación.

Bogotá, - 5 DIC. 2003
Señora Jefe,



EMILIO FERRERO
T.P.A. N° 31.929

PATENT COOPERATION TREATY

PCT

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

(PCT Article 34 and Rule 70)

Applicant's or agent's file reference 08-891815W0	FOR FURTHER ACTION See Notification of Transmittal of International Preliminary Examination Report (Form PCT/IP/EA/416)	
International application No. PCT/CA 01/ 00837	International filing date (day/month/year) 11/06/2001	Priority date (day/month/year) 12/06/2000
International Patent Classification (IPC) or national classification and IPC C07K14/195		
Applicant UNIVERSITY OF SASKATCHEWAN		

1. This international preliminary examination report has been prepared by this International Preliminary Examining Authority and is transmitted to the applicant according to Article 34.

2. This REPORT consists of a total of 2 sheets, including this cover sheet.

☐ This report is also accompanied by ANNEXES, i.e., sheets of the description, claims and/or drawings which have been amended and are the basis for this report and/or sheets containing modifications made before this Authority (see Rule 70.16 and Section 607 of the Administrative Instructions under the PCT).

These annexes consists of a total of _____ sheets.

3. This report contains indications relating to the following items:

- I ☒ Basis of the report
- II ☐ Priority
- III ☒ Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability
- IV ☐ Lack of unity of invention
- V ☒ Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement
- VI ☐ Certain documents cited
- VII ☐ Certain defects in the international application
- VIII ☐ Certain observations on the international application

Date of submission of the demand 10/01/2002	Date of completion of this report 08/08/2002
Name and mailing address of the IP/EA/  European Patent Office Postfach 101579, 69110 Heidelberg, Germany	Authorized officer BOUTRICHE J E E Officier (1999) 4000 0000

Form PCT/IP/EA/409 (cover sheet) (July 1998)



**INTERNATIONAL PRELIMINARY
EXAMINATION REPORT**

International application No. PCT/CA 01/00897

I. Basis of the report

The basis of this international preliminary examination is the application as originally filed.

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

The question of whether the claimed invention appears to be novel, to involve an inventive step, or to be industrially applicable has not been the subject of the international preliminary examination in respect of the claims which have not been searched (Article 17(2)(a) or (3) and Rule 66.1(e) PCT); see also international search report).

V. Reasoned statement under Rule 66.2(a)(II) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability

To the extent that the international preliminary examination has been carried out (see item III above), the following is pointed out:

In light of the documents cited in the international search report, it is considered that the invention as defined in at least some of the claims, which have been the subject of an international search report, does not appear to meet the criteria mentioned in Article 33(1) PCT, i.e. does not appear to be novel and/or to involve an inventive step (see international search report, in particular the documents cited X and/or Y and corresponding claim references).

TRADUCCIÓN

TRATADO DE COOPERACIÓN SOBRE PATENTES

PCT

INFORME DE EXAMEN PRELIMINAR INTERNACIONAL

PCT, Artículo 36 y Regla 70

Referencia del archivo del agente o solicitante: 08-891815WO

Para acción ulterior: Ver notificación de transmisión del Informe de examen preliminar internacional (Forma PCT/IPEA/416)

Solicitud internacional PCT/CA 01/00837. Fecha de radicación internacional: 11 de junio de 2001

Fecha de prioridad: 12 de junio de 2000

Clasificación internacional de patente o clasificación nacional y

Clasificación de internacional de patente: C07K14/195

Solicitante: UNIVERSITY OF SASKATCHEWAN (UNIVERSIDAD DE SASKATCHEWAN)

1. Este informe de examen preliminar internacional ha sido preparado por esta autoridad examinadora preliminar internacional y se transmite al solicitante de acuerdo con el Artículo 36.

2. Este informe está formado por 2 hojas, incluyendo esta portada

☐ Este informe está también acompañado por anexos, o sea hojas de la descripción, reivindicaciones y o dibujos que han sido reformados y que constituyen la base de este informe y o las hojas que contienen rectificaciones hechas ante esta autoridad (Ver Regla 70.16 y Sección 607 de las Instrucciones administrativas bajo el PCT)

Estos anexos están formados por (espacio en blanco) hojas.

3. Este informe contiene indicaciones relacionadas con los siguientes puntos:

I ☒ Fundamento del informe

II ☐ Prioridad

III ☒ No establecimiento de informe con respecto a novedad, actividad inventiva, y aplicabilidad industrial

IV ☐ Carencia de unidad de la invención

V ☒ Declaración motivada, de acuerdo con el Artículo 35(2) con respecto a novedad, actividad inventiva o aplicabilidad industrial; citas y explicaciones de apoyo a dicha declaración

VI ☐ Ciertos documentos citados

VII ☐ Ciertos defectos en la solicitud internacional

216

VIII ☐ Ciertas observaciones sobre la solicitud internacional

Fecha de presentación de la demanda: 10 de enero de 2002

Fecha de culminación de este informe: 8 de agosto de 2002

Nombre y dirección postal de la Autoridad examinadora preliminar internacional:

European Patent Office

D-80298 Munich

Tel +49 89 2399- Tx: 523656 epmu d

Fax Número +49 89 2399- 4465

Funcionario autorizado: BOUTRUCHE, JEE

SELLO: OFICINA EUROPEA DE PATENTES

Solicitud internacional Número PCT/CA01/00837

I. Fundamento del informe:

El fundamento de este examen preliminar internacional es la solicitud tal como fue presentada originalmente.

III. No establecimiento de concepto con respecto a novedad, nivel inventivo y aplicabilidad industrial

El asunto de si la invención reivindicada parece novedosa, implica nivel inventivo o es industrialmente aplicable no ha sido el tema del examen preliminar internacional con respecto a las reivindicaciones que no se han investigado (Artículo 17(2)(a) o (3) y Regla 66.1(e) PCT); ver igualmente el informe de búsqueda internacional).

V. Declaración motivada de acuerdo con la Regla 66.2(a)(ii) con respecto a novedad, nivel inventivo o aplicabilidad industrial.

Hasta donde se ha realizado el examen preliminar internacional (ver rubro III arriba), se señala lo siguiente:

Con base en los documentos citados en el informe de investigación internacional, se considera que el invento tal como se define en las reivindicaciones no cumple con los criterios mencionados en el Artículo 33 (1) PCT, o sea no parece ser novedoso, ni implicar nivel inventivo (ver informe de investigación internacional, particularmente los documentos citados X y/o Y y las referencias correspondientes a las reivindicaciones).

COLO-13578-841-001-1

WPCL002G ID 4878

Bogotá, 26 de septiembre de 2003.

Resultados estructura peptídica

Estructura peptida de MIG

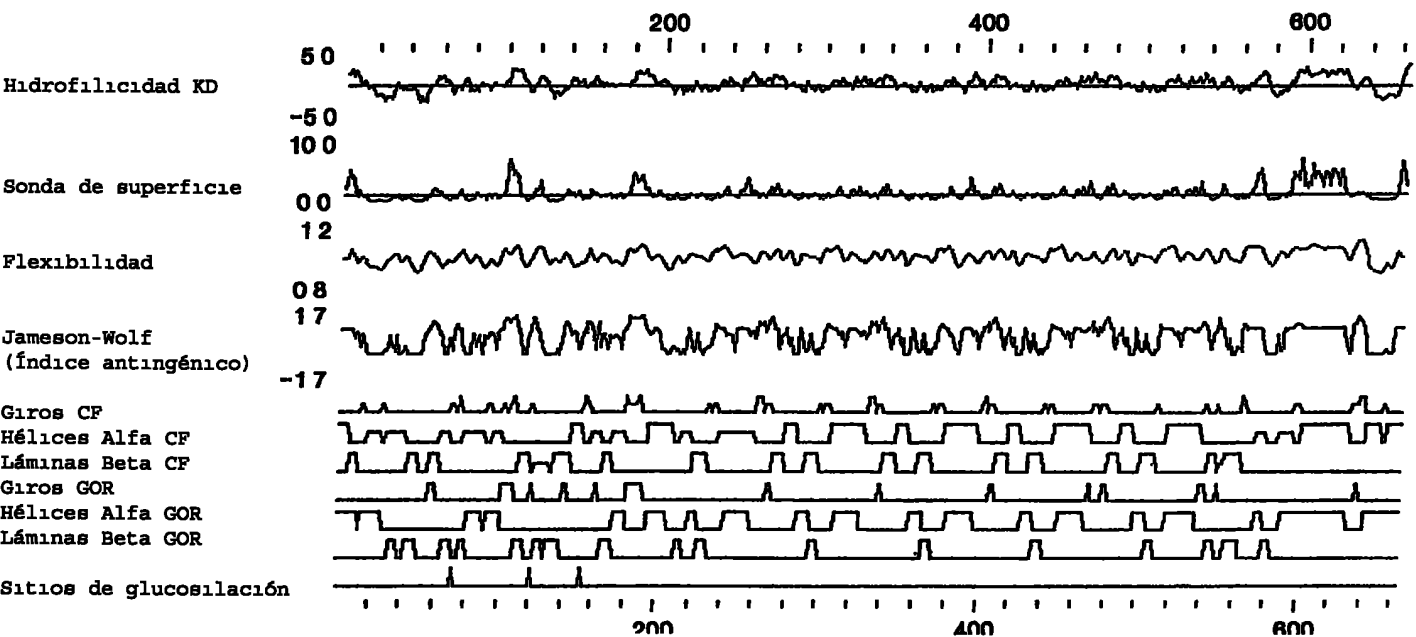


FIGURA 2

2/2

Resultados estructura peptídica

Estructura peptídica de MIG

Hidrofilicidad KD > =1 3
Hidrofobicidad KD > =1 3

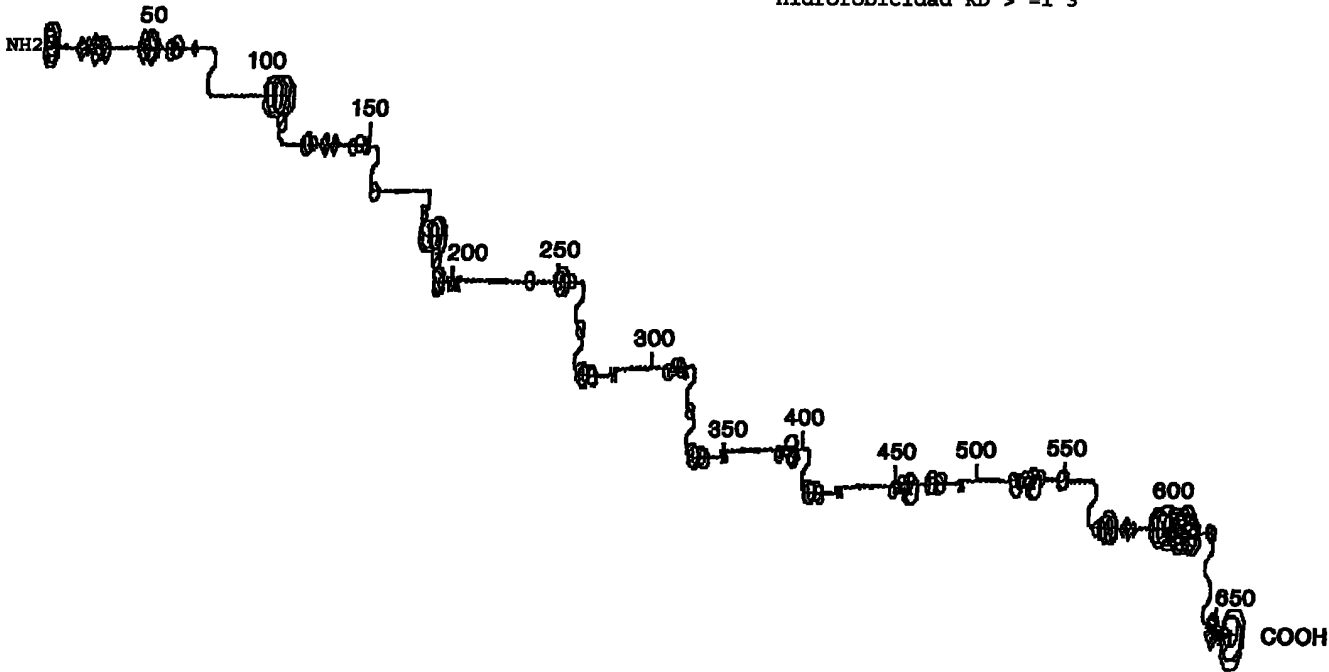


FIG 3

Porcentaje de cuartos afectados con *S. dysgalactiae* por grupo

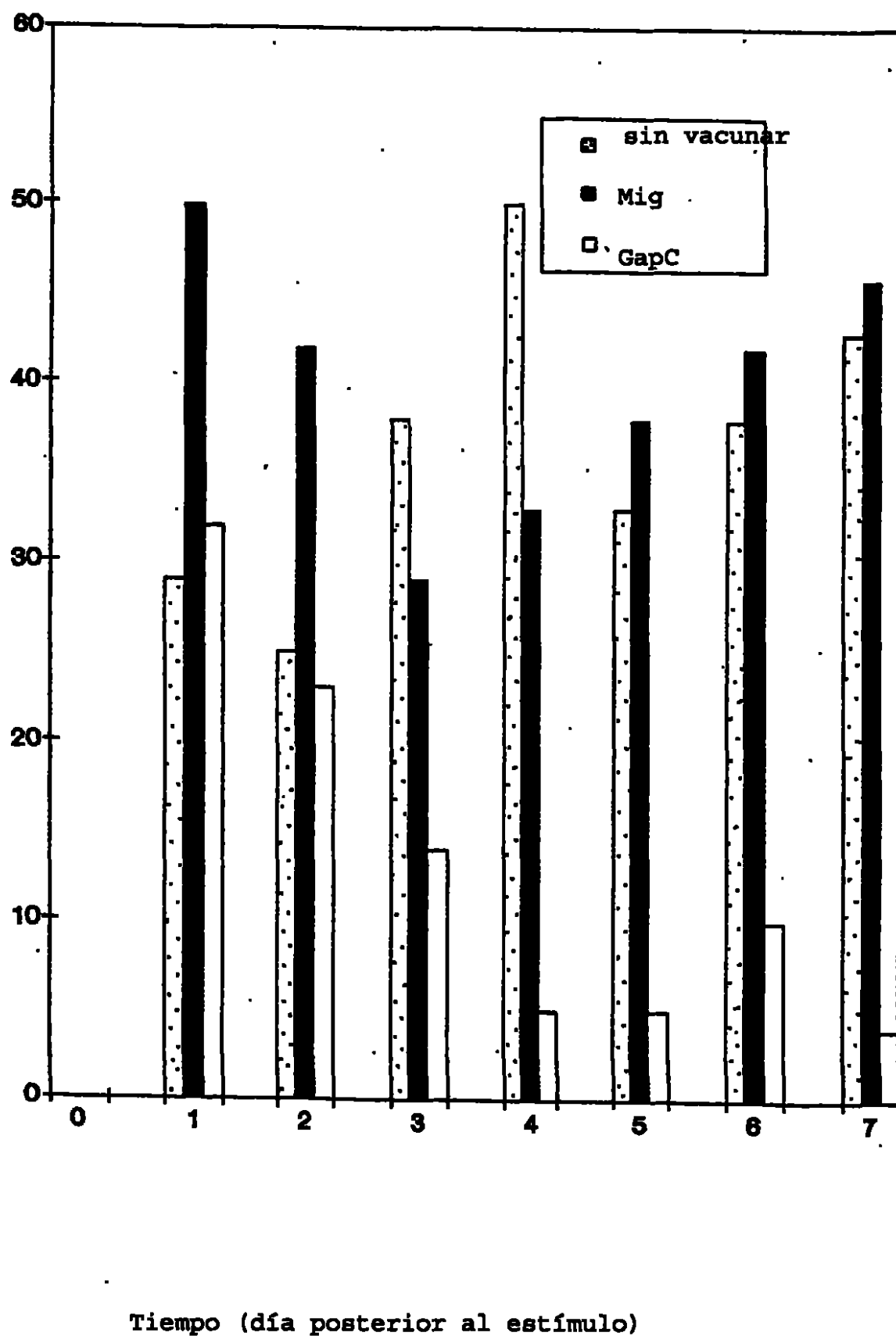


FIGURA 4

Recuento promedio de células somáticas por grupo

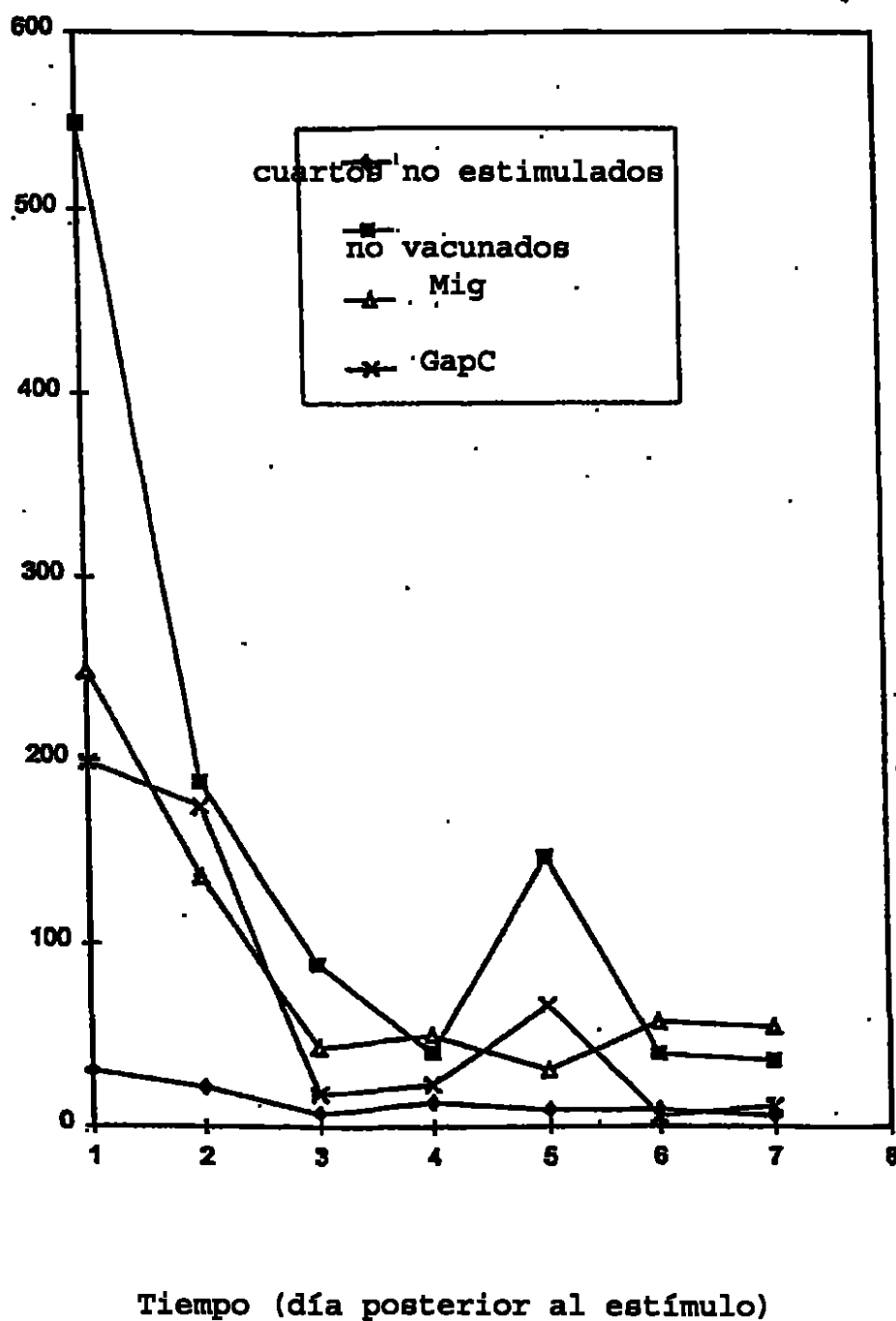


FIGURA 5

272
222

Recuento de células somáticas
día uno post estímulo

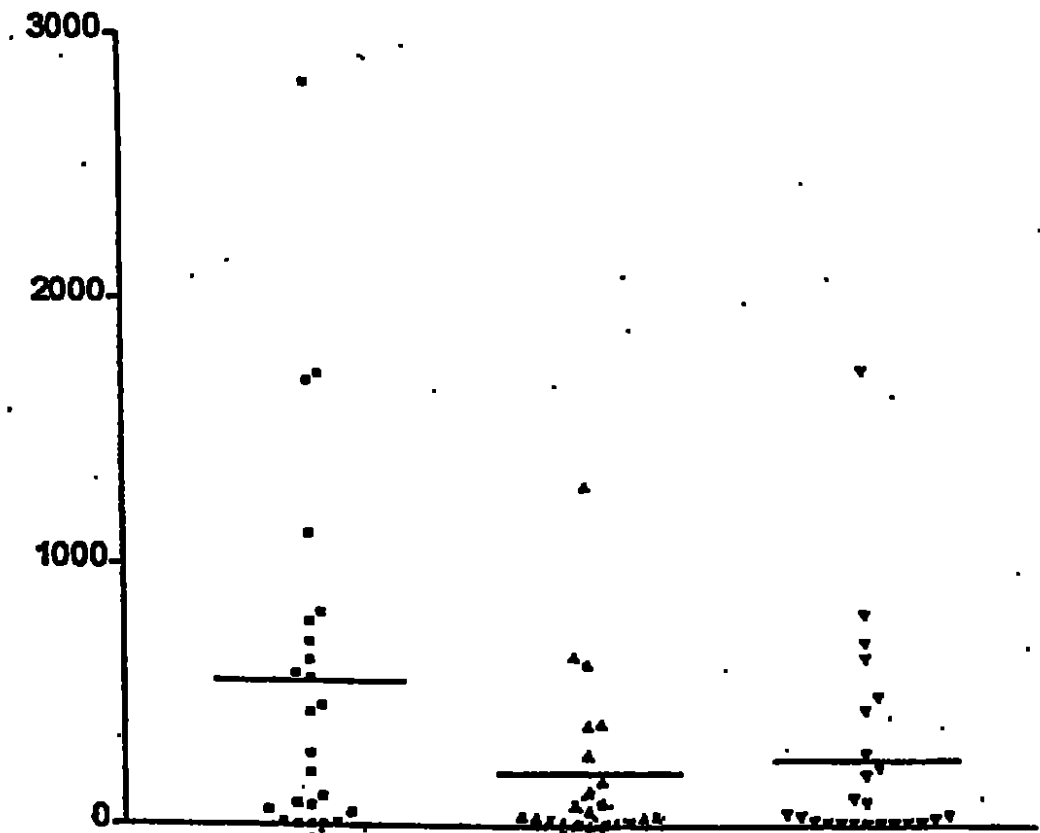


FIGURA 6

9:11 ✓ 8/11/2003

NOTARIAL CERTIFICATE

I certify that I have compared the attached copy with the original assignment from Andrew A. Potter dated May 12, 2003, and Xin Ming Song dated May 12, 2003, to the University of Saskatchewan and that the said copy is true copy of the original.

DATED at Ottawa, this 8th day of August, 2003.



Notary Public
Province of Ontario

'CONSULADO DE COLOMBIA'

No. 109/03 Ottawa, Canada, a 4 de 8 de 2003.

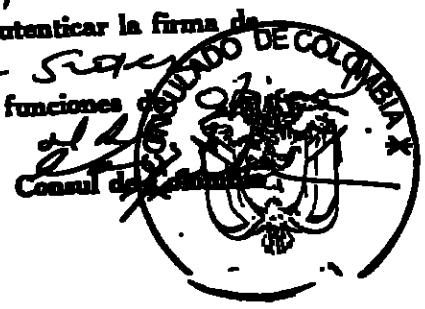
Visto en este Consulado para autenticar la firma de

Alvaro Uribe

quien en la fecha ejercia las funciones de

Autenticacion

U.S. 23-03



RECEIVED
2003 SEP 11
11:35 AM

4170530
Nancy Bonter

Certified at the Department of Foreign Affairs and International Trade for Legalization of the Foregoing Signature of: *[Signature]*
Certifié au Ministère des Affaires étrangères et de Commerce international aux fins de légaliser la signature ci-dessus de: *[Signature]*
Deputy Minister of Foreign Affairs
Sous-ministère des Affaires étrangères



CESION

Yo, (nosotros) abajo firmado (s)
POTTER, Andrew A. domiciliado en 521 Dalhousie
Crescent; Saskatoon, Saskatchewan S7H 3S5, Canada
BOLTON, Alexandra J., domiciliada en 115-1540 29th
Street, N.W., Calgary, Alberta T2N 4M1, Canada
Y SONG, Xin Ming, domiciliado en #8 1506 Main
Street, Saskatoon, Saskatchewan S7H 0L7, Canada

Declaro(amos) bajo juramento ser único(s) y verdadero(s) inventor(es) de
la invención:

INMUNIZACION DE GANADO LECHERO CON PROTEINA

Mig

declaro(amos) así mismo que cedo(amos) y transfiero(amos), sin
limitación, a favor de la sociedad

UNIVERSITY OF SASKATCHEWAN

constituida y existente de conformidad con las leyes de
CANADA

domiciliada en 120 Veterinary Road, Saskatoon
Saskatchewan S7N 5E3, Canada

todos los derechos inherentes a dicha invención y que la citada
Compañía queda facultada para solicitar en su nombre la patente de
modelo de utilidad correspondiente en la República de Colombia.

Dado y firmado hoy 12, Mayo, 2003

en Saskatoon,

Firma

ASSIGNMENT

We, the undersigned

POTTER, Andrew A. whose full post office address is 521 Dalhousie
Crescent; Saskatoon, Saskatchewan S7H 3S5, Canada;

BOLTON, Alexandra J. whose full post office address is 115-1540 29th
Street N.W., Calgary, Alberta T2N 4M1, Canada, and

SONG, Xin Ming whose full post office address is #8 1506 Main Street,
Saskatoon, Saskatchewan S7H 0L7, Canada,

state under oath to be sole and true inventors of the invention:

entitled Immunization of Dairy Cattle with Mig Protein, as fully
described and claimed in Columbian Patent Application No. 02112914
filed on June 11, 2001, (claiming priority to U.S. Application No.
60/211,016 filed on June 12, 2000),

state as well, that we assign, without reservations or limitations in favour
of UNIVERSITY OF SASKATCHEWAN,

a corporation constituted and existing in conformity with the laws of
Canada,

domiciled at 120 Veterinary Road, Saskatoon, Saskatchewan S7N
5E3, Canada,

all rights inherent to said invention and that the above mentioned
company hereby is enabled to apply, in its name, for the corresponding
utility patent application, in the Republic of Columbia.

Given and signed this assignment this 12th day of May
2003 in Saskatoon, SK

Andrew A. Potter

Andrew A. Potter

AUTENTICACION NOTARIAL (INDIVIDUO)

A los 12 días del mes de Mayo de 2003 ante mí, Notario Público de _____
compareció(eron) personalmente POTTER, Andrew A.

a quien(es) doy fe de conocer y me consta que es(son) la(s) persona(s) firmante(s) del documento que precede, y quien(es) tiene(n) capacidad legal para otorgarlo.

Dado y firmado hoy _____

en _____

Firma

AUTENTICACION NOTARIAL (INDIVIDUO)

A los _____ días del mes de _____ de 2003 ante mí, Notario Público de _____
compareció(eron) personalmente BOLTON, Alexandra J.

a quien(es) doy fe de conocer y me consta que es(son) la(s) persona(s) firmante(s) del documento que precede, y quien(es) tiene(n) capacidad legal para otorgarlo.

Dado y firmado hoy 12 Mayo 2003
Saskatoon, SK

en _____

Firma

AUTENTICACION NOTARIAL (INDIVIDUO)

A los 12 días del mes de Mayo de 2003 ante mí, Notario Público de Saskatchewan
compareció(eron) personalmente SONG, Xin Ming

a quien(es) doy fe de conocer y me consta que es(son) la(s) persona(s) firmante(s) del documento que precede, y quien(es) tiene(n) capacidad legal para otorgarlo.

Notario Público/Notary Public _____

NOTARIAL AUTHENTICATION

On this 12 day of May 2003 before me, a Notary Public of Saskatchewan personally appeared POTTER, Andrew A. to me known, and known to me to be the person who executed the foregoing document, and who has legal capacity to execute it.

Joyce M. Sander



Given and signed this assignment this _____ day of _____ 2003 in _____

Alexandra J. Bolton

NOTARIAL AUTHENTICATION

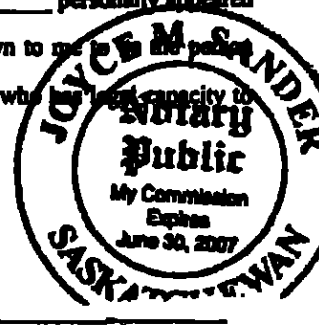
On this _____ day of _____ 2003 before me, a Notary Public of _____ personally appeared BOLTON, Alexandra J. to me known, and known to me to be the person who executed the foregoing document, and who has legal capacity to execute it.

Given and signed this assignment this 12 day of May 2003 in Saskatoon, SK.

Xin Ming Song
Xin Ming Song

NOTARIAL AUTHENTICATION

On this 12 day of May 2003 before me, a Notary Public of Saskatchewan personally appeared SONG, Xin Ming to me known, and known to me to be the person who executed the foregoing document, and who has legal capacity to execute it.



TRADUCCIÓN OFICIAL 133/2003 DE UN DOCUMENTO ESCRITO EN INGLÉS Y EN ESPAÑOL, REALIZADA POR EDUARDO CALADO NOGUERA, TRADUCTOR OFICIAL APROBADO POR RESOLUCIÓN 541 DEL 27 DE FEBRERO DE 1976 POR EL MINISTERIO DE JUSTICIA Y DEBIDAMENTE REGISTRADO ANTE EL MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES DE LA REPÚBLICA DE COLOMBIA Y MEDIANTE EL CUAL ANDREW A. POTTER, DOMICILIADO EN 521 DALHOUSIE CRESCENT; SASKATOON, SASKATCHEWAN S7H 3S5, CANADA; ALEXANDRA J. BOLTON, DOMICILIADA EN 115-1540 29TH STREET, N. W., CALGARY, ALBERTA T2N 4M1, CANADA, Y XIN MING SONG, DOMICILIADO EN #8 1506 MAIN STREET, SASKATOON, SASKATCHEWAN S7H 0L7, CANADA, INVENTORES ÚNICOS Y VERDADEROS DE LA INVENCION: INMUNIZACIÓN DE GANADO LECHERO CON PROTEÍNA MIG, DECLARAMOS POR EL PRESENTE QUE CEDEMOS DICHA INVENCION SIN LIMITACIÓN A UNIVERSITY OF SASKATCHEWAN, (UNIVERSIDAD DE SASKATCHEWAN) ENTIDAD ORGANIZADA Y EXISTENTE BAJO LAS LEYES DE CANADA, DOMICILIADA EN 120 VETERINARY ROAD, SASKATOON, SASKATCHEWAN S7N 5E3, CANADA JUNTO CON TODOS LOS DERECHOS INHERENTES Y QUE DICHA ENTIDAD QUEDA FACULTADA PARA SOLICITAR EN SU NOMBRE LA PATENTE CORRESPONDIENTE EN LA REPÚBLICA DE COLOMBIA.

DADO Y FIRMADO HOY 12 DE MAYO DE 2003 EN SASKATOON.

FIRMA ILEGIBLE. ANDREW A. POTTER

A CONTINUACIÓN APARECEN TRES AUTENTICACIONES NOTARIALES DE FECHA 12 DE MAYO DE 2003 PARA AUTENTICAR LAS RESPECTIVAS FIRMAS DE ANDREW A. POTTER, ALEXANDRA J BULTON Y XIN MING SONG

SELLO: JOYCE M. SANDER, NOTARIO PÚBLICO, SASKATCHEWAN. MI NOMBRAMIENTO DURA HASTA EL 30 DE JUNIO DE 2007.

CERTIFICACIÓN NOTARIAL

Certifico que he comparado la copia adjunta con el traspaso original de Andrew A. Potter, de fecha 12 de mayo de 2003 y Xin Ming Song, de fecha 12 de mayo de 2003 a la University of Saskatchewan (Universidad de Saskatchewan) y que dicha copia es una copia verídica del original. Fechado en Ottawa hoy 8 de agosto de 2003.

Firmado: (ilegible)

Notario público, Provincia de Ontario.

Sello: Certificado en el Departamento de Asuntos Exteriores y de Comercio Internacional para la legalización de la firma precedente. H. W.

Firmado: Ministro suplente de Asuntos Extranjeros

Departamento de Asuntos Extranjeros y de Comercio Internacional.

Sello fijado por el Consulado de Colombia en Ottawa, Canada, número 109/05, de fecha 4 de septiembre de 2003 para autenticar la firma de A. Nuñez, quien ejercía las funciones de oficial de autenticaciones. US \$23,00. Firmado: (ilegible) Cónsul de Colombia.

Sello fijado por el Ministerio de Relaciones Exteriores, diligencia 480538 del 16 de septiembre de 2003 para autenticar la firma de Nancy Benitez. Firmado: Jefe de legalizaciones, Santafé de Bogotá.

COLO-13578-841-001-1

WPCL002G ID 4857

Bogotá, 23 de septiembre de 2003.

Eduardo Calado N.
Eduardo Calado Noguera
TRADUCTOR OFICIAL
ESPAÑOL - INGLÉS
 Reg. 541 Febrero de 1997

State of California



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 Denise M. Vaillancourt*
3. *acting in the capacity of Notary Public, State of California*
4. *bears the seal/stamp of Denise M. Vaillancourt, Notary Public, State of California*

CERTIFIED

5. *At Sacramento, California*
6. *the 15th day of November 2003*
7. *by Deputy Secretary of State, State of California*
8. *No. 173633*
9. *Seal/Stamp:*

10. *Signature*



Kevin Shelley

KEVIN SHELLEY
Secretary of State

BY

C. Wasley

DECLARATION OF ROBERTA L. ROBINS

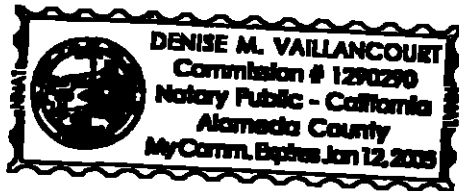
I, Roberta L. Robins, Patent Attorney, verify that the attached Assignment document is a true copy of the original as filed in the corresponding United States Patent Application.

I declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment.

11/6/03
Date


Roberta L. Robins
Registration No. 33,208

State of California
 County of Santa Clara } ss.



Subscribed and sworn to (or affirmed) before me
 this 6 day of November, 2003 by

(1) Robert L. Robins
Name of Signer(s)

(2) _____
Name of Signer(s)

[Signature]
Signature of Notary Public

OPTIONAL

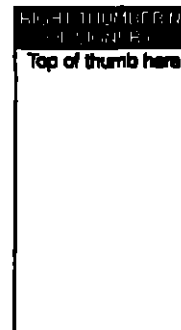
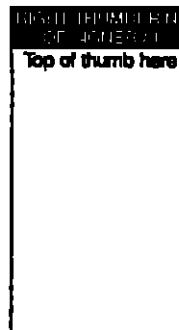
Though the information in this section is not required by law, it may prove valuable to persons relying on the document and could prevent fraudulent removal and reattachment of this form to another document.

Description of Attached Document

Title or Type of Document: Declaration of Robert L. Robins

Document Date: 11/6/03 Number of Pages: 5

Signer(s) Other Than Named Above: N/A



FILE

ASSIGNMENT**JOINT**

THIS ASSIGNMENT, by Andrew A. POTTER; Alexandra J. BOLTON and Xin Ming SONG (hereinafter referred to as the assignors), residing at Saskatoon, CANADA; Calgary, CANADA and Saskatoon, CANADA respectively, witnesseth:

WHEREAS, the said assignors have invented certain new and useful improvements in IMMUNIZATION OF DAIRY CATTLE WITH Mig PROTEIN set forth in an application for Letters Patent of the United States, bearing Serial No. 09/878,756 and filed on June 11, 2001; and

WHEREAS, University of Saskatchewan a corporation duly organized under and pursuant to the laws of Canada, and having its principal place of business at 120 Veterinary Road, Saskatoon, Saskatchewan S7N 5E3 CANADA (hereinafter referred to as the assignee) is desirous of acquiring the entire right, title and interest in and to said inventions and said application for Letters Patent of the United States, and in and to any Letters Patent or Patents, United States or foreign, to be obtained therefor and thereon:

NOW THEREFORE, in consideration of One Dollar (\$1.00) and other good and sufficient considerations, the receipt of which is hereby acknowledged, the said assignors have sold, assigned, transferred and set over, and by these presents do sell, assign, transfer and set over, unto the assignee, its successors, legal representatives and assigns, the entire right, title and interest in and to the above-mentioned inventions, application for Letters Patent, and any and all Letters Patent or Patents in the United States of America and all foreign countries which may be granted therefor and thereon, and in and to any and all divisions, continuations, and continuations-in-part of said application, or reissues or extensions of said Letters Patent or Patents, and all rights under the International Union for the Protection of Industrial Property, the same to be held and enjoyed by the said assignee, for its own use and behoof and the use and behoof of its successors, legal representatives and assigns, to the full end of the term or terms for which Letters Patent or Patents may be granted, as fully and entirely as the same would have been held and enjoyed by the assignors, had this sale and assignment not been made.

AND for the same consideration, the said assignors hereby covenant and agree to and with the said assignee, its successors, legal representatives and assigns, that, at the time of execution and delivery of these presents, the said assignors are the sole and lawful owners of the entire right, title and interest in and to the said inventions and the application for Letters Patent above-mentioned, and that the same are

unencumbered and that the said assignors have good and full right and lawful authority to sell and convey the same in the manner herein set forth.

AND for the same consideration, the said assignors hereby covenant and agree to and with the said assignee, its successors, legal representatives and assigns, that the said assignors will, whenever counsel of the said assignee, or the counsel of its successors, legal representatives and assigns, shall advise that any proceeding in connection with said inventions, or said application for Letters Patent, or any proceeding in connection with Letters Patent for said inventions in any country, including interference proceedings, is lawful and desirable, or that any division, continuation or continuation-in-part of any application for Letters Patent or any reissue or extension of any Letters Patent, to be obtained thereon, is lawful and desirable, sign all papers and documents, take all lawful oaths, and do all acts necessary or required to be done for the procurement, maintenance, enforcement and defense of Letters Patent for said inventions, without charge to said assignee, its successors, legal representatives and assigns, but at the cost and expense of the said assignee, its successors, legal representatives and assigns.

AND the said assignors hereby request the Commissioner of Patents to issue said Letters Patent of the United States to the said assignee as the assignee of said inventions and the Letters Patent to be issued thereon for the sole use and behoof of the said assignee, its successors, legal representatives and assigns.

Date _____ Name of Inventor Andrew A. POTTER

Date 16th August 2001 Name of Inventor Alexandra J Bolton
Alexandra J. BOLTON

Date _____ Name of Inventor Xin Ming SONG

ASSIGNMENT

JOINT

THIS ASSIGNMENT, by Andrew A. POTTER; Alexandra J. BOLTON and Xin Ming SONG (hereinafter referred to as the assignors), residing at Saskatoon, CANADA; Calgary, CANADA and Saskatoon, CANADA respectively, witnesseth:

WHEREAS, the said assignors have invented certain new and useful improvements in IMMUNIZATION OF DAIRY CATTLE WITH Mig PROTEIN set forth in an application for Letters Patent of the United States, bearing Serial No. 09/878,756 and filed on June 11, 2001; and

WHEREAS, University of Saskatchewan a corporation duly organized under and pursuant to the laws of Canada, and having its principal place of business at 120 Veterinary Road, Saskatoon, Saskatchewan S7N 5E3 CANADA (hereinafter referred to as the assignee) is desirous of acquiring the entire right, title and interest in and to said inventions and said application for Letters Patent of the United States, and in and to any Letters Patent or Patents, United States or foreign, to be obtained therefor and thereon:

NOW THEREFORE, in consideration of One Dollar (\$1.00) and other good and sufficient considerations, the receipt of which is hereby acknowledged, the said assignors have sold, assigned, transferred and set over, and by these presents do sell, assign, transfer and set over, unto the assignee, its successors, legal representatives and assigns, the entire right, title and interest in and to the above-mentioned inventions, application for Letters Patent, and any and all Letters Patent or Patents in the United States of America and all foreign countries which may be granted therefor and thereon, and in and to any and all divisions, continuations, and continuations-in-part of said application, or reissues or extensions of said Letters Patent or Patents, and all rights under the International Union for the Protection of Industrial Property, the same to be held and enjoyed by the said assignee, for its own use and behoof and the use and behoof of its successors, legal representatives and assigns, to the full end of the term or terms for which Letters Patent or Patents may be granted, as fully and entirely as the same would have been held and enjoyed by the assignors, had this sale and assignment not been made.

AND for the same consideration, the said assignors hereby covenant and agree to and with the said assignee, its successors, legal representatives and assigns, that, at the time of execution and delivery of these presents, the said assignors are the sole and lawful owners of the entire right, title and interest in and to the said inventions and the application for Letters Patent above-mentioned, and that the same are

unencumbered and that the said assignors have good and full right and lawful authority to sell and convey the same in the manner herein set forth.

AND for the same consideration, the said assignors hereby covenant and agree to and with the said assignee, its successors, legal representatives and assigns, that the said assignors will, whenever counsel of the said assignee, or the counsel of its successors, legal representatives and assigns, shall advise that any proceeding in connection with said inventions, or said application for Letters Patent, or any proceeding in connection with Letters Patent for said inventions in any country, including interference proceedings, is lawful and desirable, or that any division, continuation or continuation-in-part of any application for Letters Patent or any reissue or extension of any Letters Patent, to be obtained thereon, is lawful and desirable, sign all papers and documents, take all lawful oaths, and do all acts necessary or required to be done for the procurement, maintenance, enforcement and defense of Letters Patent for said inventions, without charge to said assignee, its successors, legal representatives and assigns, but at the cost and expense of the said assignee, its successors, legal representatives and assigns.

AND the said assignors hereby request the Commissioner of Patents to issue said Letters Patent of the United States to the said assignee as the assignee of said inventions and the Letters Patent to be issued thereon for the sole use and behoof of the said assignee, its successors, legal representatives and assigns.

Date 4/08/01 Name of Inventor Andrew A. Potter
Andrew A. POTTER

Date _____ Name of Inventor _____
Alexandra J. BOLTON

Date Aug 14 / 2001 Name of Inventor Xin Ming Song
Xin Ming SONG

235

TRADUCCIÓN OFICIAL No. 01.12/03b realizada por Diego Vargas, Traductor
Oficial, Resolución No. 0001 de 1999 del Ministerio de Justicia y
registrado ante el Ministerio de Relaciones Exteriores de Colombia.

Referencia del Apoderado No. 9000-0056

CESIÓN

CONJUNTA

ESTA CESIÓN por parte de Andrew A. POTTER; Alexandra J. BOLTON y Xin
Ming SONG (llamados en el presente los cedentes) domiciliados en
Saskatoon, Canadá; Calgary, Canadá; y Saskatoon, Canadá,
respectivamente, testifica que:

CONSIDERANDO que dichos cedentes han inventado ciertos nuevos
y útiles perfeccionamientos en la

INMUNIZACIÓN DE GANADO LECHERO CON PROTEÍNA Mig

expuestos en una solicitud de patente de los Estados Unidos con
expediente No. 09/878,756 y presentada el 11 de junio de 2001; y

CONSIDERANDO QUE LA UNIVERSIDAD DE SASKATCHEWAN, una sociedad
debidamente organizada según y en concordancia con las leyes de
Canadá, y domiciliada en el 120 Veterinary Road, Saskatoon,
Saskatchewan S7N 5E3 Canadá (llamada en el presente el cesionario)
tiene el deseo de adquirir todo el derecho, título e interés en y a
dichas invenciones y a dicha solicitud de patente estadounidense,
así como en y a cualquier patente o patentes, de los Estados Unidos
o extranjeras, que se obtengan para o sobre las mismas;

POR CONSIGUIENTE, por contraprestación de la suma de Un Dólar
(\$1,00) y de otras contraprestaciones válidas y suficientes, el
recibo de las cuales por el presente se reconoce, los mencionados
cedentes han vendido, cedido, transferido y traspasado, y por estos
presentes venden, ceden, transfieren y traspasan, a dicho

cesionario, sus sucesores, representantes legales y cesionarios, todo el derecho, título e interés en y a las anteriormente mencionadas invenciones, solicitudes de patente, y a cualquiera y todas las patentes en los Estados Unidos y en todos los países extranjeros que puedan ser concedidas para y sobre las mismas, así como a cualquiera y todas las divisiones, continuaciones, y continuaciones en parte de dicha solicitud, nuevas publicaciones o extensiones de dicha patente o patentes y todos los derechos de acuerdo a la Unión Internacional para la Protección de la Propiedad Industrial, los cuales serán de propiedad y serán disfrutados por dicho cesionario, para su propio uso y beneficio y para el uso y beneficio de sus sucesores, representantes legales y cesionarios, hasta la completa finalización del termino o términos para los cuales la patente o patentes puedan ser otorgadas, tan completa y enteramente como si las mismas fueran de propiedad y fueran disfrutadas por los cedentes si esta venta y cesión no se hubiera realizado.

Y por la misma contraprestación, dichos cedentes por el presente garantizan a y convienen con dicho cesionario, sus sucesores, representantes legales y cesionarios, que, en el momento de suscripción y entrega de estos presentes, los mencionados cedentes son los únicos y legales propietarios de todo el derecho, título e interés en y a dichas invenciones y a la solicitud de patente anteriormente mencionada, y que las mismas están libres de gravámenes y que dichos inventores tiene el pleno y válido derecho y la autoridad legal para vender y ceder las mismas tal como se establece en el presente.

Y por la misma contraprestación, los mencionados inventores garantizan a y acuerdan con dicho cesionario, sus sucesores, representantes legales y cesionarios, que dichos cedentes, cuando los abogados de dicho cesionario, o los abogados de sus sucesores, representantes legales y cesionarios, indiquen que cualquier proceso en relación con dichas invenciones, o con dicha solicitud de patente, o que cualquier proceso relacionado con las patentes de dichas invenciones en cualquier país, incluyendo procesos de interferencia, es procedente y aconsejable, o que cualquier división, continuación o continuación en parte de cualquier solicitud de patente o nueva publicación o extensión de cualquier patente que se pueda obtener de la misma es legal y aconsejable, firmar todos los escritos y documentos, tomar todos los juramentos legales y realizar todos los actos necesarios que se requieran hacer para la obtención, mantenimiento, cumplimiento y defensa de patentes para dichas invenciones, sin ningún costo para dicho cesionario, sus sucesores, representantes legales y cesionarios, sino al costo y por cuenta de dicho cesionario, sus sucesores, representantes legales y cesionarios.

Y dichos cedentes solicitan por el presente al comisionado de patentes expedir dicha patente de los Estados Unidos a nombre de dicho cesionario como el cesionario de dichas invenciones y de las patentes a ser expedidas sobre las mismas para el uso y beneficio exclusivo de dicho cesionario, sus sucesores, representantes legales y cesionarios.

Fecha _____	Nombre del Inventor _____ Andrew A. POTTER
Fecha <u>16 de agosto de 2001</u>	Nombre del Inventor <u>Firma Ilegible</u> Alexandra J. BOLTON

Fecha _____ Nombre del Inventor _____
Xin Ming SONG

Referencia del Apoderado No. 9000-0056

CESIÓN

CONJUNTA

ESTA CESIÓN por parte de Andrew A. POTTER; Alexandra J. BOLTON y Xin Ming SONG (llamados en el presente los cedentes) domiciliados en Saskatoon, Canadá; Calgary, Canadá; y Saskatoon, Canadá, respectivamente, testifica que:

CONSIDERANDO que dichos cedentes han inventado ciertos nuevos y útiles perfeccionamientos en la

INMUNIZACIÓN DE GANADO LECHERO CON PROTEÍNA

expuestos en una solicitud de patente de los Estados Unidos con expediente No. 09/878,756 y presentada el 11 de junio de 2001; y

CONSIDERANDO QUE LA UNIVERSIDAD DE SASKATCHEWAN, una sociedad debidamente organizada según y en concordancia con las leyes de Canadá, y domiciliada en el 120 Veterinary Road, Saskatoon, Saskatchewan S7N 5E3 Canadá (llamada en el presente el cesionario) tiene el deseo de adquirir todo el derecho, título e interés en y a dichas invenciones y a dicha solicitud de patente estadounidense, así como en y a cualquier patente o patentes, de los Estados Unidos o extranjeras, que se obtengan para o sobre las mismas;

POR CONSIGUIENTE, por contraprestación de la suma de Un Dólar (\$1,00) y de otras contraprestaciones válidas y suficientes, el recibo de las cuales por el presente se reconoce, los mencionados cedentes han vendido, cedido, transferido y traspasado, y por estos presentes venden, ceden, transfieren y traspasan, a dicho

238
239

cesionario, sus sucesores, representantes legales y cesionarios, todo el derecho, título e interés en y a las anteriormente mencionadas invenciones, solicitudes de patente, y a cualquiera y todas las patentes en los Estados Unidos y en todos los países extranjeros que puedan ser concedidas para y sobre las mismas, así como a cualquiera y todas las divisiones, continuaciones, y continuaciones en parte de dicha solicitud, nuevas publicaciones o extensiones de dicha patente o patentes y todos los derechos de acuerdo a la Unión Internacional para la Protección de la Propiedad Industrial, los cuales serán de propiedad y serán disfrutados por dicho cesionario, para su propio uso y beneficio y para el uso y beneficio de sus sucesores, representantes legales y cesionarios, hasta la completa finalización del termino o términos para los cuales la patente o patentes puedan ser otorgadas, tan completa y enteramente como si las mismas fueran de propiedad y fueran disfrutadas por los cedentes si esta venta y cesión no se hubiera realizado.

Y por la misma contraprestación, dichos cedentes por el presente garantizan a y convienen con dicho cesionario, sus sucesores, representantes legales y cesionarios, que, en el momento de suscripción y entrega de estos presentes, los mencionados cedentes son los únicos y legales propietarios de todo el derecho, título e interés en y a dichas invenciones y a la solicitud de patente anteriormente mencionada, y que las mismas están libres de gravámenes y que dichos inventores tiene el pleno y válido derecho y la autoridad legal para vender y ceder las mismas tal como se establece en el presente.

Y por la misma contraprestación, los mencionados inventores garantizan a y acuerdan con dicho cesionario, sus sucesores, representantes legales y cesionarios, que dichos cedentes, cuando los abogados de dicho cesionario, o los abogados de sus sucesores, representantes legales y cesionarios, indiquen que cualquier proceso en relación con dichas invenciones, o con dicha solicitud de patente, o que cualquier proceso relacionado con las patentes de dichas invenciones en cualquier país, incluyendo procesos de interferencia, es procedente y aconsejable, o que cualquier división, continuación o continuación en parte de cualquier solicitud de patente o nueva publicación o extensión de cualquier patente que se pueda obtener de la misma es legal y aconsejable, firmar todos los escritos y documentos, tomar todos los juramentos legales y realizar todos los actos necesarios que se requieran hacer para la obtención, mantenimiento, cumplimiento y defensa de patentes para dichas invenciones, sin ningún costo para dicho cesionario, sus sucesores, representantes legales y cesionarios, sino al costo y por cuenta de dicho cesionario, sus sucesores, representantes legales y cesionarios.

Y dichos cedentes solicitan por el presente al comisionado de patentes expedir dicha patente de los Estados Unidos a nombre de dicho cesionario como el cesionario de dichas invenciones y de las patentes a ser expedidas sobre las mismas para el uso y beneficio exclusivo de dicho cesionario, sus sucesores, representantes legales y cesionarios.

Fecha 14/08/01

Nombre del Inventor Firma Ilegible
Andrew A. POTTER

Fecha _____

Nombre del Inventor _____
Alexandra J. BOLTON

Fecha Ago 14/2001

Nombre del Inventor Firma Ilegible
Xin Ming SONG

241

Referencia Apoderado 9000-0056.46
PATENTE

DECLARACIÓN DE ROBERTA L. ROBINS

Yo, Roberta L. Robins, Abogado de Patentes, certifico que el adjunto documento de cesión es una copia fiel del original presentado en relación con la correspondiente solicitud de patente estadounidense.

Declaro que todas las declaraciones hechas en el presente realizadas de mí conocimiento son verdaderas y que todas las declaraciones relativas a información y creencia se consideran ciertas; y que estas declaraciones se realizan con el conocimiento que las declaraciones falsas deliberadas y similares realizadas así tienen pena de sanción o encarcelamiento.

11/6/03
Fecha

Firma Ilegible
Roberta L. Robins
Registro No. 33,208

CERTIFICACIÓN NOTARIAL

Estado de California
Condado de Los Angeles

Declaración Juramentada

DENISE M. VAILLANCOURT
Comisión # 1290290
Notario Público - California
Condado de Alameda
Mí Comisión vence Ene. 12, 2005
Sello circular al interior ilegible

Suscrito y juramentado (o afirmado) ante mí
hoy 6 de Noviembre de 2003 por
Día Mes Año
(1) Roberta L. Robin
Nombre del Signatario(s)
(2) _____

Nombre del Signatario(s)

Firma Ilegible

Firma del Notario Público

OPCIONAL

Aunque la siguiente información no es obligatoria por ley, esta podría llegar a ser valiosa para aquellas personas que confíen en el documento y podría prevenir la remoción fraudulenta y anexión de este formato a otro documento.

Descripción del Documento AnexoTítulo o Tipo de Documento: Declaración de Roberta L. RobinsFecha del Documento: 11/6/03 Número de Páginas: 5Firmante(s) distintos a los mencionados anteriormente: NINGUNO

FECHA DE FIRMADO	FECHA DE FIRMADO
FECHA DE FIRMADO	FECHA DE FIRMADO
Firma del Notario Aquí	Firma del Notario Aquí

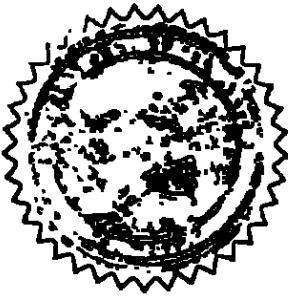
Estado de California

**SECRETARIO DE ESTADO****APOSTILLA**

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1. País: *Estados Unidos de América**Este documento público*2. *ha sido firmado por Denise M. Vaillancourt*3. *actuando en capacidad de Notario Público, Estado de California*

- 243
43
4. lleva el sello/estampilla de Denise M. Vaillancourt, Notario Público,
Estado de California
 5. En Sacramento, California
 6. el 15 de Noviembre de 2003
 7. por el Suplente del Secretario de Estado, Estado de California
 8. No. 173633 ✓
 9. Sello/estampilla:



10. Firma

Firma Ilegible
KEVIN SHELLEY
Secretario de Estado

Por Firma ilegible

Sello obtenido por escáner con inscripción: EL GRAN SELLO DEL ESTADO DE CALIFORNIA

Sellos parciales en tinta roja sobre los lados derechos de los dos documentos anteriores con la inscripción. EL GRAN SELLO DEL ESTADO DE CALIFORNIA.

Es traducción fiel y completa de la cual se deja copia en esta oficina para su confrontación.

DVZ/ID-5083/WPCL002G/COLO 13578-841-001-1

Dr. F. Vargas
DIEGO F. VARGAS Z.
TRADUCTOR E INTERPRETE OFICIAL
ESPAÑOL - INGLÉS - INGLÉS - ESPAÑOL
RES. 0001 DE ENERO 4 DE 1999
MINISTERIO DE JUSTICIA

NO SE ASUME
RESPONSABILIDAD DEL TEXTO

2001 DEC -1 P 1:5

DE LEGALIZACION
DE LA OFICINA DE REGISTRO

MINISTERIO DE RELACIONES

504762

Diego Campos
CUTATAMA, 15 DE ABRIL DEL
DOCUMENTO DE
LAS FUENTES

COMO NOTARIO SEXTO DEL CIRCULO DE SANTA
ROSA, HAGO CONSTAR QUE LEO

Diego Campos

CON LA FIRMA REGISTRADA POR
EL (LLOS) EN ESTA NOTARIA
SANTA DE ROSA, 01 DIC. 2001

NO HENDEZ
DE LAJAS



10-11 244
✓ 244

Consulado de Colombia

CERTIFICACION No. 106/2003

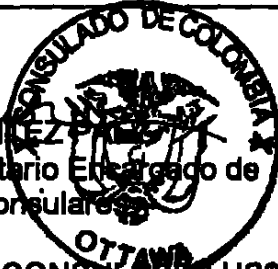
**EL SUSCRITO PRIMER SECRETARIO ENCARGADO DE FUNCIONES
CONSULARES, DE LA EMBAJADA DE COLOMBIA EN OTTAWA,**

VISTOS LOS DOCUMENTOS PRESENTADOS,

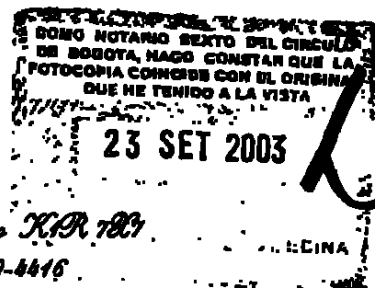
CERTIFICA:

1. Que Mario Núñez Suares, quien autoriza el documento autenticado en la Provincia de Ontario, ejercía legalmente en la fecha allí indicada, como Oficial de Autenticaciones del Ministerio de Relaciones Exteriores y Comercio, y que la firma y sello que en el documento aparecen como suyos son los que usa y acostumbra en sus actos oficiales.
2. Que tuvo a la vista las pruebas de la existencia de la UNIVERSIDAD DE SASKATCHEWAN, domiciliada en College Drive, Saskatoon, Canadá, S-7 N 5 A 4, y que actualmente ejerce su objeto social de acuerdo con las leyes canadienses.
3. Que los señores Bryan Harvey y Judy Yungwirth, representan a la Universidad en este acto, de acuerdo con la resolución de la Junta de Gobernadores de la Universidad, del 26 de junio del 2003, que incluye sus nombres como personas autorizadas para representar a dicha institución.

Se expide a solicitud de los interesados a los (4) cuatro días del mes de septiembre del año dos mil tres (2.003).


NANCY BENÍTEZ PAREJO
Primer Secretario Encargado de
Funciones Consulares
OTTAWA

DERECHOS CONSULARES US\$ 108.00



360 Albert Street, Suite 1002, Ottawa, Ontario K1R 7B7
Tel.: (613) 230-3760 Fax: (613) 230-4416
<http://www.embajadacolombia.ca>

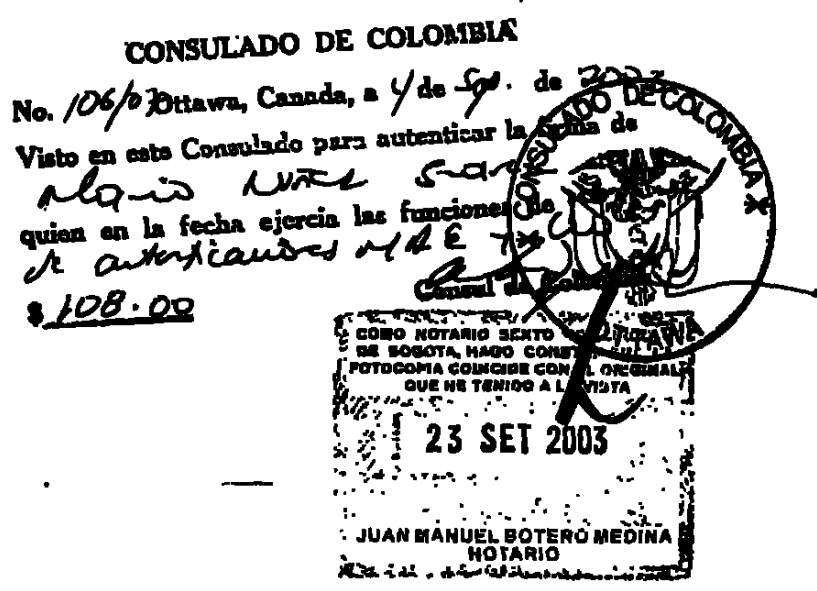
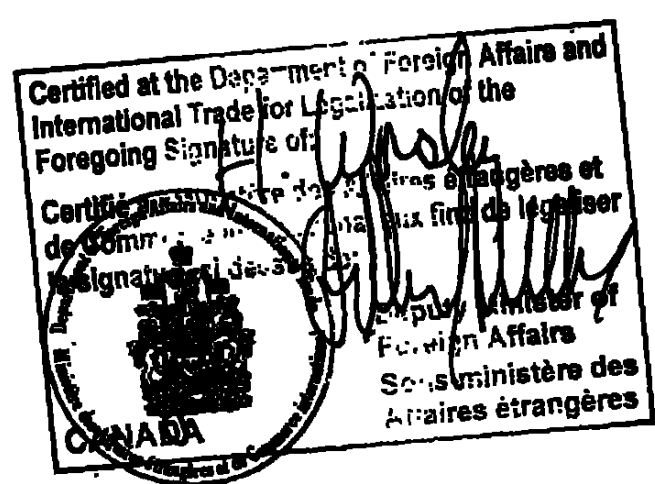
NOTARIAL CERTIFICATE

I certify that I have compared the attached copy with the original Power of Attorney signed by Dr. Bryan Harvey and Judy Yungwirth of the University of Saskatchewan dated June 3, 2003, and that the said copy is true copy of the original.

DATED at Ottawa, this 8th day of August, 2003.



 Notary Public
 Province of Ontario



MINISTERIO DE
RELACIONES EXTERIORES

230544
N Benito
CUTAFI
BOCJA
LESTON

NO SE ASUME
RESPONSABILIDAD DEL TEXTO

2003 SET 17 4 11 49

EFECTUACION

27 SET 2003
NOTARIO
JUS / AMU L JOL RO MEDINA

INI 75 9
PI 7
N 237547
Benito
LA 27 3 1 10 25

HO SE ASUME
PRIVIDAD DEL TEXTO
ACTA SET A II 49
ACCIONES

23 SET 2003
LINO MEDINA

ELIER**ABOGADOS**

EDIFICIO BISKI
CARRERA 4ª N° 72-35
BOGOTÁ, S. COLOMBIA

REPRESENTACION, RATIFICACION Y PODER

Representación y Poder con certificado consular para patentes, modelos de utilidad, diseños industriales, marcas de comercio, nombres comerciales, enseñas, lemas comerciales, licencias.

Representation, Ratification and Power-of-Attorney for patents, utility models, industrial designs, trademark, commercial names, trade emblems, slogans, licenses.

REPRESENTATION, RATIFICATION AND POWER-OF-ATTORNEY

Yo (nosotros), abajo firmado (s)/I (we), the undersigned

UNIVERSITY OF SASKATCHEWAN

domiciliado (s) en/of 120 Veterinary Road

Saskatoon, Saskatchewan, S7N 5R3, Canada K3

por el presente ratificamos la presentación de las solicitudes Nos 02112914, 02112910 and 02112912

hereby ratify the action taken to file the patent applications Nos.

02112914, 02112910 and 02112912

presentada por Dr. Emilio Ferrero

filed by Dr. Emilio Ferrero

Ante La Superintendencia de Industria y Comercio en Bogotá, Colombia

el 12 de diciembre de 2002

y por el presente nominamos a EMILIO FERRERO, tpa. 31929; GONZALO PERDOMO, tpa. 831; LUZ CLEMENCIA DE PAEZ, tpa. 23555; y GERMAN CAVELIER, tpa. 832, domiciliados en la Carrera 4ª N° 72-35, Bogotá, Colombia, en obediencia a lo dispuesto en el parágrafo 1º del Artículo 543 del Código de Comercio, el primero como principal y los demás como suplentes, en su orden, como mis (nuestros) representantes en todas las asuntos de propiedad industrial con facultad para recibir notificaciones y nombrar apoderados judiciales o extrajudiciales. El primer representante suplente reemplazará al principal en caso de ausencia o impedimento temporal o definitivo de aquél. La misma regla se aplicará cuando el segundo representante suplente haya de reemplazar al primero, o el tercero al segundo. En tales casos, el representante principal, o el primero, o segundo suplente, en su caso, o ambos, declararán su intención de no ejercer la representación mediante declaración autenticada por Notario Público en Colombia, o por Notario u otro Funcionario Público, o Cónsul de Colombia, en el extranjero; y si se tratare de impedimento, con el certificado respectivo. Si alguno de los nombrados faltare definitivamente, el siguiente tomará su lugar. Cuando cesare la ausencia o impedimento del representante principal, o de su primero o segundo suplente, en su caso, podrán ejercer la representación, en su orden, uno u otros según el caso, asumiéndola por el solo hecho de ejercerla, cesando en ese momento el ejercicio de la representación por el primero, segundo o tercer suplente en su caso.

Además, confiero (conferimos) poder a los abogados arriba nombrados, para obtener la protección de mi (nuestra) propiedad industrial y contra la competencia desleal, a cuyo efecto autorizo (autoriza) a los dichos apoderados para que me (nos) representen ante cualesquiera entidades o personas, ejerzan o no jurisdicción, especialmente ante las del orden administrativo, contencioso-administrativo y judicial, así como los tribunales de arbitramento, en todo lo concerniente a los siguientes asuntos: a) Obtención de patentes de invención, modelos de utilidad y diseños industriales; el registro de marcas de fábrica, colectivas, defensivas, de servicio, lemas comerciales, nombres comerciales, enseñas, variedades vegetales y denominaciones de origen; su renovación, traspaso, cambio de nombre o domicilio, cancelación voluntaria; y el registro de licencias de uso de esos derechos; b) Las acciones de competencia desleal, protección del consumidor, oposiciones u observaciones, cancelación administrativa

A la vuelta →

• CAVELIER ABOGADOS
WFFODE98-192 (MINUTA N° 12.1.12.10.9)

in Bogotá, Colombia

on December 12, 2002

and do hereby appoint EMILIO FERRERO, tpa. 31929; GONZALO PERDOMO, tpa. 831; LUZ CLEMENCIA DE PAEZ, tpa. 23555 and GERMAN CAVELIER, tpa. 832, domiciled at Carrera 4ª N° 72-35, Bogotá, Colombia, in due compliance with the terms of Paragraph 1st. of Article 543 of the Commercial Code, the first as principal and the others as alternates, in the order of their appointment, as our representatives for all industrial property matters with faculty to receive notifications and to appoint attorneys in and out of Court. The first alternate shall replace the principal in case of his absence or of temporal or definitive impediment. The same rule will apply when the second alternate representative is to replace the first one, or when the third is to replace the first or second alternates in their turn, or both of them, second. In such cases, the principal representative, or the shall state their intention not to act as representatives through a declaration given before a Notary Public in Colombia, or before a Notary or another Public Official or a Colombian Consul abroad; and in case of impediment, the appropriate certificate shall suffice. If any of the appointees were to be definitely absent, the following alternate shall take his place. When the absence or impediment of the principal representative, or of the first or second alternate in their turn ceases, the representation can be taken again in their sequence, by the principal, the first or second alternate depending on case, and the mere fact of its exercise will suffice. The exercise of the representation by the first, second or third alternates in their turn shall end at such time.

In addition, we grant a Power of Attorney in favor of the above-named attorneys-at-law so that they may obtain the protection of my (our) industrial property and against the unfair competition, for which purpose I (we) authorize the said attorneys to represent me (us) before any authorities or persons, with or without jurisdiction, specially those administrative, administrative contentious and judicial, as well as before Arbitration Court, in all matters concerning the following: a) Obtaining of patents, utility models and industrial designs; the registration of trademarks, collective, defensive and service marks, slogans, commercial names, trade emblems, vegetal varieties and denominations of origin; its renewal, assignment, change of names or domicile; voluntary cancellation; and the registration of licenses of use of the above rights; b) Actions of unfair competition and the registration of licenses of use of the above rights.

Over
23 SET 2003
JUAN PABLO NOTERO MEDINA
NOTARIO

judicial, nulidad, medidas cautelares, concesión de licencias, la tutela, la protección de secretos industriales, y en general los juicios civiles, penales, administrativos o contencioso-administrativos relacionados con estos derechos; acciones y procesos que promovamos o se nos promuevan. Y para que en todos los asuntos arriba determinados, puedan sustituir este mandato, transigir, conciliar, admitir los hechos del proceso, desistír, cancelar, recibir, renunciar, y ratificar los actos de agentes oficiales.

unfair competition, protection to the consumer, oppositions or observations administrative or Court cancellation, nullity, infringement, granting o licenses, the action for writ mandamus, the protection of trade secrets, and in general the civil, penal, and administrative suits relating to those rights actions and suits instituted by me (us) or against me (us). And that in all the above matters they may substitute this Power of Attorney, compromise, conciliate, admit the facts of the case, desist, cancel, receive, resign, and ratify acts done by representatives without a power of attorney.

Dado y firmado hoy/Given and signed this 3rd day of June, 2003

en/In Saskatoon, Saskatchewan, Canada
(1) Dr. Bryan Harvey, Acting VP Research
party (2) Judy Yungwirth, Director of Corporate
Administration

Firma

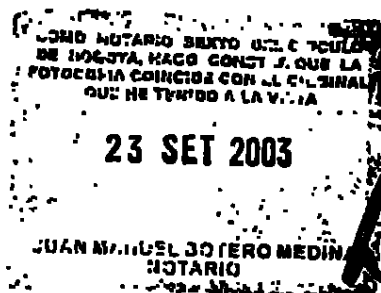
Signature

UNIVERSITY OF SASKATCHEWAN

(1) B. Harvey
Acting VP Research
(2) J. Yungwirth
Director of Corporate
Administration

NOTE TO GRANTORS: Consular authentication is necessary with consular certificate as to legal present exist companies, the actual exercise of their company purposes and that the representative (s) who grant this document empowered to do so. To this effect please present to the Consul the appropriate documentation.

AUTHENTICATION



NOTA PARA EL SEÑOR CONSUL DE COLOMBIA: Según los artículos 65 del C. de P.C. y 480 del C. de Co., si el p una sociedad, el Señor Cónsul debe certificar que tuvo a la vista las pruebas de su existencia, que ejerce su objeto i quien confiere el poder es su representante.



Justice

Corporations

CORPORATIONS BRANCH

Corporate Registry

Profile Report

Entity No: 101020149

Page 1 of 1

Entity Name: UNIVERSITY OF SASKATCHEWAN

As of: 11-Aug-2003

Entity Name: UNIVERSITY OF SASKATCHEWAN

Entity No: 101020149

Status as of Profile date: Active

Entity Type: UNIVERSITY

Entity Sub-Type: UNIVERSITY OF SASKATCHEWAN

Nature of Business: THE UNIVERSITY OF SASKATCHEWAN ACT, CHAPTER U-6.1, 1995

Contact:

Name: GENERAL INQUIRY, .

Address: COLLEGE DRIVE

City/Province: SASKATOON SK

Country/Postal Code: CANADA S7N5A4

Phone: (306) 966-4343

Mailing Address:

Name: UNIVERSITY OF SASKATCHEWAN

Address: COLLEGE DRIVE

City/Province: SASKATOON SK

Country/Postal Code: CANADA S7N5A4

General Information:

Licensed with Consumer Protection Branch: NO

Event History:

Event

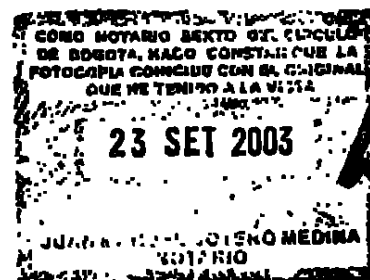
INITIAL NOTICE

GENERAL INFORMATION

Date

30-Apr-2001

30-Apr-2001



**UNIVERSITY OF SASKATCHEWAN
BOARD OF GOVERNORS
REQUEST FOR DECISION**

PRESENTED BY:

A.J. (Tony) Whitworth, Vice-President
(Finance and Resources)

DATE OF MEETING:

June 26, 2003

SUBJECT:

Amendment to Signing Authorities Resolution

DECISION REQUESTED:

It is recommended:
That an amendment to the resolution pertaining to
signing authorities for transactions that do not involve
real property be approved.

ORIGIN OF REQUEST AND ADVANCED CONSULTATION:

At the December 2002 meeting of the Finance Committee of the Board, two (2) signing resolutions were approved by the Board; one dealing with transfers, mortgages of real property and a second resolution encompassing contracts.

With the transition of senior University staff occurring over the summer months it is imperative that appropriate individuals be authorized with signing authority.

The changes recommended recognize Dr. Michael Atkinson's return from administrative leave effective August 1, 2003, and Dr. Steven Franklin's appointment as Vice-President Research effective July 1, 2003. Other changes recognized in Research Services include: delegation of signing authority to Dr. Bryan Harvey, recognizing the conclusion of Dr. Pierre Hucl's term as Acting Co-ordinator Agriculture Research and recognizing that the search for a Director Research Services has not yet concluded.

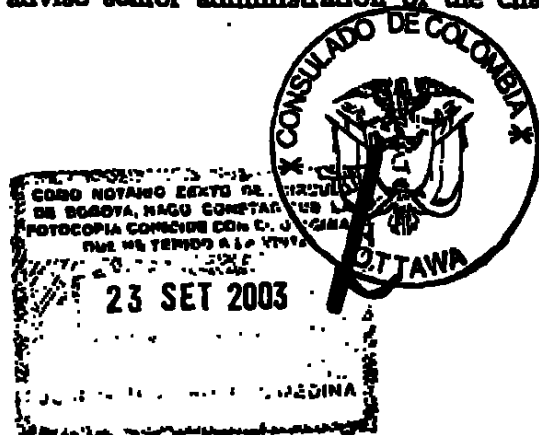
With the recommended amendments, the Signing Authorities resolution would appear as indicated on the attachment.

FURTHER ACTION REQUIRED FOLLOWING BOARD/COMMITTEE DECISION:

- Associate Vice-President (Financial Services) to advise senior administration of the change in authorized signing officers.

ATTACHMENTS:

1. Resolution for the University of Saskatchewan



SIGNING AUTHORITIES RESOLUTIONS FOR OFFICIAL DOCUMENTS OF THE UNIVERSITY OF SASKATCHEWAN

1) **SIGNING AUTHORITIES RESOLUTION FOR THE UNIVERSITY OF SASKATCHEWAN REAL PROPERTY TRANSACTIONS**

RESOLVED:

"That the following persons be authorized to sign as indicated, all transfers, mortgages, or other instruments or documents that involve easements, leasing, sale or purchase of real property and that are required to be in writing and to which the University of Saskatchewan is a party and which are, under the terms of Section 98 of the University of Saskatchewan Act, 1995, deemed to be properly executed by the said University if the corporate name and seal of the said University are affixed thereto:

For the Chair of the Board:
Chair of the Board of Governors
President
Vice-President (Finance & Resources)

For the Secretary of the Board:
Secretary
Associate Vice-President (Financial Services)
Director, Corporate Administration

2) RESOLUTION FOR THE UNIVERSITY OF SASKATCHEWAN SIGNING AUTHORITIES FOR OFFICIAL DOCUMENTS THAT DO NOT PERTAIN TO REAL PROPERTY

RESOLVED:

"That the following persons be authorized to sign as indicated, all transfers, mortgages, or other instruments or documents, other than those pertaining to real property, required to be in writing and to which the University of Saskatchewan is a party and which are, under the terms of Section 98 of the University of Saskatchewan Act, 1995, deemed to be properly executed by the said University if the corporate name and seal of the said University are affixed thereto:

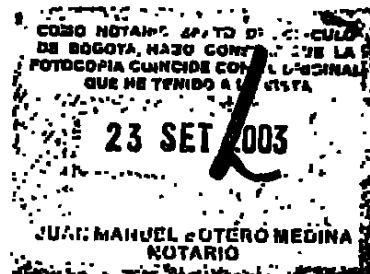
For the Chair of the Board
G.G. Thiessen
R.P. MacKinnon
Any K. S. Coates until July 31/03
one M. A. Atkinson effective August 1/03
of A.J. Whitworth
S. E. Franklin
M.D. Evered
P. Becker
R.R. Kuny
P. Hucl until June 30/03
B. L. Harvey effective July 1/03

*together
with any
one of*

For the Secretary of the Board
G. L. Barnhart
L.M. Kennedy
M. Webster

T.M. Summers
B. Daigle
M.F. Sander
B.G. Lepage
J.M. Yungwirth
G.D. Schlichemeyer*
J. Traves**

* for contracts/documents relating to pension/benefit activities
 **for contracts/documents relating to research activities



TRADUCCIÓN OFICIAL No. 19.09/03 preparada por María Elvira Martelo, Traductora Oficial aprobada por el Ministerio de Justicia mediante Resolución No. 2879 de 1995 y reconocida por el Ministerio de Relaciones Exteriores.

A continuación se traducen los sellos y legalizaciones de un documento de Representación, Ratificación y Poder por el cual **UNIVERSITY OF SASKATCHEWAN**, domiciliada en 120 Veterinary Road, Saskatoon, Saskatchewan S7N 5E3, Canadá E3, ratifica la presentación de las solicitudes No. 02112914, 02112910 y 02112912 efectuada por el Dr. Emilio Ferrero ante la Superintendencia de Industria y Comercio en Bogotá, Colombia el 12 de diciembre de 2002. A su vez, otorga poder a **EMILIO FERRERO, GONZALO PERDOMO, LUZ CLEMENCIA DE PAEZ y GERMAN CAVELIER**.

Dado y firmado el 3 de junio de 2003, en Saskatoon, Saskatchewan, Canadá, por (1) Dr. Bryan Harvey, Vicepresidente (E) de Investigación, (2) Judy Yungwirth, Directora de Administración Corporativa.

Firma

UNIVERSITY OF SASKATCHEWAN

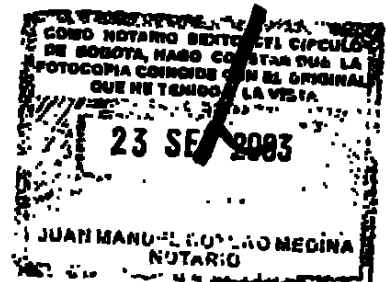
- (1) (Firma ilegible), Presidente de la Junta de Asesores
- (2) (Firma ilegible), Secretaria de la Junta de Asesores

Justicia

Sociedades

DIVISION DE SOCIEDADES
Registro de Sociedades
Informe de Perfil
Página 1 de 1

Entidad No.: 101020149
Nombre entidad: **UNIVERSITY OF SASKATCHEWAN**



Nombre de la Entidad: UNIVERSITY OF SASKATCHEWAN
No. de la Entidad: 101020149
Estado a la fecha del perfil: Activa

Tipo de entidad: UNIVERSIDAD
Subtipo de entidad: UNIVERSITY OF SASKATCHEWAN

Naturaleza del negocio: LEY 1995 de THE UNIVERSITY OF SASKATCHEWAN,
CAPÍTULO U-6.1, 1995

Contacto:
Nombre: GENERAL INQUIRY,
Dirección: COLLEGE DRIVE
Ciudad/Provincia: SASKATOON SK
País/Código Postal: CANADA S7N5A4
Teléfono: (306) 966-4343

Dirección para correo:
Nombre: UNIVERSITY OF SASKATCHEWAN
Dirección: COLLEGE DRIVE
Ciudad/Provincia: SASKATOON SK
País/Código Postal: CANADA S7N5A4

Información general:
Con licencia de la División de Protección al Consumidor: NO

Registro de eventos:

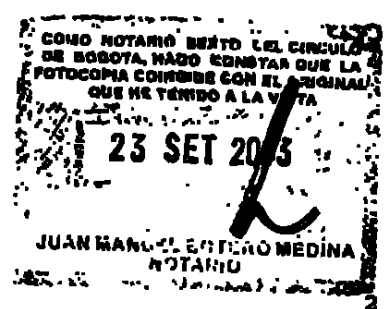
Evento	Fecha
NOTIFICACIÓN INICIAL	30-abr-2001
INFORMACIÓN GENERAL	30-abr-2001
(Sello del consulado de Colombia en Ottawa)	

PUNTO NO. 443 DE LA AGENDA

UNIVERSITY OF SASKATCHEWAN
JUNTA DE ASESORES
SOLICITUD DE DECISION

PRESENTADA POR:

A.J. (Tony) Whitworth, Vicepresidente
(Financiero y de Recursos)



FECHA REUNIÓN: 26 de junio de 2003
OBJETO: Modificación de la Resolución de Autoridades Firmantes
DECISIÓN SOLICITADA: Se recomienda:
Que se apruebe una modificación de la resolución relacionada con las autoridades con firma para transacciones que no involucren propiedad raíz

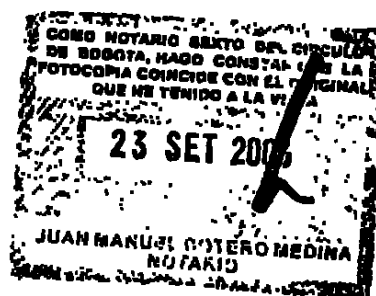
ORIGEN DE LA SOLICITUD Y CONSULTA POR ADELANTADO:

En la reunión de diciembre de 2002 del Comité Financiero de la Junta de Asesores la Junta aprobó dos (2) resoluciones: una sobre transferencias, hipotecas de finca raíz y la segunda sobre contratos.

Con la transición del personal directivo de la Universidad que ocurre durante los meses de verano es imperativo que se dé a las personas apropiadas autorización para firmar.

Los cambios recomendados reconocen que el regreso del Dr. Michael Atkinson de su licencia administrativa es efectiva a partir del 1 de agosto de 2003 y el nombramiento del Dr. Steven Franklin como Vicepresidente de Investigación es efectivo a partir del 1 de julio de 2003. Otros cambios reconocidos en los Servicios de Investigación incluyen: delegación de autoridad para firmar al Dr. Bryan Harvey, reconociendo la terminación del término del Dr. Pierre Hucl como Coordinador Encargado de Investigación Agrícola y reconociendo que la búsqueda de un Director de Servicios de Investigación no ha concluido.

Con las modificaciones recomendadas, la resolución sobre Autoridades Firmantes aparecería como se indica en el anexo.



OTRAS ACCIONES REQUIREN LA SIGUIENTE DECISIÓN DE LA JUNTA/COMITÉ:

- Que el Vicepresidente (Financiero y de Servicios) notifique a la administración el cambio sobre funcionarios firmantes

ANEXOS:

Resolución de la University of Saskatchewan

Anexo 1

**RESOLUCIÓN DE AUTORIDADES FIRMANTES PARA DOCUMENTOS OFICIALES
DE UNIVERSITY OF SASKATCHEWAN**

**(1) RESOLUCIÓN DE AUTORIDADES FIRMANTES PARA TRANSACCIONES
REFERENTES A LA PROPIEDAD RAIZ DE UNIVERSITY OF
SASKATCHEWAN**

SE RESUELVE:

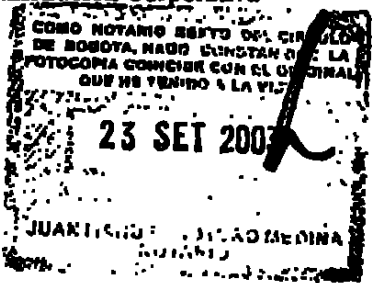
“Que las siguientes personas queden autorizadas para firmar como se indica, todas las transferencias, hipotecas y otros instrumentos o documentos que involucren servidumbres, arrendamientos, venta o compra de propiedad raíz que deban efectuarse por escrito y de los cuales University of Saskatchewan sea parte y que se consideren, en los términos de la Sección 98 de la Ley 1995 de University of Saskatchewan, debidamente ejecutados por dicha Universidad si la razón social y el sello de dicha Universidad se colocan en los mismos:

Por la Presidencia de la Junta:

Presidencia de la Junta de Asesores
Presidente
Vicepresidente (de Finanzas & Recursos)

Por la Secretaría de Junta:

Secretario
Vicepresidente Asociado (Servicios Financieros)
Director, Administración Corporativa



(2) RESOLUCIÓN SOBRE LAS AUTORIDADES FIRMANTES DE UNIVERSITY OF SASKATCHEWAN PARA DOCUMENTOS OFICIALES QUE NO SE RELACIONEN CON PROPIEDAD RAÍZ

SE RESUELVE:

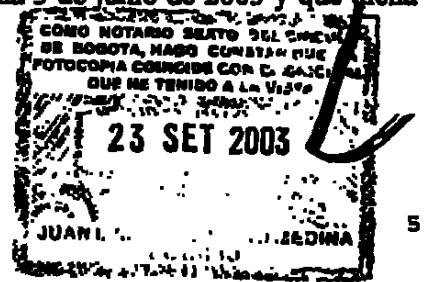
“Que las siguientes personas queden autorizadas para firmar como se indica, todas las transferencias, hipotecas y otros instrumentos o documentos que no se relacionen con propiedad raíz que deban efectuarse por escrito y de los cuales University of Saskatchewan sea parte y que se consideren, en los términos de la Sección 98 de la Ley 1995 de University of Saskatchewan, debidamente ejecutados por dicha Universidad si la razón social y el sello de dicha Universidad se colocan en los mismos:

	<u>Por la Presidencia de la Junta</u>		<u>Por el Secretario de la Junta</u>
	G.G. Thiessen		G.L. Barnhart
	R.P. MacKinnon		L.M. Kennedy
<i>Alguno</i>	K.S. Coates hasta julio 31/03		M. Webster
<i>De</i>	M.A. Atkinson efectivo Agosto 1/03		
<i>Estos</i>	A.J. Whitworth		T.M. Summers
	S.E. Franklin	<i>junto con</i>	B. Daigle
	M.D. Evered	<i>alguno</i>	M.E. Sander
	P. Bewcker	<i>de estos</i>	B.G. Lepage
	R.R. Kuny		J.M. Yungwirth
	P. Huel hasta junio 30/03		G.D. Schlichemeyer*
	B.L. Harvey efectivo julio 1/03		J. Traves**

para contratos/documentos relacionados con actividades pensionales/prestacionales
para contratos/documentos relacionados con actividades de investigación

CERTIFICADO NOTARIAL

Certifico que he comparado la copia anexa con el Poder original firmado por el Dr. Bryan Harvey y POR Judy Yungwirth de University of Saskatchewan de fecha 3 de junio de 2003 y que dicha copia es fiel copia del original.



DADO en Ottawa, hoy 8 de agosto de 2003.

(Firma ilegible), Notario Público

Provincia de Ontario

Certificado en el Departamento de Relaciones Exteriores y Comercio Internacional para la legalización de la firma que antecede de H. Wosley. (Firma ilegible). Viceministro de Relaciones Exteriores.

(En español) Certificación de la firma que antecede, de la existencia legal de UNIVERSIDAD DE SASKATCHEWAN y de la capacidad legal para representar a dicha institución. Expedida por el Consulado de Colombia en Ottawa, Canadá, el 4 de septiembre de 2003 bajo el No. 106/2003. Firma ilegible, NANCY BENITES PAEZ, Primer Secretario Encargado de las Funciones Consulares. Sello del Consulado de Colombia en Ottawa.

Legalización de la firma que antecede expedida por el MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES el 17 de septiembre de 2003, bajo el No. 230543. Firmado por el Jefe de Legalizaciones.

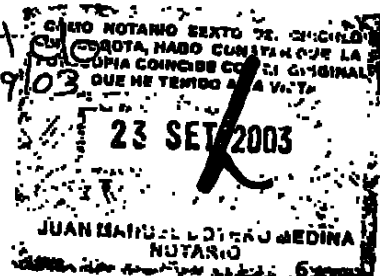
Es traducción fiel y completa de la cual se deja copia en esta oficina para su confrontación.

COLO 13578-841-001-1

WPC 13578 - ID 14

JUN 19/03

Maria E. Martelo
TRADUCCION No. 1909/03
MARIA ELVIRA MARTELO
 Traductora e Interprete Oficial
 Inglés - Español - Inglés
 Res. No. 2879 Min. Justicia



MINISTERIO DE RELACIONES
EXTERIORES

original

650334

CUYA FIRMA APARECE EN EL
GOBIERNO DE COLOMBIA

PO SE ASUME
COMO NOTARIO DEL TERCIO

26 SEP 22 P 1:56

Jefe de Relaciones
SANTO DOMINGO

COMO NOTARIO SEXTO DEL CIRCULO DE SANTA FE
BOGOTA HAGO CONSTAR QUE LA FIRMA DE
[Signature]
COINCIDE CON LA FIRMA REGISTRADA POR
EL (ELLOS) EN ESTA NOTARIA
22 SET 2003



COMO NOTARIO SEXTO DEL CIRCULO
DE BOGOTA HAGO CONSTAR QUE LA
FOTOCOPIA COINCIDE CON LA ORIGINAL
QUE HE TENIDO A LA VISTA
23 SET 2003
JUAN CARLOS FUERO MEDINA
NOTARIO

2020
Bogotá D C

Doctor(a)
EMILIO FERRERO.
Apoderado(a)

REFERENCIA:	Radicación N°	02-112914
	Solicitud internacional	PCT/CA01/00837
	Fecha inicio fase nacional	12/01/2003
	Trámite	011
	Evento	379
	Actuación	416
	Oficio N°	601
	Folios	001

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

Cúmplase
Dado en Bogotá D C, 26 ABR. 2004


ALIX CARMENZA CÉSPEDES DE VERGEL
Jefe División de Nuevas Creaciones.

202051

Carrera 13 No. 27-00 Piso 5 y 10
Conmutador: 334 12 21-3-4
Fax 261 51 25 e-mail: info@aic.gov.co
Santa Fe de Bogotá D.C. - Colombia

259

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

RADICACIÓN: 2-112914

EDICTO No. 11885

**LA SECRETARÍA GENERAL AD-HOC
HACE SABER:**

Que esta Superintendencia profirió Resolución No. 19825 de 28-JUL-2006. Que el contenido de la parte resolutive es como sigue: El Superintendente de Industria y Comercio.

RESUELVE

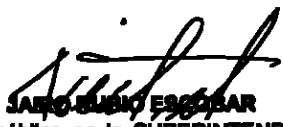
ARTICULO PRIMERO: Declarar abandonada la solicitud de privilegio de patente de invención que entró en fase nacional en virtud del Tratado de Cooperación en Materia de Patentes (PCT), de acuerdo con las razones expuestas en la parte considerativa de la presente resolución.

ARTICULO SEGUNDO: Notificar personalmente el contenido de la presente resolución al doctor Emilio Ferraro, o a quien haga sus veces, en su calidad de apoderado de University Of Saskatchewan., entregándole copia de la misma, advirtiéndole que contra ella procede el recurso de reposición interpuesto ante el Superintendente de Industria y Comercio, al momento de la notificación o dentro de los 5 días hábiles siguientes a ella.

NOTIFÍQUESE Y CUMPLASE

Dada en Bogotá, D.C., a los **26 JUL 2006**

EL SUPERINTENDENTE DE INDUSTRIA Y COMERCIO,


JAIRO EMILIO ESCOBAR

Para notificar a los interesados, se fija el presente EDICTO en lugar visible al público en la SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO, por el término de (10) diez días hábiles contados a partir de las 8:30 a.m. de hoy.

Secretaría General Ad-Hoc 11-AGO-2006
Secretaría General Ad-Hoc
EDICTO No. 11885

Este edicto se desfija hoy 25-AGO-2006 a las cinco (5:00 p.m.)