

Brigard & Castro
Abogados

Cra 7 71-21, Torre B, Piso 4
Bogotá - Colombia

Tel. Conm (57-1) 7442200
Fax (57-1) 7422200
E-mail bricas@bc.com.co

AS: 101.337

Señores
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIVISION DE NUEVAS CREACIONES
E S D

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
Rad: 06-068308-00002-0000
Fec: 2006-11-07 16:35:55 Dep. 2020 NUECREACIONES
Tra. 11 PATENTEYN
Eve: 378 FASENACIONALI
Act 444 RESPUESTAREQUE Folios: 27

RESPUESTA A OFICIO 10463 DEL 15 SEPTIEMBRE 2006

REF: Expediente No. 06 068 308 - Solicitud de Patente Entrada en Fase Nacional
Corresp a la Solicitud Internacional PCT/US2005/041238
a favor de MICHIGAN STATE UNIVERSITY
Titulada: COPOLÍMEROS DE INJERTO DE POLIÉSTER-ALMIDÓN,
BIODEGRADABLES, Y MÉTODO DE PREPARACIÓN DE LOS MISMOS

JUAN PABLO CADENA SARMIENTO, vecino de Bogotá, portador de la tarjeta profesional No 57492, obrando como apoderado de la sociedad MICHIGAN STATE UNIVERSITY, según lo acredita el documento de poder anexo, para dar cumplimiento al requerimiento notificado por fijación en lista el 15 de septiembre de 2006, de acuerdo con los Artículos 38 y 39 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, Artículo 27 del Tratado de Cooperación en Materia de Patentes (PCT), regla 51 bis del Reglamento y Circular Única de la SIC, me permito Allegar:

1. Documento donde consta la cesión del derecho a la Patente otorgado por los inventores al solicitante, debidamente apostillado, junto con su correspondiente traducción.
2. Fotocopia autenticada del documento de poder conferido por MICHIGAN STATE UNIVERSITY, incluyendo el Certificado que acredita la Existencia y Representación Legal, debidamente apostillado, junto con su correspondiente traducción.
3. Extracto para publicación y Tarjeta de Archivo Temático

De la señora jefe atentamente,



JUAN PABLO CADENA SARMIENTO
C.C. No. 80.410.337 de Usaquén
Cra 7 No. 71-21, Torre B, Piso 4

Bogotá, 3 de noviembre de 2006
CHP/MEV/aac

 INDUSTRIA Y COMERCIO SUPERINTENDENCIA		SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO DIVISION DE NUEVAS CREACIONES TARJETA ARCHIVO TEMÁTICO	
PATENTE DE INVENCION <u>X</u> PCT <u>X</u> MODELO DE UTILIDAD <u> </u> DISEÑO INDUSTRIAL <u> </u>			
(21) N° de solicitud 06 068 308		(22) Fecha de solicitud 13-07-2006	
(51) Clasificación Internacional:			
(71) Solicitante(s) MICHIGAN STATE UNIVERSITY			
(72) Inventor(es) Ramani Narayan, Sunder Balakrishnan, Yogaraj Nabar, Jean-Mane Raquez, Philippe Dubois			
(74) Agente JUAN PABLO CADENA SARMIENTO			
(30) Prioridad	(31) No Prioridad 10/993,186	(32) Fecha 19-11-2004	(33) País US
(85) Fecha inicio fase nacional 20-06-2006		(87) Publicación Internacional	
(86) Datos relativos a la presentación de la solíc. PCT Fecha de presentación de la solicitud 15-11-2005 No de solicitud PCT/US2005/041238		Fecha: 26-05-2006 No Publicación: WO 2006/055505 A2	
(54) Título: COPOLÍMEROS DE INJERTO DE POLIÉSTER-ALMIDÓN, BIODEGRADABLES, Y MÉTODO DE PREPARACIÓN DE LOS MISMOS			
(57) Reivindicación(es) 1 Una composición de copolímero de injerto de poliéster-almidón, que comprende un almidón o un almidón químicamente modificado con segmentos de un poliéster injertado en el almidón 2. La composición de la Reivindicación 1 en donde el almidón químicamente modificado es un almidón que es termoplástico.			
CONTINUA AL RESPALDO ..			

3 La composición de la Reivindicación 1, que comprende además alrededor de 0.5 a 25% en peso de la composición de un plastificante

4 La composición de la Reivindicación 1, que contiene una nanoarcilla natural u orgánicamente modificada

18. Un proceso para la preparación de una composición de copolímero de injerto poliéster-almidón, que comprende combinar una mezcla de un ácido orgánico o anhídrido del ácido con almidón o almidón químicamente modificado y un poliéster a una temperatura que injerta los segmentos de un poliéster en el almidón para formar la composición.

3

 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA		SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO DIVISION DE NUEVAS CREACIONES EXTRACTO PARA PUBLICACIÓN SOLICITUD DE PATENTE DE INVENCION PCT	
(21) N° de solicitud 06 068 308		(51) Int Cl	
22) Fecha de solicitud. 13-06-2006		(71) Solicitante(s) MICHIGAN STATE UNIVERSITY	
(30) Prioridad (31) No Prioridad (32) Fecha (33) País	10/993,186 19-11-2004 US	(72) Inventor(es) Ramani Narayan, Sunder Balakrishnan, Yogaraj Nabar, Jean-Marie Raquez, Philippe Dubois	
		(74) Agente JUAN PABLO CADENA SARMIENTO	
(85) Fecha inicio fase nacional. 20-06-2006		(87) Publicación internacional	
(86) Datos relativos a la presentación de la solicitud PCT		Fecha 26-05-2006	
Fecha de presentación de la solicitud 15-11-2005		N° publicación. WO 2006/055505 A2	
No de solicitud PCT/US2005/041238			
(54) Título. COPOLÍMEROS DE INJERTO DE POLIÉSTER-ALMIDÓN, BIODEGRADABLES, Y MÉTODO DE PREPARACIÓN DE LOS MISMOS			

Reivindicación(es)

1. Una composición de copolímero de injerto de poliéster-almidón, que comprende un almidón o un almidón químicamente modificado con segmentos de un poliéster injertado en el almidón
- 2 La composición de la Reivindicación 1 en donde el almidón químicamente modificado es un almidón que es termoplástico
- 3 La composición de la Reivindicación 1, que comprende además alrededor de 0.5 a 25% en peso de la composición de un plastificante
4. La composición de la Reivindicación 1, que contiene una nanoarcilla natural u orgánicamente modificada
- 18 Un proceso para la preparación de una composición de copolímero de injerto poliéster-almidón, que comprende combinar una mezcla de un ácido orgánico o anhídrido del ácido con almidón o almidón químicamente modificado y un poliéster a una temperatura que injerta los segmentos de un poliéster en el almidón para formar la composición

State of Michigan

THE GREAT SEAL OF THE STATE OF MICHIGAN

DEPARTMENT 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:** **Tammi L. Taylor**

3. **acting in the capacity of:** **Michigan Notary Public**

4. **bears the seal of:** **Tammi L. Taylor**
Ingham County, Michigan

CERTIFIED:

5. **at Lansing, Michigan** 6. **the 4th of August, 2006**

7. **by Secretary of State, State of Michigan**

8. **NO. 23748W-06**

9. **Seal/Stamp:**

10. **Signature:**



Terri Lynn Land

Terri Lynn Land

This certification attests only to the authenticity of the signature of the official who signed the affixed document, the capacity in which that official acted, and where appropriate, the identity of the seal or stamp which the document bears. This certification is not intended to imply that the contents of the document are correct nor that they have the approval of the State of Michigan.

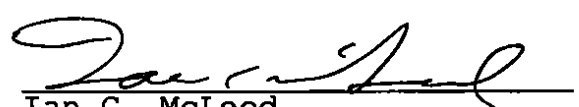
X

MSU 4.2-725 Colombia

TRUE COPY

Being duly sworn, I, IAN C. McLEOD, an attorney at McLEOD & MOYNE, P.C., having offices at 2190 Commons Parkway, Okemos, Michigan 48864, depose and say:

THAT I have examined the attached photocopy of the original Assignment and have compared the copy with the original document and find that the attached document is a true and faithful reproduction of the original and purports to convey all right, title and interest in and to Colombian Patent Application No. 06 068.308 entitled: **STARCH-POLYESTER BIODEGRADABLE GRAFT COPOLYMERS AND A METHOD OF PREPARATION THEREOF** and to any and all Letters Patent to be obtained thereon to Board of Trustees of Michigan State University.


Ian C. McLeod

Date: August 1, 2006

STATE OF MICHIGAN :
COUNTY OF INGHAM : ss.

On this 1st day of August, 2006, the aforesaid IAN C. McLEOD appeared before me and being duly sworn asserted the foregoing facts in regard to the attached documents are true to the best of his knowledge and belief.


Notary Public

My Commission Expires: TAMMI L. TAYLOR
Notary Public, Ingham County, MI
My Commission Expires Oct. 27, 2008





RECEIVED

IAN C. MCLEOD

UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

UNDER SECRETARY OF COMMERCE FOR INTELLECTUAL PROPERTY AND
DIRECTOR OF THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

JUNE 29, 2005

PTAS



102927182A

IAN C. MCLEOD
MCLEOD & MOYNE, P.C.
2190 COMMONS PARKWAY
OKEMOS, MICHIGAN 48864

UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE
NOTICE OF RECORDATION OF ASSIGNMENT DOCUMENT

THE ENCLOSED DOCUMENT HAS BEEN RECORDED BY THE ASSIGNMENT DIVISION OF THE U.S. PATENT AND TRADEMARK OFFICE. A COMPLETE MICROFILM COPY IS AVAILABLE AT THE ASSIGNMENT SEARCH ROOM ON THE REEL AND FRAME NUMBER REFERENCED BELOW.

PLEASE REVIEW ALL INFORMATION CONTAINED ON THIS NOTICE. THE INFORMATION CONTAINED ON THIS RECORDATION NOTICE REFLECTS THE DATA PRESENT IN THE PATENT AND TRADEMARK ASSIGNMENT SYSTEM. IF YOU SHOULD FIND ANY ERRORS OR HAVE QUESTIONS CONCERNING THIS NOTICE, YOU MAY CONTACT THE EMPLOYEE WHOSE NAME APPEARS ON THIS NOTICE AT 703-308-9723. PLEASE SEND REQUEST FOR CORRECTION TO: U.S. PATENT AND TRADEMARK OFFICE, MAIL STOP: ASSIGNMENT SERVICES DIVISION, P.O. BOX 1450, ALEXANDRIA, VA 22313.

RECORDATION DATE: 01/21/2005

REEL/FRAME: 016177/0037

NUMBER OF PAGES: 6

BRIEF: ASSIGNMENT OF ASSIGNOR'S INTEREST (SEE DOCUMENT FOR DETAILS).

ASSIGNOR:

NARAYAN, RAMANI

DOC DATE: 11/19/2004

ASSIGNOR:

BALAKRISHNAN, SUNDER

DOC DATE: 11/30/2004

ASSIGNOR:

NABAR, YOGARAJ

DOC DATE: 11/19/2004

ASSIGNOR:

RAQUEZ, JEAN-MARIE

DOC DATE: 11/19/2004

ASSIGNOR:

DUBOIS, PHILIPPE

DOC DATE: 01/06/2005

ASSIGNEE:

BOARD OF TRUSTEES OF MICHIGAN
STATE UNIVERSITY
238 ADMINISTRATION BUILDING
EAST LANSING, MICHIGAN 48824

SERIAL NUMBER: 10993186

FILING DATE: 11/19/2004

PATENT NUMBER:

ISSUE DATE:

TITLE: STARCH-POLYESTER BIODEGRADABLE GRAFT COPOLYMERS AND A METHOD OF
PREPARATION THEREOF

ALLYSON PURNELL, EXAMINER
ASSIGNMENT DIVISION
OFFICE OF PUBLIC RECORDS

1.21.05

01-27-2005

Docket No : MSU 4.1-725

FORM PTO-1585 (Modified)
(Rev. 03-01)
OMB No. 0651-0027 (exp. 5/31/2002)
PDR/REV03

ET

U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE
Patent and Trademark Office



102927182

Tab settings → → → ▼ ▼ ▼ ▼ ▼ ▼ ▼ ▼

To the Director of the United States Patent and Trademark Office. Please record the attached original documents or copy thereof.

1 Name of conveying party(ies):

Ramani Narayan
Sunder Balakrishnan
Yogaraj Nabar
Jean-Marie Raquez
Philippe Dubois

Additional names(s) of conveying party(ies)

☐ Yes ☒ No

2. Name and address of receiving party(ies)

Name: Board of Trustees of Michigan State University

Internal Address: _____

Street Address: 238 Administration BuildingCity: East Lansing State: MI ZIP: 48824Additional name(s) & address(es) attached? ☐ Yes ☒ No

3 Nature of conveyance:

☒ Assignment☐ Merger☐ Security Agreement☐ Change of Name☐ Other _____

Narayan, Nabar, Raquez 11/19/04

Execution Date Balakrishnan 11/30/04Dubois 01/06/05

4. Application number(s) or patent numbers(s):

If this document is being filed together with a new application, the execution date of the application is:

A. Patent Application No (s)

10/993,186

B. Patent No.(s)

Additional numbers attached? ☐ Yes ☒ No

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

Name: Ian C. McLeodInternal Address: McLeod & Moyne, P.C.Street Address: 2190 Commons ParkwayCity: Okemos State: MI ZIP: 48864

6. Total number of applications and patents involved.

1

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

☒ Enclosed - Any excess or insufficiency should be credited or debited to deposit account☐ Authorized to be charged to deposit account

8. Deposit account number:

13-0610

(Attach duplicate copy of this page if paying by deposit account)

DO NOT USE THIS SPACE

9. Statement and signature

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

Ian C. McLeod

Name of Person Signing

Signature

01/19/05

Date

Total number of pages including cover sheet, attachments, and document

6

01/26/2005 EDOOPER 00000113 10993186

01 FC:8021

Mail documents to be recorded with required cover sheet information to:
Mail Stop Assignment Recordation Services
Director of the United States Patent and Trademark Office, P.O. Box 1450, Alexandria, VA 22313-1450
40.00 DP

ASSIGNMENT

WHEREAS, we, RAMANI NARAYAN, SUNDER BALAKRISHNAN, YOGARAJ NABAR, JEAN-MARIE RAQUEZ AND PHILIPPE DUBOIS residing at 4275 Conifer Circle, Okemos, Michigan 48864; 1636 Indian Way, Okemos, Michigan 48864; 1523 Spartan Village, Apt #J, East Lansing, Michigan 48823; 701 Cherry Lane Apt. 104, East Lansing, Michigan 48824 and Rue Grande, 1, 4260 Ciplet Belgium, respectively have invented certain new and useful improvements in STARCH-POLYESTER BIODEGRADABLE GRAFT COPOLYMERS AND A METHOD OF PREPARATION THEREOF for which an application for United States Letters Patent was filed on November 19, 2004 and assigned Serial No. 10/993,186; and

WHEREAS, Board of Trustees, a constitutional Corporation of MICHIGAN STATE UNIVERSITY, (hereinafter referred to as Assignee) of East Lansing, State of Michigan is desirous of acquiring the entire right, title and interest in and to said invention and in and to any Letters Patent that may be granted therefor in the United States and in any and all foreign countries.

NOW, THEREFORE, in consideration of the sum of One Dollar (\$1.00) to us in hand paid, the receipt whereof is hereby acknowledged, and other valuable considerations, we the said RAMANI NARAYAN, SUNDER BALAKRISHNAN, YOGARAJ NABAR, JEAN-MARIE RAQUEZ AND PHILIPPE DUBOIS have sold, assigned and transferred, and by these presents do sell, assign and transfer unto said Assignee the full and exclusive right to the said invention in the United States and its territorial possessions and in all foreign countries and the entire right, title and interest in and to any and all Letters Patent which may be granted therefor in the United States and its territorial possessions and in any and all foreign countries and in and to any and all divisions, reissues, continuations and extensions

thereof.

We hereby authorize and request the Patent and Trademark Office officials in the United States and any and all foreign countries to issue any and all of said Letters Patent, when granted, to said Assignee as the Assignee of our entire right, title and interest in and to the same for the sole use and behoof of the said Assignee, its successors and assigns.

FURTHER, we agree that we will communicate to said Assignee or its representatives any facts known to us respecting said invention, and testify in any legal proceeding, sign all lawful papers, execute all divisional, continuation, substitution, renewal and reissue applications, execute all necessary assignment papers to cause any and all of said Letters Patent to be issued to said Assignee, make all rightful oaths and generally do everything possible to aid said Assignee, its successors and assigns, to obtain and enforce proper protection for said invention in the United States and in any and all foreign countries.

IN TESTIMONY WHEREOF, I have hereunto set my hand this 19th day of November, 2004.

Signed in the Presence of:

[Signature] Ramani Narayan
Ramani Narayan

STATE OF MICHIGAN :

ss.

COUNTY OF INGHAM :

On this 19th day of November, 2004, personally appeared before me the above named Ramani Narayan to me known and known to me to be the person described in and who executed the foregoing instrument and acknowledged the same to be his free act and deed in and for the purposes set forth in said instrument.

SEAL

Jammi A. Taylor
Notary Public JAMMI L. TAYLOR
My Commission Expires: Notary Public, Ingham County, MI
My Commission Expires Oct 27, 2008

IN TESTIMONY WHEREOF, I have hereunto set my hand this 30th day of December, 2004

Signed in the Presence of:

Jammi A. Taylor [Signature]
Sunder Balakrishnan

STATE OF MICHIGAN :

ss.

COUNTY OF INGHAM :

On this 30th day of December, 2004, personally appeared before me the above named Sunder Balakrishnan to me known and known to me to be the person described in and who executed the foregoing instrument and acknowledged the same to be his free act and deed in and for the purposes set forth in said instrument.

SEAL

Jammi A. Taylor
Notary Public JAMMI L. TAYLOR
My Commission Expires: Notary Public, Ingham County, MI
My Commission Expires Oct 27, 2008

12 156

IN TESTIMONY WHEREOF, I have hereunto set my
hand this 19th day of November, 2004

Signed in the Presence of:

[Signature] [Signature]
Yogaraj Nabar

STATE OF MICHIGAN :
COUNTY OF INGHAM : SS.

On this 19th day of November, 2004,
personally appeared before me the above named Yogaraj
Nabar to me known and known to me to be the person
described in and who executed the foregoing instrument
and acknowledged the same to be his free act and deed in
and for the purposes set forth in said instrument.

SEAL

Tammi L. Taylor
Notary Public
My Commission Expires: TAMMI L. TAYLOR
Notary Public, Ingham County, MI
My Commission Expires Oct. 27, 2008

IN TESTIMONY WHEREOF, I have hereunto set my
hand this 19th day of November, 2004

Signed in the Presence of:

[Signature] [Signature]
Jean-Marie Raquez

STATE OF MICHIGAN :
COUNTY OF INGHAM : SS.

On this 19th day of November, 2004,
personally appeared before me the above named Jean-Marie
Raquez to me known and known to me to be the person
described in and who executed the foregoing instrument
and acknowledged the same to be his free act and deed in
and for the purposes set forth in said instrument.

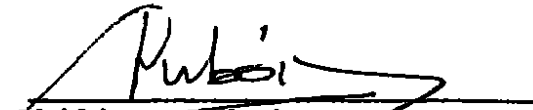
SEAL

Tammi L. Taylor
Notary Public
My Commission Expires: TAMMI L. TAYLOR
Notary Public, Ingham County, MI
My Commission Expires Oct. 27, 2008

IN TESTIMONY WHEREOF, I have hereunto set my
hand this 6th day of JANUARY, 2005

Signed in the Presence of:




Philippe Dubois

CITY OF HANNUT :

ss.

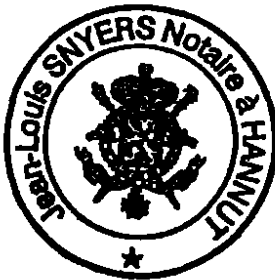
COUNTRY OF BELGIUM :

On this 6th day of January, 2005,
personally appeared before me the above named Philippe
Dubois to me known and known to me to be the person
described in and who executed the foregoing instrument
and acknowledged the same to be his free act and deed in
and for the purposes set forth in said instrument.

SEAL


Notary Public

My Commission Expires: UNLIMITED



~~158~~

158

**TRADUCCION AL ESPAÑOL del Documento de Cesión a MICHIGAN
STATE UNIVERSITY firmado por los cedentes y el cesionario.**

ESTADO DE MICHIGAN

DEPARTAMENTO DE ESTADO

APOSTILLA

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

1. País. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA

Este documento público

2. ha sido firmado por Tammi L. Taylor

3. actuando en capacidad de Notario público de Michigan

**4. lleva el sello de Tammi L. Taylor
Condado de Ingham, Michigan**

CERTIFICADO

5. en Lansing, Michigan

6. el 4 de agosto de 2006

7. por el Secretario de Estado, Estado de Michigan

8 NO. 23748W-06

9. Sello/timbre

10 Firma:

**(Firma)
Terri Lynn Land**

La certificación da testimonio de la autenticidad de la firma del funcionario que firmó el documento anexo, la capacidad en la cual actuó ese funcionario, y donde sea apropiado, la identidad del sello o timbre que lleva el documento. Esta certificación no tiene intención de implicar que los contenidos del documento son correctos, ni que tienen la aprobación del Estado de Michigan

159

MSU 4.2-726 Colombia

COPIA VERDADERA

Estando debidamente jurado, yo, IAN C. McLEOD, un abogado en McLEOD & MOYNE, P.C , teniendo oficinas en 2190 Commons Parkwat, Okemos, Michigan 48864, declaro y digo:

QUE he examinado la fotocopia anexa de la cesión original y he comparado la copia con el documento original y encontré que el documento anexo es una reproducción fiel y verdadera del original y tiene el propósito de ceder todo el derecho, título e interés en y para la solicitud colombiana de patente No. 06 068.308 titulada: **COPOLIMEROS BIODEGRADABLES INJERTADOS DE ALMIDÓN-POLIESTER Y UN METODO E PREPARACION DE LOS MISMOS** y para cualquiera y todas las patentes que se obtenga sobre ella a Board Of Trustees of Michigan State University.

(Firma)

Ian C. McLeod

Fecha: Agosto 1 de 2006

ESTADO DE MICHIGAN :

ss.

CONDADO DE INGHAM :

Este 1 de agosto de 2006, el arriba mencionado IAN C. McLEOD apareció ante mi y estando debidamente jurada asevero los anteriores hechos respecto a los documentos anexos que son ciertos hasta donde sabe y cree.

(Firma)

Notario público

[Sello]

Mi comisión expira:

Hay un sello que dice:

TAMMI L TAYLOR

Notario público, Condado de Ingham, MI

Mi comisión expira Octubre 27 de 2008

160

JUNIO 29 DE 2005

IAN C MCCLEOD
MCLEOD & MOYNE, P C
2190 COMMONS PARKWAY
OKEMOS, MICHIGAN 48864

OFICINA DE MARCAS Y PATENTES DE LOS ESTADOS UNIDOS
INFORME DE GRABACIÓN DE DOCUMENTO DE CESION

EL DOCUMENTO ADJUNTO HA SIDO GRABADO POR LA DIVISIÓN DE CESIONES DE LA OFICINA DE MARCAS Y PATENTES DE LOS ESTADOS UNIDOS HAY DISPONIBLE UNA COPIA COMPLETA EN MICROFILME EN EL CUARTE DE BÚSQUEDA DE CESIONES EN EL NÚMERO DE ROLLO Y CUADRO REFERENCIADOS ABAJO

POR FAVOR REVISE TODA LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTE INFORME LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTE INFORME DE GRABACIÓN REFLEJA LOS DATOS PRESENTES EN EL SISTEMA DE ASIGNACIÓN DE PATENTES Y MARCAS SI USTED ENCUENTRA CUALQUIER ERROR O TIENE PREGUNTAS CONCERNIENTES A ESTE INFORME, PUEDE CONTACTAR AL EMPLEADO CUYO NOMBRE APARECE EN ESTE INFORME AL 703-308-9723. POR FAVOR ENVÍE LA SOLICITUD DE CORRECCIÓN A OFICINA DE MARCAS Y PATENTES DE LOS ESTADOS UNIDOS, DIVISIÓN DE CESIONES, ASIGNACIÓN DE CASILLAS, CG-4, 1213 JEFFERSON DAVIS HWY, SUITE 320, WASHINGTON, D C 20231

FECHA DE GRABACIÓN	01/21/2005	ROLLO/CUADRO.	016177/0037
		NÚMERO DE PÁGINAS:	6

RESUMEN: CESIÓN DE INTERÉS DEL CEDENTE (VER DOCUMENTO PARA DETALLES).

CEDENTE		FECHA DE DOC	
NARAYAN, RAMANI		11/29/2004	
CEDENTE		FECHA DE DOC	
BALAKRISHNAN, SUNDER		11/30/2004	
CEDENTE		FECHA DE DOC	
NABAR, YOGARAJ		11/19/2004	
CEDENTE		FECHA DE DOC.	
RAQUEZ, JEAN-MARIE		11/19/2004	
CEDENTE		FECHA DE DOC	
DUBOIS, PHILIPPE		01/06/2005	

016177/0037 PAGINA 2

CESIONARIO

**BOARD OF TRUSTEES OF MICHIGAN
STATE UNIVERSITY
238 ADMINISTRATION BUILDING
MICHIGAN STATE UNIVERSITY
EAST LANSIG, MICHIGAN 48824**

NÚMERO DE SERIE 10993186

FECHA DE PRESENTACIÓN 11/19/2004

NÚMERO DE PATENTE

FECHA DE EMISIÓN

**TITULO· COPOLIMEROS INJERTADOS BIODEGRADABLES DE ALMIDON-POLIESTER Y
UN MÉTODO DE PREPARACIÓN DE LOS MISMOS**

**ALLYSON PURNELL, EXAMINADOR
DIVISIÓN DE CESIONES
OFICINA DE REGISTROS PÚBLICOS**

FORMULARIO PTO-1595
(Rev 8-93)
OMB No 0651-0011 (exp 4/94)
TU0059 (PSP)

PORTADA DEL FORMULARIO DE
REGISTRO
700026737
SOLO PATENTES

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

Al Honorable Comisionado de Marcas y Patentes por favor registre los documentos originales adjuntos o copias de los mismos

1 Nombre de la(s) parte(s) cedente(s) Raman Narayan Sunder Balakrishnan Yogaraj Nabar Jean-Marie Raquez Philippe Dubois Se adjunta(n) nombre(s) adicional(es) de la(s) parte(s) cedente(s) ☐ Si ☒ No 3 Naturaleza del traspaso ☒ Cesión ☐ Fusión ☐ Acuerdo de Seguridad ☐ Cambio de Nombre ☐ Otro: Narayan, Nabar, Raquez 11/19/04 Fecha de Ejecución Balakrishnan 11/30/04 Dubois 01/06/05	2 Nombre y dirección de la(s) parte(s) que recibe(n) Nombre <u>Board of Trustees of Michigan State University</u> Dirección Interna: Dirección <u>238 Administration Building</u> <u>MICHIGAN STATE UNIVERSITY</u> Ciudad <u>East Lansing</u> Estado <u>MI</u> ZIP <u>48824</u> ¿Se adjunta(n) nombre(s) y dirección(es) adicional(es)? ☐ Si ☒ No
4 Número(s) de Solicitud o número(s) de Patente Si este documento está siendo entregado junto con una nueva solicitud, la fecha de ejecución de la solicitud es A Solicitud(es) de Patente No(s). 10/993,186 B No(s) de Patente ¿Se adjuntan números adicionales? ☐ Si ☒ No	
5 Nombre y dirección de la parte a quien se le debe enviar la correspondencia de los documentos concernientes. Nombre <u>Ian C McLeod</u> Dirección Interna <u>McLeod & Moyne, P C</u> Dirección <u>2190 Commons Parkway</u> Ciudad <u>Okemos</u> Estado <u>MI</u> ZIP: <u>48864</u>	6 Número total de solicitudes y patentes involucradas <u>1</u> 7 Tarifa Total (37 CFR 3.41) \$ <u>40</u> ☒ Adjunta ☐ Autorización para ser cargada a una cuenta de depósito y cualquier otra tarifa adicional requerida 8 Número de cuenta depósito <u>13-0610</u> (Anexar copia por duplicado de esta página si se paga por cuenta de depósito)
NO USAR ESTE ESPACIO	
9 Declaración y firma Hasta donde se y creo, la información anterior es veraz y correcta y cualquier copia adjunta es una copia veraz del documento original. Ian C McLeod (Firma) 10/26/2005 Nombre del suscinto Firma Fecha ☐ Certificado de envío por el reverso Número total de páginas incluyendo la portada, anexos, y documentos 6	

CESION

CONSIDERANDO QUE, nosotros, RAMANI NARAYAN, SUNDER BALAKRISHAN, YOGARAJ NABAR, JEAN-MARIE RAQUEZ y PHILIPPE DUBOIS residiendo en 4725 Conifer Circle, Okemos, Michigan 48864; 1636 Indian Way, Okemos, Michigan 48864; 1523 Spartan Village, Apto. #J, East Lansing, Michigan 48823; 701 Cherry Lane Apt. 104, East Lansing, Michigan 48824 y Rue Grande, 1, 4260 Cipler, Bélgica, respectivamente hemos inventado ciertas mejoras útiles y nuevas en COPOLIMEROS BIODEGRADABLES INJERTADOS DE ALMIDON-POLIESTER Y MÉTODO DE PREPARACION DE LOS MISMOS para las cuales se presentó una solicitud de patente de Estados Unidos en noviembre 19 de 2004 y se le asignó el número de serie 10/993,186, y

CONSIDERANDO QUE, Board of Trustees, una Corporación Constitucional de MICHIGAN STATE UNIVERSITY, (en adelante referida como el Cesionario) de East Lansing, Estado de Michigan esta deseosa de adquirir la totalidad del derecho título e interés en y para dicha invención y en y para todas las patentes que le puedan ser concedidas en Estados Unidos y en cualquiera y todos los países extranjeros.

AHORA, POR LO TANTO, en consideración de la suma de un dólar (\$1.00) que se nos pagó en la mano, el recibo del cual es reconocido aquí, y otras consideraciones valiosas, nosotros los dichos RAMANI NARAYAN, SUNDER BALAKRISHAN y BOO-YOUNG SHIN, hemos vendido, cedido y transferido, y por la presente vendemos, cedemos y transferimos a dicho Cesionario el derecho total y exclusivo a dicha invención en Estados Unidos y sus posesiones territoriales y en todos los países extranjeros y la totalidad del derecho, título e interés en y para cualquier y todas las patentes que sean concedidas a la misma en Estados Unidos y sus posesiones territoriales y en cualquiera y todos los países extranjeros y en y para cualquiera y todas las divisiones, reemisiones, continuaciones y extensiones de la misma.

20

164

Por la presente autorizamos y solicitamos a los funcionarios de la oficina de marcas y patentes en Estados Unidos y en cualquiera y todos los países extranjeros a emitir cualquiera y todas las dichas patentes, cuando se concedan, a dicho cesionario como el cesionario de la totalidad de nuestro derecho, título e interés en y para la misma para el uso y disfrute único de dicho cesionario, sus sucesores o cesionarios.

ADEMÁS, acordamos que comunicaremos a dicho cesionario o sus representantes cualquier hecho conocido por nosotros respecto a dicha invención, y testificaremos en cualquier proceso legal, firmaremos cualquier documento legal, ejecutaremos todas solicitudes de división, continuación, sustitución y reemisión, ejecutaremos todos los documentos de cesión para ocasionar que cualquiera y todas las dichas patentes sean emitidas al cesionario, haremos todos los juramentos debidos y generalmente haremos todo lo posible para ayudar a dicho cesionario, sus sucesores o cesionarios, a obtener y ejercer la protección apropiada para dicha invención en Estados Unidos y cualquiera y todos los países extranjeros.

X 165

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, he puesto mi firma al presente este
19° día de noviembre de 2004
Firmado en presencia de:

(Firma)

(Firma)
Ramani Narayan

ESTADO DE MICHIGAN :

ss.

CONDADO DE INGHAM :

En este 19° día de noviembre de 2004, personalmente apareció ante
mi el arriba nombrado Ramani Narayan a quien conozco y reconozco como
la persona descrita en y quien ejecutó el anterior instrumento y lo reconoció
como su acto libre y título en y para los propósitos establecidos en dicho
instrumento.

Sello

(Firma)
Notario público

Mi comisión expira. _____

TAMMI L. TAYLOR
Notario público, Condado de Ingham, MI
Mi comisión expira Oct. 27 de 2008

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, he puesto mi firma al presente este
30° día de diciembre de 2004.
Firmado en presencia de:

(Firma)

(Firma)
Sunder Balakrishnan

ESTADO DE MICHIGAN :

ss.

CONDADO DE INGHAM :

En este 30° día de diciembre de 2004, personalmente apareció ante
mi el arriba nombrado Sunder Balakrishnan a quien conozco y reconozco
como la persona descrita en y quien ejecutó el anterior instrumento y lo
reconoció como su acto libre y título en y para los propósitos establecidos en
dicho instrumento.

Sello

(Firma)
Notario público

Mi comisión expira: _____

TAMMI L. TAYLOR
Notario público, Condado de Ingham, MI
Mi comisión expira Oct. 27 de 2008

Handwritten signature

166

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, he puesto mi firma al presente este
19° día de noviembre de 2004.
Firmado en presencia de:

(Firma)

(Firma)
Yogaraj Nabar

ESTADO DE MICHIGAN .

ss.

CONDADO DE INGHAM :

En este 19° día de noviembre de 2004, personalmente apareció ante
mi el arriba nombrado Yogaraj Nabar a quien conozco y reconozco como la
persona descrita en y quien ejecutó el anterior instrumento y lo reconoció
como su acto libre y título en y para los propósitos establecidos en dicho
instrumento.

Sello

(Firma)
Notario público

Mi comisión expira: _____

TAMMI L. TAYLOR
Notario público, Condado de Ingham, MI
Mi comisión expira Oct 27 de 2008

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, he puesto mi firma al presente este
19° día de noviembre de 2004
Firmado en presencia de:

(Firma)

(Firma)
Jean-Marie Raquez

ESTADO DE MICHIGAN :

ss.

CONDADO DE INGHAM :

En este 19° día de noviembre de 2004, personalmente apareció ante
mi el arriba nombrado Jean-Marie Raquez a quien conozco y reconozco
como la persona descrita en y quien ejecutó el anterior instrumento y lo
reconoció como su acto libre y título en y para los propósitos establecidos en
dicho instrumento.

Sello

(Firma)
Notario público

Mi comisión expira: _____

TAMMI L. TAYLOR
Notario público, Condado de Ingham, MI
Mi comisión expira Oct. 27 de 2008

23 167

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, he puesto mi firma al presente este
6° día de enero de 2005.
Firmado en presencia de.

(Firma)

(Firma)
Philippe Dubois

CIUDAD DE HANNUT :
PAÍS DE BELGICA : ss.

En este 6° día de enero de 2005, personalmente apareció ante mi el
arriba nombrado Philippe Dubois a quien conozco y reconozco como la
persona descrita en y quien ejecutó el anterior instrumento y lo reconoció
como su acto libre y título en y para los propósitos establecidos en dicho
instrumento.

Sello

(Firma)
Notario público
Mi comisión expira. _____

Jean-Louis SNYERS
NOTARIO
Rue Albert 1°, 91
4280 HANNUT
TEL (019) 51 41 30
FAX (019) 51 18 47



Brigard & Castro
BOGOTÁ - COLOMBIA

15-101100
24
168

PODER

POWER OF ATTORNEY

Yo (nosotros) MICHIGAN STATE UNIVERSITY

I (We) MICHIGAN STATE UNIVERSITY

domiciliado(s) en 238 Administration Building, East Lansing, Michigan 48824, Estados Unidos de América

domiciled in 238 Administration Building, East Lansing, Michigan 48824, United States of America

Nombro(amos) a: JUAN PABLO CADENA SARMIENTO y/o CARLOS H. PALACIO EASTMAN y/o MARTIN E. TORRES CARDOZO, de Bogotá, Colombia, apoderados verdaderos y legales con poder especial, amplio y suficiente, para recabar de las oficinas y autoridades colombianas administrativas, judiciales y de policía, en cualquier instancia o recurso, la obtención de patentes de invención, registros de marcas, diseños industriales, modelos de utilidad, depósitos de nombres comerciales, lemas comerciales y enseñas, registros de derechos de autor y contratos sobre los mismos, obtención de certificados de obtentor de variedades vegetales, así como sus prórrogas, renovaciones, anotaciones de traspaso, cambios de nombre y/o domicilio, elaborar, tramitar y registrar contratos de licencia y licencias de cualesquiera clases, intervenir como demandante o como demandado en cualquier instancia y recurso ante cualquier juez, corporación, funcionario público o autoridad en acciones judiciales, administrativas y de policía tales como oposiciones al registro de marcas, acciones de caducidad, cancelación y nulidad; acciones reivindicatorias, acciones derivadas de la obtención o explotación de licencias, acciones de competencia desleal, demandas penales, acciones de indemnización de perjuicios, reclamos y observaciones a solicitudes de patentes, diseños industriales, modelos de utilidad, en el ejercicio de medidas cautelares y en otras acciones o medidas similares

Hereby appoints JUAN PABLO CADENA SARMIENTO and/or CARLOS H. PALACIO EASTMAN and/or MARTIN E. TORRES CARDOZO, of Bogotá, Colombia, my (our) true and lawful attorneys with special, ample and sufficient power to obtain from the Colombian administrative, judicial and police offices and authorities, in any instance, privileges of patents of invention, registration of trademarks, industrial designs and utility models, registration of commercial names, slogans and emblems, registration of copyright and contracts related thereto, certificates of obtainers of vegetables varieties, as well as extensions, renewals and recordal of assignments and changes of name and domicile related to the above; to prepare, prosecute and register licenses of any kind, to act as plaintiff or defendant in any instance or recourse, and before any judge, corporation, public official or authority in judicial, administrative and police actions, such as. oppositions to the registration of trademarks, caducity, cancellation and nullity actions, claim actions derived from the obtaining or exploitation of licenses, action of unfair competition, criminal proceedings, actions for payment of damages claims or observations on patent applications, models, industrial designs and utility models; in the exercise of preventive measures and in other actions or similar proceedings

A este efecto, lo(s) faculto(amos) para elevar solicitudes, formular descripciones, enmiendas, protestas, declaraciones, oposiciones, cancelaciones, nulidades, apelaciones y reclamos, pagar impuestos, cuotas y gravámenes prescritos por la ley, renunciar o desistir a derechos concedidos o en curso de concesión, recibir toda clase de documentos y valores, dando el descargo respectivo, y, en general, para dar ante dichas autoridades todos los pasos necesarios al efecto indicado y tomar todas las medidas que creyeran conducentes al resguardo de mis (nuestros intereses), con todas las demás facultades legales necesarias.

To that effect they hereby empowered to file applications, formulate descriptions, amendments, protests, declarations, oppositions, cancellations, nullities, appeals and claims, to pay taxes, quotas and assessments prescribed by law, renounce or waive the rights granted or in the process of granting; to receive all kinds of documents and valuables, giving the respective release of receipt, and, in general, to take before said authorities the necessary steps to such effect, and any measures that they may deem pertinent to the safeguard of my (our) interest(s) with all the other necessary legal powers

Este poder comprende la facultad de ratificar o confirmar en mi (nuestro) nombre lo actuado así como la facultad de desistir, transigir, comprometer, y la de sustituirlo en todo o en parte y revocar sustituciones. Asimismo nombro(amos) a JUAN PABLO CADENA SARMIENTO y/o CARLOS H. PALACIO EASTMAN y/o MARTIN E. TORRES CARDOZO, domiciliado(s) en la Carrera 7 No. 16-56 Piso 9, mis (nuestros) apoderados en Colombia, con facultades para recibir notificaciones y designar apoderados judiciales o extrajudiciales.

This power includes the faculty to ratify or confirm desist, settle and compromise on my (our) behalf, and to substitute this power in whole or in part and to revoke substitutions. At the same time I (We) hereby appoint JUAN PABLO CADENA SARMIENTO and/or CARLOS H. PALACIO EASTMAN and/or MARTIN E. TORRES CARDOZO, domiciled in Carrera 7 No. 16-56, Piso 9, my (our) attorney(s) in fact, with powers to receive notifications and to designate judicial and extrajudicial attorneys.

Otorgado y firmado en

Granted and signed in East Lansing, Michigan

hoy de de 200_

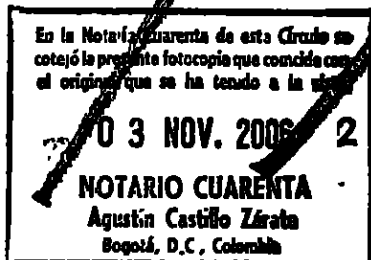
this 21st day of June 2006

Firma

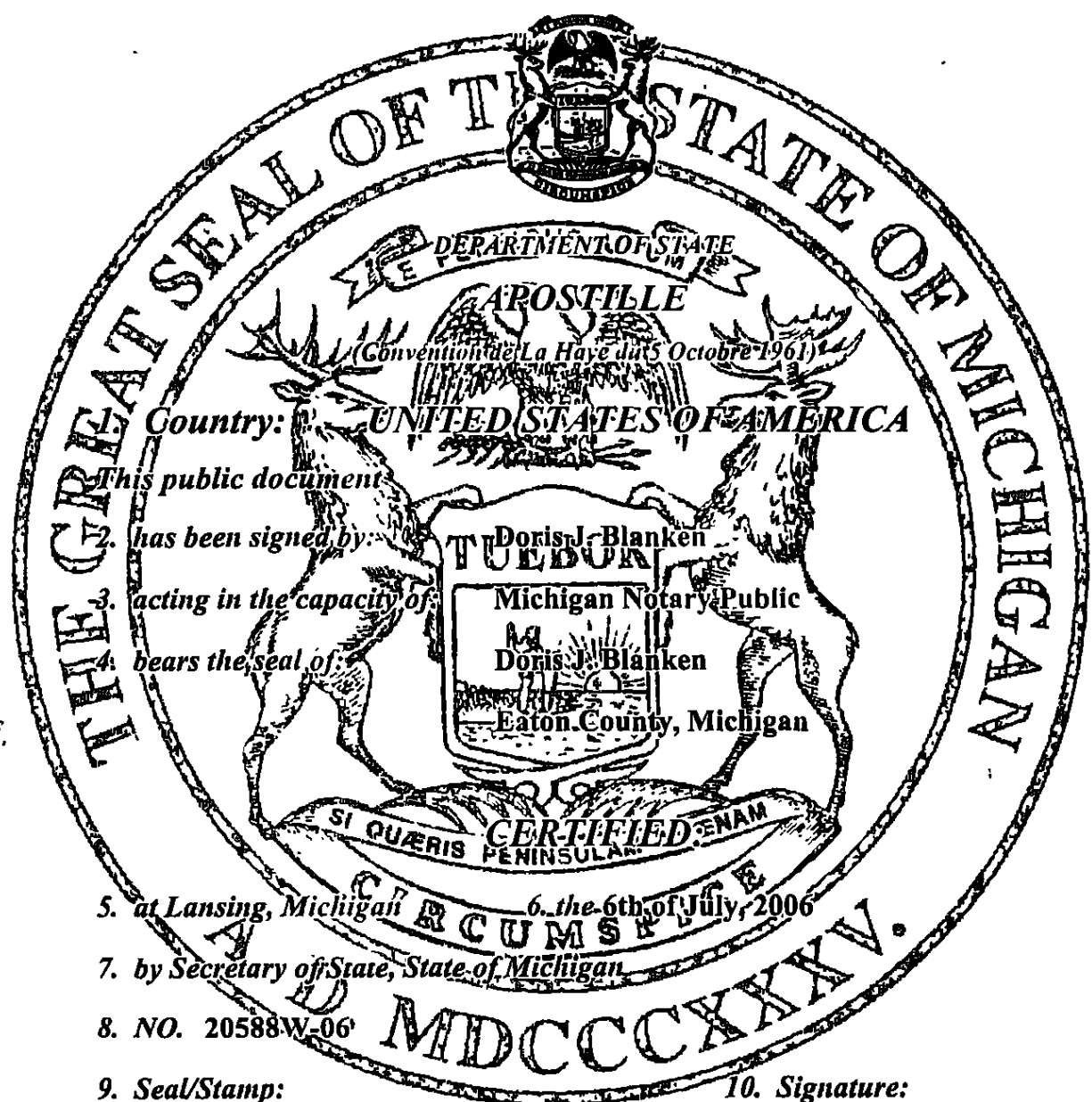
Signature

Nombre
Cargo

Name Loraine J. Hudson
Title Director of Intellectual Property



State of Michigan



- Country: **UNITED STATES OF AMERICA**
- This public document
1. has been signed by: **Doris J. Blanken**
2. acting in the capacity of: **Michigan Notary Public**
3. bears the seal of: **Doris J. Blanken**
4. **Eaton County, Michigan**
5. at Lansing, Michigan
6. the 6th of July, 2006
7. by Secretary of State, State of Michigan
8. NO. 20588W-06
9. Seal/Stamp:
10. Signature:



Terri Lynn Land
Terri Lynn Land

This certification affects only the authenticity of the signature of the official who signed the official document, the capacity in which that official acted, and where appropriate, the identity of the seal or stamp which the document bears. This certification is not intended to imply that the contents of the document are correct nor that they have the approval of the State of Michigan.

En la Notaría Cuarenta de este Circuito se
certifica la presente la copia que coincide con
el original que se ha tenido a la vista.

03 NOV. 2006

NOTARIO CUARENTA
Agustín Castillo Zúñiga
Bogotá, D.C., Colombia

CERTIFICADO NOTARIAL (SOCIEDAD)

NOTARIAL CERTIFICATE (CORPORATION)

Hoy de de
personalmente compareció ante mí

a quien conozco, y de quien me consta que firmó el
anterior documento, debidamente juramentado declaró y
dijo que él (ella) es

de MICHIGAN STATE UNIVERSITY

Sociedad legalmente constituida para un período de
duración que aún no ha terminado, que el declarante está
autorizado por dicha compañía para conferir este poder;
que el sello estampado por él al pie de tal poder, en
nombre y representación de la expresada compañía, es el
sello oficial de ella; y que el objeto para el cual se confiere
este instrumento está comprendido dentro del objeto
social de la sociedad

El suscrito Notario hace constar que tuvo a la vista las
pruebas de la existencia de la sociedad

Estado de
con fecha

y que quien confiere el presente poder es su
representante

On this 21 day of June, 2006 of
personally appeared before me
LORAIN J. HUDSON
to me known, and known to me to be the person who
signed the foregoing instrument who being by me duly
sworn did depose and say that he (she) is the
DIRECTOR OF INTELLECTUAL PROPERTY

of MICHIGAN STATE UNIVERSITY

Which is legally constituted for a term not yet expired,
that deponent is authorized by said Company to confer
this Power of Attorney that the seal affixed hereunto
by the deponent in the name and on behalf of said
Corporation is the corporate seal thereof, and that the
purpose for which this instrument is granted is included
within the corporate purpose of company.

The undersigned Notary Public attests that he has seen
the documents that prove the existence of the company.

State of
under date of

and that he (she) who grants the present power of
attorney is its Representative

Notario Público (sello)

Public Notary (Seal)

**CERTIFICADO NOTARIAL
PERSONA NATURAL**

**NOTARIAL CERTIFICATE
NATURAL PERSON**

Hoy de de , compareció(eron)
ante mí

a quien (es) conozco y me consta que es(son) la(s)
persona(s) firmante(s) del documento que precede y
quien(es) declara(n) que otorgan el mismo para los fines
y propósitos que en él se expresan

On this 21st day of June of 2006
personally appeared before me

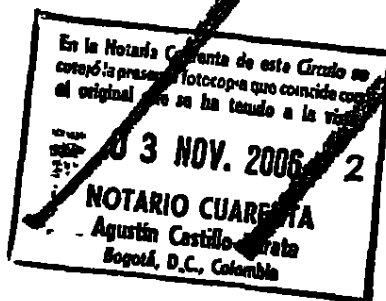
who is(are) known to me and who I attest executed the
foregoing document and he (they) declared he (they)
grant(s) the document for the uses and purposes therein
expressed

Notario Publico (sello)

Notary Public (Seal)

LEGALIZATION BY APOSTILLE IS REQUIRED

LEGALIZACION POR APOSTILLA ES REQUERIDA.



DORIS J. BLANKEN
Notary Public, Eaton County, MI
My Comm. Expires June 13, 2007

2X 171

TRADUCCION AL ESPAÑOL del Documento de Poder otorgado por
MICHIGAN STATE UNIVERSITY domiciliada en 238 Administration
Building, East Lansing, Michigan 48824, Estados Unidos de América.

ESTADO DE MICHIGAN

DEPARTAMENTO DE ESTADO

APOSTILLA

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

1 País ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA

Este documento público

2 ha sido firmado por Doris J Blanken

3 actuando en capacidad de Notario público de Michigan

4 lleva el sello de Doris J Blanken
Condado de Eaton, Michigan

CERTIFICADO

5 en Lansing, Michigan 6 el 6 de julio de 2006

7 por el Secretario de Estado, Estado de Michigan

8 NO 20588W-06

9 Sello/timbre 10 Firma

(Firma)

Terri Lynn Land

La certificación da testimonio de la autenticidad de la firma del funcionario que firmó el documento anexo, la capacidad en la cual actuó ese funcionario, y donde sea apropiado, la identidad del sello o timbre que lleva el documento. Esta certificación no tiene intención de implicar que los contenidos del documento son correctos, ni que tienen la aprobación del Estado de Michigan.

