

CAVELIER

ABOGADOS

www.cavelier.com
cavelier@cavelier.com

EDIFICIO SISKI
CARRERA 4 No. 72 - 35
BOGOTÁ 8, COLOMBIA

Teléfono: (57-1) 347 3611
Telefax: (57-1) 211 8650
(57-1) 700 4814
Fax in U.S.A.: (1-305) 675 7743

Señor Director
DIRECCION DE NUEVAS CREACIONES
Superintendencia de Industria y Comercio
E. S. D.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 11-095603- -00002-0000

Fecha: 2011-11-22 11:12:33 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 379 FASENACIONALI
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 25

Trámite : 011
Evento : 379
Actuación : 444

Referencia : Expediente No. 11.095.603
Asunto : Solicitud de patente para **PREPARACION SIN DISOLVENTE DE POLIOLES POR OZONOLISIS**
Solicitante : **BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE**
Clase : C11C 003/000, C11C 003/004, C11C 003/006, C11C 003/010
Fecha de Solicitud : 29 de julio de 2011

CONTESTACION OFICIO No. 15078

1. Yo, Luz Clemencia de PAEZ, en mi condición de apoderada de la sociedad solicitante, **BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE**, doy contestación al requerimiento efectuado por este Despacho mediante Oficio No. **15078** notificado por fijación en lista el 23 de septiembre de 2011, para lo cual presento los siguientes documentos:

1.1. **Nuevo resumen:** De acuerdo con el resultado del primer examen de forma se requiere presentar un nuevo resumen que permita precisar el objeto de la invención, sus elementos característicos y el campo de aplicación.

Teniendo en cuenta el requerimiento del examinador y para efectos de la modificación del resumen, acompaño con este escrito el correspondiente Formulario Único de Modificaciones y Correcciones, la página 50 de la descripción y el Extracto para Publicación, que contienen el nuevo resumen de la invención que se tramita en el presente expediente.

1.2. Poder otorgado por la sociedad **BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE**, junto con el respectivo documento que acredita la existencia y representación legal de la compañía.

Se presenta este documento en fotocopia auténtica del original, el cual fue debidamente notariado y legalizado por Apostilla, junto con su correspondiente traducción oficial al español.

CAVELIER
ABOGADOS

1.3. Un (1) documento en que consta la cesión del derecho a la patente efectuado por los dos (2) inventores en favor de la sociedad **BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE**.

Se presenta este documento en copia certificada del original que fue debidamente suscrito, notariado y legalizado por Apostilla, junto con su correspondiente traducción oficial al español.

2. De acuerdo con lo anterior, comedidamente solicito a Usted proseguir con el trámite de este asunto y ordenar la publicación de la solicitud de la patente identificada en la referencia.

Señor Director,

Luiz Clemencia Sobbe
LUZ CLEMENCIA DE PAEZ
C.C. 35.456.344 de Usaquén
T.P.A. No. 23.555

COLO
COLO-00851-841-004-1
SDC\SCT\ID-205049\WPCL0851
No. M-2011-205049\SDC



Espacio reservado para el adhesivo de radicación

FORMULARIO UNICO DE CORRECCIONES Y MODIFICACIONES

1

SOLICITUD DE:

☐ Corrección de Error Material

☒ Modificación a una solicitud

2

SOLICITANTE

Nombre: BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE

Sociedad constituida y existente bajo las leyes del Estado de Ohio, Estados Unidos de América.

Dirección: 505 King Avenue,
Columbus,
Ohio 43201-2693
Estados Unidos de América

Domicilio: Columbus,
Ohio,
Estados Unidos de América

Teléfono: 546 09 70 Fax: 249 40 70

E-mail: clientes@cavelier.com

IDENTIFICACION

C.C. ☐

NIT ☐

C.E. ☐

Otro ☐

Número: _____

3

REPRESENTANTE O APODERADO

Nombre: Luz Clemencia de PAEZ

Dirección: Carrera 4ª No. 72-35

Teléfono: 347 36 11 Fax: 217 92 11

E-mail: cavelier@cavelier.com

IDENTIFICACION

C.C. ☒

NIT ☐

C.E. ☐

Otro ☐

Número: 35.456.344 TP 23.555

4

Número de expediente:

11.095.603

5

Descripción de la corrección o modificación solicitada:

De acuerdo con el requerimiento del examinador, presento la página 50 de la descripción y el Extracto para Publicación, que contienen el nuevo resumen de la invención que se tramita en el presente expediente.

6

Comprobante de pago No. _____

Fecha: _____

7

Anexos

☐ Comprobante de pago de la tasa por \$118.000, por concepto de modificaciones.

☐ Comprobante de pago por reivindicaciones adicionales después de la décima reivindicación por.

☐ Poderes, si fuere el caso

☐ Documento que acredita la existencia y representación legal de las partes, cuando sean personas jurídicas.

☐ Copia auténtica de la sustitución que del poder otorgado por la Sociedad Solicitante hizo el Doctor EMILIO FERRERO a mi favor, y para lo cual solicito me sea reconocida personería para continuar con el trámite del asunto de la referencia.



NOMBRE:

LUZ CLEMENCIA DE PAEZ

FIRMA:

LUZ CLEMENCIA DE PAEZ

C.C. 85.456.344 de Usaquén T.P.A. 23.555

001

SCT

ABOGADOS
EDIFICIO SISKI
CARRERA 4a N° 72-35
BOGOTA, 8 - COLOMBIA

PODER ESPECIAL

SPECIFIC POWER-OF-ATTORNEY

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

BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE

domiciliado (s) en/of 505 King Avenue, Columbus, Ohio, 43201,
United States of America

por el presente ratificamos la solicitud de patente No. _____
denominada

presentada por Luz Clemencia de Páez ante la División de Nuevas
Innovaciones de la Superintendencia de Industria y Comercio de Bogotá
Colombia el _____, y por el presente
nombramos a Luz Clemencia de Páez TPA. 23.555, Nidia Osorio TPA.
73.366, Oscar Correa TPA 71.027 and Edna Sarmiento TPA.65.794,
domiciliados en la Carrera 4a N° 72-35, Bogotá, Colombia, como
nuestros apoderados, el primero como principal y los demás como
suplentes, en su orden, para continuar con el trámite de este asunto
hasta su culminación, incluyendo la facultad de presentar y llevar hasta
su culminación una acción de nulidad contra la decisión que ponga fin
al trámite administrativo de la solicitud de patente.

Los apoderados quedan facultados para sustituir este mandato, transigir,
conciliar, admitir los hechos del proceso, desistir, cancelar, recibir,
renunciar, y ratificar los actos de agentes oficiosos.

We hereby ratify the patent application No. 11.095.603

Namely SOLVENT-LESS PREPARATION OF POLYOLS BY
OZONOLYSIS, filed by Luz Clemencia de Páez at the Patent Office in
Bogotá, Colombia on July 29, 2011, and do hereby appoint
Luz Clemencia de Páez TPA. 23.555, Nidia Osorio TPA. 73.366, Oscar
Correa TPA 71.027 and Edna Sarmiento TPA.65.794, domiciled at
Carrera 4a N° 72-35, Bogotá, Colombia, as our attorneys, the first as
principal and the others as alternates, in the order of their appointment,
to continue with the prosecution of this matter until its completion,
including the power to file and prosecute until a final decision is
reached in the nullity action filed against the decision finalizing the
administrative proceeding of the patent application.

The attorneys 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 August 01, 2011

en/in Columbus, Ohio USA

por/by Russell P. Austin

Sr. V.P., General Counsel and Secretary

Firma/Signature

CERTIFICACIÓN NOTARIAL (SOCIEDAD)

A los _____ días del mes de _____
de 200 _____ compareció(eron) ante mí,

Quien(es) conozco personalmente y que firma(n) este documento en
representación de la Sociedad/compañía denominada _____

Certifico:

1. Que he visto los siguientes documentos:*

2. Que dichos documentos prueban lo siguiente:

2.1. Que es una Sociedad/Compañía
legalmente constituida y existente de acuerdo con las leyes del
Estado de _____

2.2. Que el domicilio de dicha Sociedad/Compañía es _____

2.3. Que el objeto u objetos para los cuales se otorga el presente
poder están comprendidos dentro del objeto social de la
mencionada Sociedad/Compañía.

2.4. Que el(los) Sr.(Sres.) _____

está(n) autorizado(s) para otorgar el presente Poder.

Ciudad _____

Estado _____

Hoy _____ de 200 _____

NOTARIAL CERTIFICATION (CORPORATION)

On this 01 day of August

2011 appeared before me

Russell P. Austin

who(m) I know personally and who(m) signed this document as
representative(s) of the Corporation/Company named
BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE

I certify:

1. That I have seen the following documents:*

Articles of Incorporation dated March 27, 1925

2. That the above documents duly prove the following:

2.1. That BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE
constituted and in existence in accordance with the laws of the
State of Ohio

2.2. That the domicile of said Corporation/Company is
Ohio

2.3. That the purpose or purposes for which the present Power of
Attorney is granted are comprised within the corporation purposes set
forth in the charter of the mentioned Corporation/Company.

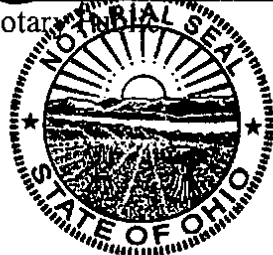
2.4. That Mr.(Messrs.) Russell P. Austin

is(are) authorized to grant the present Power of Attorney

City Columbus

State Ohio

This 01 day of August 2011

Shari L Redding
Notary Public

SHARI L. REDDING
Notary Public, State of Ohio
My Commission Expires 07-29-2016

APOSTILLE

(Convention de la Haye du 5 octobre 1961)

1. Country: United States of America

This public document

2. has been signed by JAN ANTONOPLOS

3. acting in the capacity of Clerk of Court of Common Pleas

4. bears the seal/stamp of Court of Common Pleas, Delaware County

CERTIFIED

5. at Columbus, Ohio

6. August 11, 2011

7. by the Secretary of State of Ohio.

8. No. A 16737

9. Seal/Stamp:

10. Signature:



A handwritten signature in black ink that reads "Jon Husted".

Jon Husted
Secretary of State of Ohio

CERTIFICATE OFFICIAL CHARACTER

THE STATE OF OHIO

COMMON PLEAS COURT

DELAWARE COUNTY

I the undersigned Clerk of Court of the Court of Common Pleas, a
Court of Law and Record of said County, do hereby certify that

SHARI L. REDDING is a

Notary Public in and for said County, duly commissioned and qualified;

and that his/her commission is dated JULY 30, 2011 and

expires JULY 29, 2016.

In Testimony Whereof, I hereunto
subscribe my name and affix the seal of
said Court at Delaware Ohio, this

5TH day of AUGUST,
2011.

Shari L. Redding Clerk

Aparece documento de Poder Especial de BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE con domicilio en 505 King Avenue, Columbus, Ohio, 43201, Estados Unidos de América; de la solicitud no. 11.095.603 titulada PREPARACIÓN DE POLIOLES CON MENOS DISOLVENTE MEDIANTE OZONÓLISIS, presentado el 29 de julio, 2011 en Bogotá Colombia; Dado y firmado el 01 de agosto, 2011 en Columbus Ohio, EE.UU. (Aparece firma) Rusell P. Austin Sr. V.P. Director Jurídico y Secretario (Aparece firma)

Aparece documento de Certificación Notarial de Sociedad del 01 de agosto, 2011 de Rusell P. Austin con los documentos de Acta de Constitución con fecha del 27 de marzo, 1925 de BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE compañía del Estado de Ohio que autoriza al Sr. Rusell P. Austin en Columbus, Ohio el 01 de agosto, 2011.

(Aparece sello:
SELLO NOTARIAL
ESTADO DE OHIO)

(Aparece firma)
Notario Público

SHARI L. REDDING
Notario Público, Estado de Ohio
Mi Comisión Expira 07-29-2016

APOSTILLA	
(Convención de la Haya de 5 de octubre de 1961)	
1. País: Estados Unidos de América	
Este documento público	
2. ha sido firmado por	JAN ANTONOPLOS
3. que actúa en la calidad de:	Secretario del Tribunal de Acciones Civiles
4. lleva el sello/estampilla del	Tribunal de Acciones Civiles, Condado de Delaware
CERTIFICA	
5. en Columbus, Ohio	
6. el 11 de agosto, 2011	
7. por el Secretario del Estado de Ohio.	
8. No. A 16737	
9. Sello/timbre:	10. Firma:
(Aparece sello: EL SELLO DE LA SECRETARÍA DEL ESTADO DE OHIO)	(Aparece firma) Jon Husted Secretario del Estado de Ohio

Esta Apostilla solo certifica la autenticidad de la firma del funcionario quien firma el documento, la calidad en que el funcionario actúa, y cuando sea apropiado, la identidad del sello o timbre que lleva el documento público. Esta Apostilla no implica que los contenidos de los documentos sean correctos, ni que ellos tengan la aprobación de esta oficina. Esta Apostilla no es válida dentro de los Estados Unidos de América, sus territorios o posesiones.

CERTIFICADO DE CARÁCTER OFICIAL

EL ESTADO DE OHIO

TRIBUNAL DE ACCIONES CIVILES

CONDADO DE DELAWARE

Yo el abajo firmante Secretario del Tribunal de Acciones Civiles, un Tribunal Civil y de Registro de dicho Condado por la presente certifico que SHARI L. REDDING es un Notario Público en y para dicho Condado, debidamente comisionado y calificado y que su comisión es de fecha JULIO 30 2011 y expira JULIO 29, 2016.

En fe de lo Cual, suscribo mi nombre y fijo el sello de dicho Tribunal en Delaware Ohio, el día 5 de AGOSTO, 2011
Aparece firma _____ Secretario

Sergio Eleuterio Salazar Mendoza
Traductor e Interprete Oficial
Resol. No. 2839 Minjusticia 1991

APOSTILLE

(Convention de la Haye du 5 octobre 1961)

1. Country: United States of America

This public document

2. has been signed by GREGORY A. BRUSH

3. acting in the capacity of Clerk of Court of Common Pleas

4. bears the seal/stamp of Court of Common Pleas, Montgomery County

CERTIFIED

5. at Columbus, Ohio

6. July 20, 2011

7. by the Secretary of State of Ohio.

8. No. A 12175

9. Seal/Stamp:

10. Signature:



A handwritten signature in cursive script that reads "Jon Husted".

Jon Husted
Secretary of State of Ohio

I hereby certify that the attached document is a true and correct copy of the assignment of
 U.S. provisional patent application Ser. No. 61/141,865 between Daniel B. Garbark and Herman
 P. Benecke of the first part, and Battelle Memorial Institute, of the second part.

Sherrie J. Hilty
 Notary Public

In and for the State of Ohio

Sherrie J. Hilty

My commissioner expires August 2, 2015

STATE OF OHIO
 County of Montgomery

} *I, GREGORY A BRUSH, Clerk of the Common Pleas Court in and for said*
 } ss County, which is a court of Record, having a seal, do hereby certify

that Sherrie J. Hilty

whose name is subscribed to the certificate or proof of acknowledgment of the annexed
 instrument, and therein written, was at the time of so taking such proof of acknowledgment
 a NOTARY PUBLIC in and for said County, duly commissioned and qualified and duly
 authorized to take the same, and to take and certify the proof and acknowledgment of deeds
 by the laws of the State; and further, that I am acquainted with his handwriting, and verily
 believe that the signature to the said certificate of proof of acknowledgment is genuine. I
 further certify that said instrument is executed and acknowledged according to the laws of
 the State of Ohio. The impression of the Notary's seal not required to be filed in my office.

In Testimony Whereof, I have hereunto set my hand and affixed the
 seal of said Court in the City of Dayton, this 15th day of

July 20 11

Gary A. Brush, Clerk.

TO: DINSMORE & SHOHL LLP CO NY: ONE DAYTON CENTRE, ONE SOUTH MAIN STREET

**UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE**

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



500834914

APRIL 16, 2009

PTAS

DINSMORE & SHOHL LLP
ONE DAYTON CENTRE, ONE SOUTH MAIN STREET
SUITE 1300
DAYTON, OH 45402

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 571-272-3350. PLEASE SEND REQUEST FOR CORRECTION TO: U.S. PATENT AND TRADEMARK OFFICE, MAIL STOP: ASSIGNMENT SERVICES BRANCH, P.O. BOX 1450, ALEXANDRIA, VA 22313.

RECORDATION DATE: 04/15/2009

REEL/FRAME: 022546/0887
NUMBER OF PAGES: 5

BRIEF: ASSIGNMENT OF ASSIGNOR'S INTEREST (SEE DOCUMENT FOR DETAILS).
DOCKET NUMBER: BAT 0144 MA/40078.347

ASSIGNOR:

BENECKE, HERMAN P.

DOC DATE: 04/09/2009

ASSIGNOR:

GARBARK, DANIEL B.

DOC DATE: 04/09/2009

ASSIGNEE:

BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE
505 KING AVENUE
COLUMBUS, OHIO 43201

SERIAL NUMBER: 61141865

FILING DATE: 12/31/2008

PATENT NUMBER:

ISSUE DATE:

TITLE: SOLVENT-LESS PREPARATION OF POLYOLS BY OZONOLYSIS

TO: DINSMORE & SHOHL LLP CO NY: ONE DAYTON CENTRE, ONE SO MAIN STREET

022546/0887 PAGE 2

ASSIGNMENT SERVICES BRANCH
PUBLIC RECORDS DIVISION

PATENT ASSIGNMENT

Electronic Version v1.1
Stylesheet Version v1.1

04/15/2009
500834914

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT										
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT										
CONVEYING PARTY DATA											
<table border="1"><thead><tr><th>Name</th><th>Execution Date</th></tr></thead><tbody><tr><td>Herman P. Benecke</td><td>04/09/2009</td></tr><tr><td>Daniel B. Garbark</td><td>04/09/2009</td></tr></tbody></table>		Name	Execution Date	Herman P. Benecke	04/09/2009	Daniel B. Garbark	04/09/2009				
Name	Execution Date										
Herman P. Benecke	04/09/2009										
Daniel B. Garbark	04/09/2009										
RECEIVING PARTY DATA											
<table border="1"><tr><td>Name:</td><td>Battelle Memorial Institute</td></tr><tr><td>Street Address:</td><td>505 King Avenue</td></tr><tr><td>City:</td><td>Columbus</td></tr><tr><td>State/Country:</td><td>OHIO</td></tr><tr><td>Postal Code:</td><td>43201</td></tr></table>		Name:	Battelle Memorial Institute	Street Address:	505 King Avenue	City:	Columbus	State/Country:	OHIO	Postal Code:	43201
Name:	Battelle Memorial Institute										
Street Address:	505 King Avenue										
City:	Columbus										
State/Country:	OHIO										
Postal Code:	43201										
PROPERTY NUMBERS Total: 1											
<table border="1"><thead><tr><th>Property Type</th><th>Number</th></tr></thead><tbody><tr><td>Application Number:</td><td>61141865</td></tr></tbody></table>		Property Type	Number	Application Number:	61141865						
Property Type	Number										
Application Number:	61141865										
CORRESPONDENCE DATA											
Fax Number: (937)449-6405 <i>Correspondence will be sent via US Mail when the fax attempt is unsuccessful.</i> Phone: 937/449-6400 Email: karen.ochsenbein@dinslaw.com Correspondent Name: DINSMORE & SHOHL LLP Address Line 1: One Dayton Centre, One South Main Street Address Line 2: Suite 1300 Address Line 4: Dayton, OHIO 45402											
ATTORNEY DOCKET NUMBER:	BAT 0144 MA/40078.347										
NAME OF SUBMITTER:	Patricia L. Prior										
Total Attachments: 3 source=Executed Assignment [Benecke_Garbark]#page1.tif source=Executed Assignment [Benecke_Garbark]#page2.tif											

OP \$40.00 61141865

TO:DINSMORE & SHOHL LLP CO' NY:ONE DAYTON CENTRE, ONE SO MAIN STREET

source=Executed Assignment [Benecke_Garbark]#page3.tif

ASSIGNMENT

Herman P. Benecke
Daniel B. Garbark
to
Battelle Memorial Institute

WHEREAS we, **Herman P. Benecke**, of **Columbus**, in the County of **Franklin**, and State of **Ohio** and **Daniel B. Garbark**, of **Blacklick**, in the County of **Franklin**, and State of **Ohio** have made certain inventions in **Solvent-less Preparation of Polyols by Ozonolysis**, the specification of which was filed on **December 31, 2008** as application serial no. **61/141,865**; and

WHEREAS, Battelle Memorial Institute, a corporation of Ohio, having a place of business at 505 King Avenue, Columbus, Ohio, herein called "ASSIGNEE", is desirous of acquiring our entire right, title, and interest in said invention and application therefor, and in any patent or patents to be obtained therefor;

NOW, THEREFORE, To All Whom It May Concern, be it known that, for and in consideration of the sum of One Dollar (\$1.00), and other good and valuable considerations, the receipt of which is hereby acknowledged, we have sold, assigned, and transferred, and by these presents do sell, assign, and transfer unto the said Assignee, our entire right, title, and interest in and to the invention shown, described, or claimed therein, and the full and exclusive right and title to the said application executed by us, preparatory to obtaining Letters Patent of the United States therefor; and in and to any extensions, reissues, divisions, or renewals thereof; and we do hereby authorize and request the Commissioner of Patents or other proper Officer, to issue such Letters Patent, or any of them, to the 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, and its successors or assigns.

And we further covenant and agree that we will, at the request and expense of the said Assignee, execute such other and further assurances of title as may be necessary or proper to fully convey the interest herein sought to be conveyed; that we will, at the request and expense of the said Assignee, execute such application papers as may be desired by the said Assignee for the filing of any division or renewal of the application herein conveyed, or for the reissues or extensions of any Letters Patent that may be granted upon said application, and will execute such Supplemental Oaths and Preliminary Statements, or other papers as desired by the said Assignee.

And we further assign unto the said Assignee our whole right, title, and interest to the invention disclosed in the application throughout all countries foreign to the United States, and do hereby authorize the said Assignee to apply for patents therefor in its own name in countries where such procedure is proper and to claim the benefit of the International Convention and do agree to execute applications for the said invention in the several countries where it is necessary that the same be executed by the inventors, and to execute assignments of such applications and the patents to be obtained therefor to the said assignee, as well as all other necessary papers.

ASSIGNMENT

Herman P. Benecke
Daniel B. Garbark
to
Battelle Memorial Institute

IN TESTIMONY WHEREOF I have hereunto set my hand and affixed my seal at Columbus, Ohio
this 9th day of April, 2009.

Herman P. Benecke
Herman P. Benecke

STATE OF OHIO)

:SS

COUNTY OF FRANKLIN)

This 9th day of April, 2009, before me, a Notary Public in and for the County aforesaid,
personally appeared **Herman P. Benecke**, personally known to me and known to be the person
described in and who executed the foregoing assignment and acknowledged the same to be his
voluntary act and deed, and that he executed the same for the uses and purposes therein set forth.

Judith A. Readman
Notary Public



JUDITH A. READMAN
Notary Public, State of Ohio
My Commission Expires 04-07-2013

21

IN TESTIMONY WHEREOF I have hereunto set my hand and affixed my seal at Columbus, Ohio
this 9th day of April, 2009.

STATE OF OHIO)
COUNTY OF FRANKLIN)
COUNTRY OF USA)

This 9th day of April, 2009, before me, a Notary Public in and for the County aforesaid, personally appeared **Daniel B. Garbark**, personally known to me and known to be the person described in and who executed the foregoing assignment and acknowledged the same to be his voluntary act and deed, and that he executed the same for the uses and purposes therein set forth.

A circular notarial seal for the State of Ohio. The outer ring contains the text "NOTARIAL SEAL" at the top and "STATE OF OHIO" at the bottom, separated by two stars. The center of the seal features a landscape with a sun rising over a body of water, with a bridge or path leading towards the horizon.

Page 3 of 3

APOSTILLA

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

1. País: Estados Unidos de América

Este documento público

2. ha sido firmado por

GREGORY A. BRUSH

3. que actúa en la calidad de:

Secretario del Tribunal de Acciones Civiles

4. lleva el sello/estampilla del

Tribunal de Acciones Civiles, Condado de Montgomery

CERTIFICA

5. en Columbus, Ohio

6. el 20 de julio, 2011

7. por el Secretario del Estado de Ohio.

8. No. **A 12175**

9. Sello/timbre:

10. Firma:

(Aparece sello:

(Aparece firma)

EL SELLO DE LA SECRETARÍA**Jon Husted****DEL ESTADO DE OHIO)****Secretario del Estado de Ohio**

Esta Apostilla solo certifica la autenticidad de la firma del funcionario quien firma el documento, la calidad en que el funcionario actúa, y cuando sea apropiado, la identidad del sello o timbre que lleva el documento público. Esta Apostilla no implica que los contenidos de los documentos sean correctos, ni que ellos tengan la aprobación de esta oficina. Esta Apostilla no es válida dentro de los Estados Unidos de América, sus territorios o posesiones.

ESTADO DE OHIO

CONDADO DE MONTGOMERY

ss.

Yo, **GREGORY A. BRUSH**, Secretario del Tribunal de Acciones Civiles en para dicho Condado, que es un tribunal de Registro, que tiene un sello por la presente certifico que Sherrie J. Hilty cuyo nombre se suscribe al certificado de prueba de reconocimiento del instrumento adjunto, y escrito en el mismo, era al momento de tomar tal prueba de reconocimiento un NOTARIO PÚBLICO en y para tal Condado, debidamente comisionado y calificado, y debidamente autorizado para tomar el mismo, y para tomar y certificar la prueba y reconocimiento de escrituras por las leyes del Estado; y adicionalmente, que estoy familiarizado con su escritura y en verdad considero que la firma en el dicho certificado de prueba de reconocimiento es genuina. Adicionalmente certifico que dicho instrumento se legaliza y reconoce de conformidad con las leyes del Estado de Ohio. La impresión del sello de la Notaría no requiere ser presentada en mi oficina.

En Testimonio de lo Cual, He colocado mi firma y fijado el sello de dicho Tribunal en la Ciudad de Dayton el día 15 de Julio, 2011.

Aparece firma, Secretario

Por este medio certifico que el documento adjunto es una copia fiel y exacta de la cesión de la solicitud de patente provisional Estadounidense Ser. No. 61/141,865 entre Daniel B. Garbark y Herman P. Benecke de la primera parte y Battelle Memorial Institute, de la segunda parte.

Aparece firma

Notario Público

En y para el Estado de Ohio

Sherrie J. Hilty

Mi Comisión Expira 2 de agosto, 2015

Sergio Eleuterio Latorre Mendoza
Traductor e Interprete Oficial
Resol. No. 2839 Minjusticia 1991

USPTO 4/19/2009 5:14:39 PM; PÁGINA 2/005 Servidor de Fax
 PARA: DINSMORE & SHOHL LLP COMPAÑÍA: ONE DAYTON CENTRE, SOUTH MAIN STREET
 (Aparece Sello)

OFICINA DE MARCAS Y PATENTES DE LOS ESTADOS UNIDOS

BAJO LA SECRETARÍA DE COMERCIO PARA PROPIEDAD INTELECTUAL Y
 DIRECTOR DE LA OFICINA DE MARCAS Y PATENTES DE LOS ESTADOS UNIDOS

ABRIL 16, 2009 (Aparece código de barras *500834914A*)

PTAS

DINSMORE & SHOHL LLP
 ONE DAYTON CENTRE, ONE SOUTH MAIN STREET
 SUITE 1300
 DAYTON, OH 45402

OFICINA DE MARCAS Y PATENTES DE LOS ESTADOS UNIDOS
 AVISO DE REGISTRO DE DOCUMENTO DE CESIÓN

EL DOCUMENTO INCLUIDO SE HA REGISTRADO POR LA DIVISIÓN DE
 CESIÓN DE LA OFICINA DE MARCAS Y PATENTES DE LOS ESTADOS
 UNIDOS. UNA COPIA DE MICROFILM COMPLETA ESTÁ DISPONIBLE EN LA
 SALA DE BÚSQUEDA DE CESIONES EN EL NÚMERO DE CUADRO Y CARRETE
 REFERENCIADO ADELANTE.

POR FAVOR REVISE TODA LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTE AVISO.
 LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTE AVISO DE INSCRIPCIÓN REFLEJA
 LOS DATOS PRESENTADOS EN EL SISTEMA DE CESIÓN DE MARCAS Y
 PATENTES. SI USTED ENCUENTRA ERRORES O TIENE PREGUNTAS QUE SE
 RELACIONAN CON ESTE AVISO, PUEDE CONTACTAR AL EMPLEADO CUYO
 NOMBRE APARECE EN ESTE AVISO EN 571-272-3350. POR FAVOR ENVÍE
 PETICIÓN PARA CORRECCIÓN A: OFICINA DE MARCAS Y PATENTES DE
 LOS ESTADOS UNIDOS, PARADA DE CORREO: DEPARTAMENTO DE
 SERVICIOS DE CESIÓN, P.O. BOX 1450, ALEXANDRIA, VA 22313.

FECHA DE INSCRIPCIÓN: 04/15/2009 CARRETE/CUADRO: 022546/0887
 NÚMERO DE PAGINAS: 5

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

NÚMERO DE EXPEDIENTE: BAT 0144 MA/40078.347

CEDENTE

BENECKE, HERMAN P.

FECHA DOC: 04/09/2009

CEDENTE

GARBARK, DANIEL B.

FECHA DOC: 04/09/2009

CESIONARIO:

BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE
 505 KING AVENUE
 COLUMBUS, OHIO 43201

P.O. Box 1450, Alexandria, Virginia 22313-1450 - www.USPTO.GOV

Torgio Eleuterio Latorre Mendoza
 Traductor e Interprete Oficial
 Resol. No. 2839 Minjusticia 1991

NÚMERO DE SERIE: 61141865 FECHA DE PRESENTACIÓN: 12/31/2008
 NÚMERO DE PATENTE: FECHA DE PUBLICACIÓN:
 TÍTULO: PREPARACIÓN SIN DISOLVENTE DE POLIOLES MEDIANTE
 OZONÓLISIS

022546/0887 PAGINA 2
 DEPARTAMENTO DE SERVICIOS DE CESIÓN
 DIVISIÓN DE REGISTROS PÚBLICOS

CESIÓN DE PATENTE

Versión electrónica v1.1 04/15/2009
 Version Hoja de Estilo v1.1 500834914

TIPO DE PRESENTACIÓN:		NUEVA CESIÓN
NATURALEZA DE LA TRANSMISIÓN		CESIÓN
DATOS DE PARTES QUE TRANSMITEN		
NOMBRE		FECHA DE LEGALIZACIÓN
Herman P. Benecke		04/09/2009
Daniel B. Garbark		04/09/2009
DATOS DE PARTES QUE RECIBEN		
Nombre:	Battelle Memorial Institute	
Dirección:	505 King Avenue	
Ciudad:	Columbus	
Estado/País	OHIO	
Código Postal:	43201	
NÚMERO TOTAL DE PROPIEDAD: 1		
Tipo de Propiedad	Número	
Número de Solicitud:	61141885	
DATOS DE CORRESPONDENCIA		
Número de Fax	(937) 449- 6405	
Se enviará correspondencia a través del correo EE.UU. cuando el intento de envío por fax no sea exitoso		
Teléfono:	937/ 4496400	
Correo electrónico:	karen.ochsenbeln@dinslaw.com	
Nombre del Corresponsal:	DINSMORE & SHOHL LLP	
Dirección Línea 1:	OneDayton Centre, One South Main Street	
Dirección Línea 2:	Suite 1300	
Dirección Línea 4:	Dayton, OHIO 45402	
NÚMERO DE EXPEDIENTE DE ABOGADO	BAT 0144 MA/4 0078.347	
NOMBRE DEL REMITENTE	Patricia L Prior	
Total de anexos : 3		
source=Executed Assignmen [Benecke_Garbarkt]#page1.tif		
source=Executed Assignmen [Benecke_Garbarkt]#page2.tif		
source=Executed Assignmen [Benecke_Garbarkt]#page3.tif		

Sergio Cleuteno Latorre Mendoza
 Traductor e Interprete Oficial
 Resol. No. 2839 Minjusticia 1991

CESIÓN

Herman P. Benecke

Daniel B. Garbark

a

Battelle Memorial Institute

CONSIDERANDO QUE nosotros Herman P. Benecke, de Columbus, en el Condado de Franklin, y Estado de Ohio y Daniel B. Garbark, de Blacklick, en el Condado de Franklin, y Estado de Ohio hemos realizado ciertas invenciones en **Preparación Sin Disolvente de Polioles mediante Ozonólisis**, cuya especificación se presentó el **31 de diciembre, 2008** como la solicitud serie no. **61/141,865**; y

CONSIDERANDO QUE Battelle Memorial Institute, una sociedad de Ohio, que tiene un domicilio comercial en 505 King Avenue, Columbus, Ohio, denominada aquí el "CESIONARIO", está deseosa de adquirir nuestro derecho completo, título e interés en dicha invención y solicitud, y en cualquier patente o patentes que se vayan a obtener para la misma,

AHORA, POR LO TANTO, A Todos Aquellos a Quienes Pueda Interesar, se hace saber que, en consideración de la suma de Un Dólar (\$ 1.00) y a título oneroso, cuya recepción se reconoce por este medio, nosotros hemos vendido, cedido y transferido, y por la presente se vende, cede, y transfiere al dicho Cesionario, nuestro derecho completo, título e interés en y para la invención mostrada, descrita, o reivindica allí, y el derecho completo y exclusivo y título para dicha solicitud legalizada por nosotros, preparatoria para obtener los Títulos de Patente de los Estados Unidos de la misma; y en y para cualesquier extensiones, republicaciones, divisiones o renovaciones de la misma; y por la presente autorizamos y solicitamos al Comisionado de Patentes u otro Funcionario apropiado, emitir tales Títulos de Patente, o cualquiera de ellos, a dicho Cesionario, como el cesionario de nuestro derecho completo, título e interés en y para la misma para el uso y beneficio solo de dicho Cesionario, y sus sucesores o cesionarios.

Y convenimos y acordamos adicionalmente que nosotros, por la solicitud y a expensas de dicho Cesionario, legalizaremos tales otras garantías y garantías adicionales del título según sea necesario o apropiado para transmitir completamente el interés que aquí se pretende transmitir; que nosotros, por la solicitud y a expensas de dicho Cesionario, legalizaremos tales documentos de solicitud según lo pueda desear el Cesionario para la presentación de cualquier división o renovación de la solicitud aquí transferida, o para las republicaciones o extensiones de cualesquier Títulos de Patente que se puedan otorgar sobre dicha solicitud, y legalizaremos tales Juramentos Complementarios y Declaraciones Preliminares, u otros documentos según se desee por dicho Cesionario.

Y nosotros cedemos adicionalmente a dicho Cesionario nuestro derecho completo, título e interés para la invención descrita en la solicitud en todos los países diferentes a los Estados Unidos, y por la presente autorizamos al Cesionario aplicar para patentes de la misma a su propio nombre en los países en donde tal procedimiento es apropiado y reivindicar el beneficio de la Convención Internacional y acordamos legalizar las solicitudes para dicha invención en los diferentes países

Sergio Eleuterio Latorre Mendoza
Traductor e Interpreté Oficial
Resol. No. 2829 Minjusticia 1991

en donde sea necesario que la misma sea legalizada por los inventores, y legalizar las cesiones de tales solicitudes y las patentes que se van a obtener de las mismas para dicho cesionario, así como también otros documentos necesarios.

CESIÓN

de
Herman P. Benecke
Daniel B. Garbark
a

Battelle Memorial Institute

EN TESTIMONIO DE LO CUAL he colocado mi firma y fijado mi sello en Columbus, Ohio el día 9 de abril, 2009.

(Aparece firma)

Herman P. Benecke

ESTADO DE OHIO)
:ss:

CONDADO DE FRANKLIN)

El día 9 de abril, 2009, ante mi, un Notario Público en y para el Condado mencionado anteriormente, compareció personalmente Herman P. Benecke, de quien me consta es la persona descrita en y quien legaliza la cesión anterior y el mismo reconoce que es su acto libre y voluntario y que él legaliza la misma para los usos y propósitos establecidos allí.

(Aparece sello:
SELLO NOTARIAL
ESTADO DE OHIO)

JUDITH A. READMAN
Notario Público, Estado de Ohio
Mi comisión Expira 04-07-2013

(Aparece firma)
Notario Público

CESIÓN

de
Herman P. Benecke
Daniel B. Garbark
a

Battelle Memorial Institute

EN TESTIMONIO DE LO CUAL he colocado mi firma y fijado mi sello en Columbus, Ohio el día 9 de abril, 2009.

(Aparece firma)
Daniel B. Garbark

ESTADO DE OHIO)
:ss:

CONDADO DE FRANKLIN)

El día 9 de abril, 2009, ante mi, un Notario Público en y para el Condado mencionado anteriormente, compareció personalmente Daniel B. Garbark, de quien me consta es la persona descrita en y quien legaliza la cesión anterior y el mismo reconoce que es su acto libre y voluntario y que él legaliza la misma para los usos y propósitos establecidos allí.

(Aparece sello:
SELLO NOTARIAL
ESTADO DE OHIO)

JUDITH A. READMAN
Notario Público, Estado de Ohio
Mi comisión Expira 04-07-2013

(Aparece firma)
Notario Público
Sergio Cleutonio Lopez Mendez
Traductor e Intérprete Oficial
Resol. No. 2839 Minjusticia 1991

RESUMEN

La invención proporciona métodos para convertir aceites vegetales y/o animales (v.g. aceite de soya) en alcoholes altamente funcionalizados con rendimientos esencialmente cuantitativos mediante un proceso de ozonólisis. Los alcoholes funcionalizados son útiles para la reacción posterior para producir poliésteres y poliuretanos. La invención provee un proceso que es capaz de utilizar recursos renovables tales como aceites y grasas derivados de plantas y animales.

 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:		(51) Int Cl:	C11C 003/000
22) Fecha de solicitud:		(71) Solicitante(s)	BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE
(30) Prioridad	(31) Prioridad 61/141,865	(32) Fecha 31/12/2008	(33) País US
		(72) Inventor(es)	DANIEL B. GARBARK HERMAN PAUL BENECKE
		(74) Apoderado:	LUZ CLEMENCIA DE PAEZ
(85)	Fecha limite inicio fase nacional:		31/07/2011
(86)	Datos relativos a la presentación de la solicitud PCT		
	Fecha de presentación de la solicitud:		31/12/2009
	No. de solicitud PCT/US2009/069913		
(87)	Publicación internacional		
	Fecha:		08/07/2010
	N° publicación:		WO 2010/078493 A1
(54) Titulo: PREPARACIÓN SIN DISOLVENTE DE POLIOLES POR OZONÓLISIS			

Resumen:

La invención proporciona métodos para convertir aceites vegetales y/o animales (v.g. aceite de soya) en alcoholes altamente funcionalizados con rendimientos esencialmente cuantitativos mediante un proceso de ozonólisis. Los alcoholes funcionalizados son útiles para la reacción posterior para producir poliésteres y poliuretanos. La invención provee un proceso que es capaz de utilizar recursos renovables tales como aceites y grasas derivados de plantas y animales.