

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 11-159789- -00002-0000

Fecha: 2012-02-15 16:54:54 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 58

AS. 118.984

Señor Director

DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

E. S. D.

RESPUESTA A OFICIO 19975 DEL 23 DE DICIEMBRE DE 2011

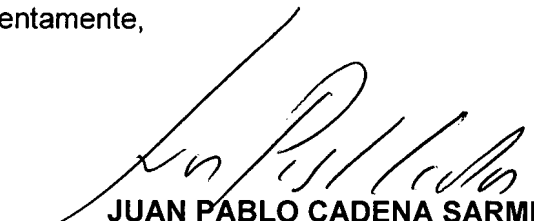
REF: Expediente No. 11 159.789 - Solicitud de Patente Entrada en Fase Nacional
Corresp. a la Solicitud Internacional PCT/US2010/038408
a favor de **RENNOVIA, INC.**

Titulada: PRODUCCIÓN DE ÁCIDO ADÍPICO Y DERIVADOS A PARTIR DE
MATERIALES QUE CONTIENEN CARBOHIDRATOS

JUAN PABLO CADENA SARMIENTO, vecino de Bogotá, portador de la tarjeta profesional No. 57492, obrando como apoderado de la sociedad **RENNOVIA, INC.**, según lo acredita el documento de poder anexo al presente escrito, para dar cumplimiento al requerimiento notificado por fijación en lista el 23 de diciembre de 2011, de acuerdo con los Artículos 38 y 39 de la Decisión 486 de la comisión de la Comunidad Andina me permito allegar:

1. Fotocopia autenticada del documento de poder conferido por el solicitante, incluyendo el certificado que acredita la existencia y representación legal de Rennovia, Inc., debidamente apostillado junto con su correspondiente traducción al español.
2. Documento donde consta la cesión del derecho a la Patente otorgado por los inventores al solicitante, debidamente apostillado junto con su correspondiente traducción al español.

Del señor Director atentamente,


JUAN PABLO CADENA SARMIENTO
C.C. No. 80.410.337 de Usaquén
Calle 70A No. 4-41

Bogotá, 13 de febrero de 2012
JPC/jpg
Folios: 58

PODER

Yo (nosotros), RENNOVIA, INC.

domiciliado(s) en 1080 Hamilton Avenue, Menlo Park, California 94025, Estados Unidos de América.

Nombro(amos) a: JUAN PABLO CADENA SARMIENTO y/o MARTIN E. TORRES CARDZO, 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 en relación con las solicitudes de patente en Colombia No. 11 159.789, 11 159.781 y 11 160.753, correspondientes a las solicitudes internacionales No. PCT/US2010/038408, PCT/US2010/038422 y PCT/US2010/038419, respectivamente.

así como sus prórrogas, renovaciones, anotaciones de traspaso, cambios de nombre y/o domicilio y/o dirección; 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.

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 creyeren conducentes al resguardo de mis (nuestros intereses), con todas las demás facultades legales necesarias.

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 MARTIN E. TORRES CARDOZO, domiciliado(s) en la Calle 70A No. 4-41, mis (nuestros) apoderados en Colombia, con facultades para recibir notificaciones y designar apoderados judiciales o extrajudiciales.

Otorgado y firmado en

hoy de de 2011

Firma

Nombre
Cargo

POWER OF ATTORNEY

I (We), RENNOVIA, INC.

domiciled in 1080 Hamilton Avenue, Menlo Park, California 94025, United States of America.

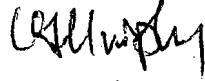
Hereby appoints JUAN PABLO CADENA SARMIENTO and/or MARTIN E. TORRES CARDOZO, of Bogotá, Colombia, my (our) true and lawful attorneys with special, ample and sufficient power to obtain from the Colombian administrative, judicial and police offices and authorities, in any instance, privileges of patents of invention for the Colombian Patent Applications No. 11 159.789, 11 159.781 and 11 160.753 corresponding to international applications No. PCT/US2010/038408, PCT/US2010/038422 and PCT/US2010/038419, respectively.

as well as extensions, renewals and recordal of assignments and changes of name, domicile and address 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.

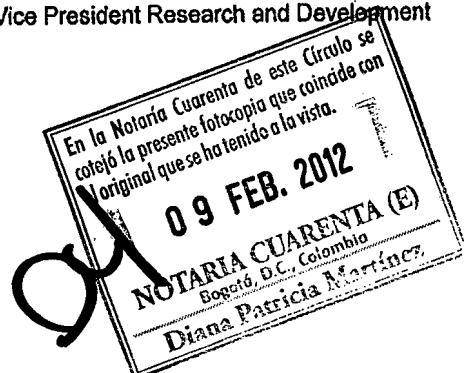
To that effect they hereby empowered to file applications, formulate descriptions, amendments, protests, declarations, oppositions, cancellations, nullities, appeals and claims; to pay taxes, quotas and assessments prescribed by law, renounce or waive the rights granted or in the process of granting; 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.

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 MARTIN E. TORRES CARDOZO, domiciled in Calle 70A No. 4-41, my (our) attorney(s) in fact, with powers to receive notifications and to designate judicial and extrajudicial attorneys.

Granted and signed in Menlo Park, CA 94025
this 28th day of December 2011

Signature 

Name: Vincent J. Murphy
Title: Vice President Research and Development



CERTIFICADO NOTARIAL

Certifico por la presente que RENNOVIA, INC.

es una sociedad debidamente organizada y que existe bajo las leyes del estado de California, Estados Unidos de América y la persona que firma este documento se encuentra debidamente autorizado para la representación por y en nombre de la sociedad.

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

Hoy
Día de

.....
Notario Público

SE REQUIERE LEGALIZACION POR APOSTILLA.

NOTARIAL CERTIFICATE

I hereby certify that RENNOVIA, INC.

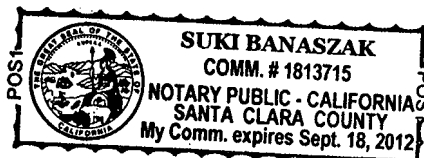
is a legally constituted society, which exists under the laws of the state of California, United States of America and the person signing this document is duly authorized to act for and in the name of the society.

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

Date 28 December, 2011

.....
Public Notary

LEGALIZATION BY APOSTILLE IS REQUIRED.



**State of California
Secretary of State**

APOSTILLE (Convention de La Haye du 5 octobre 1961)			
1. Country: Pays / País:	United States of America		
This public document Le présent acte public / El presente documento público			
2. has been signed by a été signé par ha sido firmado por	Suki Banaszak		
3. acting in the capacity of agissant en qualité de quien actúa en calidad de	Notary Public, State of California		
4. bears the seal / stamp of est revêtu du sceau / timbre de y está revestido del sello / timbre de	Suki Banaszak, Notary Public, State of California		
Certified Attesté / Certificado			
5. at à / en	Sacramento, California	6. the le / el día	17th day of January 2012
7. by par / por	Secretary of State, State of California		
8. N° sous n° bajo el número	16139		
9. Seal / stamp: Sceau / timbre: Sello / timbre:			
	10. Signature: Signature: Firma:		

This Apostille is the trilingual model Apostille Certificate as suggested by the Permanent Bureau and developed in response to the 2009 Special Commission on the practical operation of the Hague Apostille Convention.
This Apostille only certifies the authenticity of the signature and the capacity of the person who has signed the public document, and, where appropriate, the identity of the seal or stamp which the public document bears.
This Apostille does not certify the content of the document for which it was issued.
This Apostille is not valid for use anywhere within the United States of America, its territories or possessions.
To verify the issuance of this Apostille, see: www.sos.ca.gov/business/notary/apostille-search/.

Cette apostille est le modèle d'Apostille trilingue tel que suggéré par le Bureau Permanent et élaboré en réponse à la Commission spéciale de 2009 sur le fonctionnement pratique de la Convention de La Haye Apostille.
Cette Apostille atteste uniquement la véracité de la signature, la qualité en laquelle le signataire de l'acte a agi et, le cas échéant, l'identité du sceau ou timbre dont cet acte public est revêtu.
Cette Apostille ne certifie pas le contenu de l'acte pour lequel elle a été émise.
L'utilisation de cette Apostille n'est pas valable en / au États-Unis d'Amérique, ses territoires ou possessions.
Cette Apostille peut être vérifiée à l'adresse suivante: www.sos.ca.gov/business/notary/apostille-search/.

Esta apostilla es el modelo trilingüe Certificado de Apostilla según lo sugerido por la Oficina Permanente y desarrollado en respuesta a la Comisión especial de 2009 sobre el funcionamiento práctico del Convenio de La Haya sobre Apostilla.
Esta Apostilla certifica únicamente la autenticidad de la firma, la calidad en que el signatario del documento haya actuado y, en su caso, la identidad del sello o timbre del que el documento público esté revestido.
Esta Apostilla no certifica el contenido del documento para el cual se expidió.
No es válido el uso de esta Apostilla en Estados Unidos de América, sus territorios o posesiones.
Esta Apostilla se puede verificar en la dirección siguiente: www.sos.ca.gov/business/notary/apostille-search/.



6

ACKNOWLEDGMENT

State of California

County of San Mateo

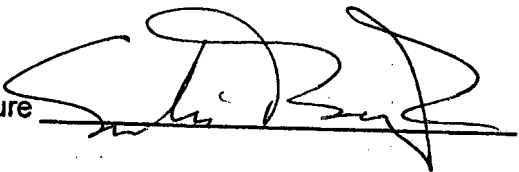
On 28 December 2011 before me, Suki Banaszak Notary Public
(insert name and title of the officer)

personally appeared Vincent J. Murphy (Vice President)
who proved to me on the basis of satisfactory evidence to be the person(s) whose name(s) is/are
subscribed to the within instrument and acknowledged to me that he/she/they executed the same in
his/her/their authorized capacity(ies), and that by his/her/their signature(s) on the instrument the
person(s), or the entity upon behalf of which the person(s) acted, executed the instrument.

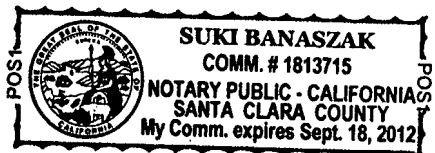
I certify under PENALTY OF PERJURY under the laws of the State of California that the foregoing
paragraph is true and correct.

WITNESS my hand and official seal.

Signature



(Seal)



STATE

6

TRADUCCIÓN AL ESPAÑOL DEL DOCUMENTO DE PODER OTORGADO
POR **RENNOVIA, INC.**, con domicilio en 1080 Hamilton Avenue, Menlo Park,
California 94025, Estados Unidos de América.

CERTIFICADO NOTARIAL

Hay un sello que dice:
SUKI BANASZAK
Comisión No. 1813715
Notario Público – California
Condado de Santa Clara
Mi comisión vence el 18 de septiembre de 2012

RECONOCIMIENTO

Estado de California
Condado de San Mateo

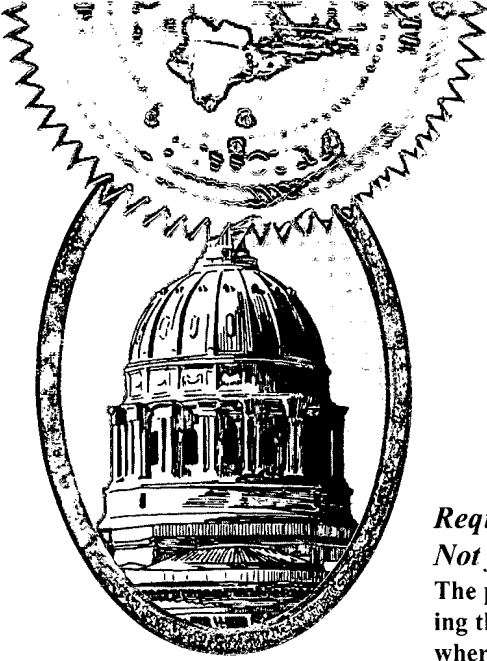
El 28 de diciembre de 2011 ante mi, Suki Banaszak, Notario Público, compareció personalmente Vincent J. Murphy (Vicepresidente) quien me comprobó sobre la base de evidencia satisfactoria ser la persona cuyo nombre se suscribe al documento adjunto y reconoció que ejecutó el mismo en su capacidad autorizada y que por medio de su firma en el documento le persona o entidad a nombre de la cual la persona actuó, ejecutó el documento.

Yo certifico bajo la PENA DE PERJURIO contemplada en las leyes del Estado de California que el anterior párrafo es verdadero y correcto.

TESTIGOS son mi firma y sello oficial.

Firma: _____ (firma) _____ (sello)

Hay un sello que dice:
SUKI BANASZAK
Comisión No. 1813715
Notario Público – California
Condado de Santa Clara
Mi comisión vence el 18 de septiembre de 2012



STATE OF MISSOURI

Office of Secretary of State

Requested for use in COLOMBIA

Not for use within the United States of America.

The purpose of the Apostille is to certify the authenticity of the signature of the official signing the document, the capacity in which the official signing the document has acted, and, where appropriate, the identity of the seal or stamp.

Apostille

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1. Country: United States of America

This public document

2. has been signed by LINDA G. RADEMACHER

3. acting in the capacity of NOTARY PUBLIC-STATE OF MISSOURI

4. bears the seal/stamp of LINDA G. RADEMACHER-NOTARY PUBLIC-STATE OF MISSOURI

Certified

5. at Jefferson City, Missouri

6. the 20TH day of JANUARY, 2012

7. by Robin Carnahan, Secretary of State, State of Missouri

8. No. 243820

9. Seal/Stamp

10. Signature:



Robin Carnahan
Secretary of State

Colombia

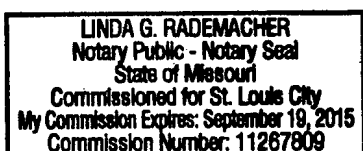
CERIFICATE OF NOTARY PUBLIC

United States of America)
 State of Missouri) ss.
 City of St. Louis)

I, Linda G. Rademacher, a Notary Public in and for said state, do certify that on January 19, 2012, I carefully compared the attached certified copy of the assignment recorded in the U.S. Patent and Trademark Office on March 17, 2010, in connection with U.S. provisional application 61/311,190 filed March 5, 2010, and the assignment recorded in the U.S. Patent and Trademark Office on March 17, 2010, in connection with U.S. provisional application 61/311,190 filed March 5, 2010, I now hold in my possession. They are complete, full, true and exact copies of the document they purport to reproduce.

My commission expires: *Sept 19, 2015*

Linda G. Rademacher
 Linda G. Rademacher, Notary Public



Date: January 19, 2012

(Notarial Seal)

A 7332000

THE UNITED STATES OF AMERICA**TO ALL TO WHOM THESE PRESENTS SHALL COME:****UNITED STATES DEPARTMENT OF COMMERCE
United States Patent and Trademark Office****December 28, 2011****THIS IS TO CERTIFY THAT ANNEXED IS A TRUE COPY FROM THE
RECORDS OF THIS OFFICE OF A DOCUMENT RECORDED ON
MARCH 17, 2010.****By Authority of the
Under Secretary of Commerce for Intellectual Property
and Director of the United States Patent and Trademark Office****T. LAWRENCE
Certifying Officer**

PATENT ASSIGNMENT

Electronic Version v1.1
Stylesheet Version v1.1

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>Thomas R. Boussie</td><td>03/15/2010</td></tr><tr><td>Eric L. Dias</td><td>03/15/2010</td></tr><tr><td>Zachary M. Fresco</td><td>03/15/2010</td></tr><tr><td>Vincent J. Murphy</td><td>03/15/2010</td></tr><tr><td>James Shoemaker</td><td>03/15/2010</td></tr><tr><td>Raymond Archer</td><td>03/15/2010</td></tr><tr><td>Hong Jiang</td><td>03/15/2010</td></tr></tbody></table>		Name	Execution Date	Thomas R. Boussie	03/15/2010	Eric L. Dias	03/15/2010	Zachary M. Fresco	03/15/2010	Vincent J. Murphy	03/15/2010	James Shoemaker	03/15/2010	Raymond Archer	03/15/2010	Hong Jiang	03/15/2010
Name	Execution Date																
Thomas R. Boussie	03/15/2010																
Eric L. Dias	03/15/2010																
Zachary M. Fresco	03/15/2010																
Vincent J. Murphy	03/15/2010																
James Shoemaker	03/15/2010																
Raymond Archer	03/15/2010																
Hong Jiang	03/15/2010																
RECEIVING PARTY DATA																	
<table border="1"><tr><td>Name:</td><td>Rennovia, Inc.</td></tr><tr><td>Street Address:</td><td>1455 Adams Drive, Suite 1110</td></tr><tr><td>City:</td><td>Menlo Park</td></tr><tr><td>State/Country:</td><td>CALIFORNIA</td></tr><tr><td>Postal Code:</td><td>94025</td></tr></table>		Name:	Rennovia, Inc.	Street Address:	1455 Adams Drive, Suite 1110	City:	Menlo Park	State/Country:	CALIFORNIA	Postal Code:	94025						
Name:	Rennovia, Inc.																
Street Address:	1455 Adams Drive, Suite 1110																
City:	Menlo Park																
State/Country:	CALIFORNIA																
Postal Code:	94025																
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>61311190</td></tr></tbody></table>		Property Type	Number	Application Number:	61311190												
Property Type	Number																
Application Number:	61311190																
CORRESPONDENCE DATA																	
Fax Number: (314)231-4342 <i>Correspondence will be sent via US Mail when the fax attempt is unsuccessful.</i>																	
Phone: (314) 345-7000																	
Email: uspatents@senniger.com																	
Correspondent Name: Paul D. Tietz																	
Address Line 1: 100 North Broadway, 17th Floor																	
Address Line 4: St. Louis, MISSOURI 63102																	
ATTORNEY DOCKET NUMBER:	RNVA 6351.1																

501121364

PATENT
REEL: 024092 FRAME: 0472

OP \$40.00 61311190

NAME OF SUBMITTER:

Paul D. Tietz

Total Attachments: 12

source=01183491#page1.tif
source=01183491#page2.tif
source=01183491#page3.tif
source=01183491#page4.tif
source=01183491#page5.tif
source=01183491#page6.tif
source=01183491#page7.tif
source=01183491#page8.tif
source=01183491#page9.tif
source=01183491#page10.tif
source=01183491#page11.tif
source=01183491#page12.tif

PATENT
REEL: 024092 FRAME: 0473

ASSIGNMENT

WHEREAS, We, Thomas R. Boussie of Menlo Park, California, Eric L. Dias of Belmont, California, Zachary M. Fresco of Redwood City, California, Vincent J. Murphy of San Jose, California, James Shoemaker of Gilroy, California, Raymond Archer of Sunnyvale, California, and Hong Jiang of Palo Alto, California, have invented an improvement in PRODUCTION OF ADIPIC ACID AND DERIVATIVES FROM CARBOHYDRATE-CONTAINING MATERIALS (RNVA 6351.1) described in a U.S. provisional patent application assigned Serial No. 61/311,190, filed March 5, 2010;

AND, WHEREAS, Rennovia, Inc. of Menlo Park, California, a corporation of the State of Delaware (hereinafter referred to as "ASSIGNEE") is desirous of acquiring certain rights thereunder;

NOW, THEREFORE, for one dollar and other good and valuable consideration, receipt of all of which is hereby acknowledged, we have agreed to and do hereby sell, assign and transfer unto said ASSIGNEE the entire right, title and interest in and throughout the United States of America (including its territories and dependencies) and all countries foreign thereto in and to said invention, said United States application, any other United States applications (including provisional, non-provisional, divisional, continuing, or reissue applications) based in whole or in part on said United States application or in whole or in part on said invention, any foreign applications based in whole or in part on any of the aforesaid United States applications or in whole or in part on said invention, and any

and all patents (including extensions thereof) of any country which have been or may be granted on any of the aforesaid applications or on said invention or any part thereof;

TO BE HELD AND ENJOYED by said ASSIGNEE, its successors and assigns, as fully and entirely as the same would have been held and enjoyed by us had no sale and assignment of said interest been made;

AND We hereby authorize and request the Director of the United States Patent and Trademark Office of the United States of America to issue any and all United States patents which may be granted upon said United States applications or any of them, or upon said invention or any part thereof, to said ASSIGNEE;

AND We hereby jointly and severally agree for ourselves and for our respective heirs, executors and administrators, to execute without further consideration any further lawful documents and any further assurances, and any provisional, non-provisional, divisional, continuing, reissue, or other applications for patents of any country, that may be deemed necessary by said ASSIGNEE fully to secure to said ASSIGNEE its interest as aforesaid in and to said invention or any part thereof, and in and to said several patents or any of them;

AND We hereby jointly and severally covenant for ourselves and our respective legal representatives that we have granted no right or license to make, use or sell said invention, to anyone except said ASSIGNEE, that prior to the execution of this deed our right, title and interest in said invention had not been

otherwise encumbered, and that we have not executed and will not execute any instrument in conflict herewith.

IN WITNESS WHEREOF, we have hereunto set our hands.

3/15/10
Date

Thomas R. Boussie
Thomas R. Boussie

STATE OF California)
COUNTY OF San Mateo)

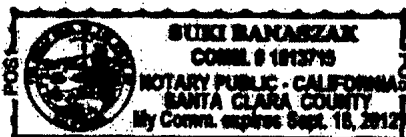
On this 15th day of March, 2010, before me, a Notary Public, personally appeared Thomas R. Boussie to me known to be the person described in and who executed the foregoing assignment and acknowledged that he executed same as his free act and deed.

IN TESTIMONY WHEREOF, I have hereunto set my hand and seal the date and year last above written.

Suzi R. [Signature]
Notary Public

My Commission Expires:

9/18/2012



March 15, 2010
Date

Eric L. Dias
Eric L. Dias

STATE OF California ;
COUNTY OF San Mateo

On this 15th day of MARCH, 2010, before me, a Notary Public, personally appeared Eric L. Dias to me known to be the person described, in and who executed, the foregoing assignment and acknowledged that he executed same as his free act and deed.

IN TESTIMONY WHEREOF, I have hereunto set my hand and seal and the date and year last above written.

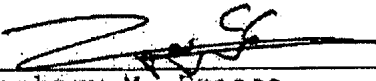
Suzi Banaszak
Notary Public

My Commission Expires:

9/18/2012



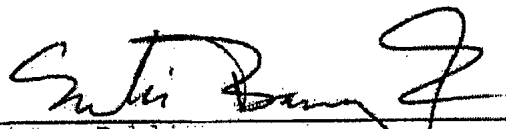
03-15-2010
Date


Zachary M. Fresco

STATE OF CA)
COUNTY OF San Mateo)

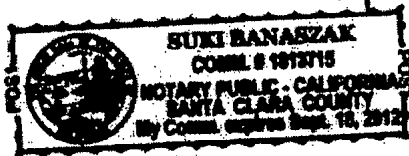
On this 15 day of March, 2010, before me, a Notary Public, personally appeared Zachary M. Fresco to me known to be the person described, in and who executed, the foregoing assignment and acknowledged that he executed same as his free act and deed.

IN TESTIMONY WHEREOF, I have hereunto set my hand and seal and the date and year last above written.


Notary Public

My Commission Expires:

9/18/2012



March 15 2010
Date

(J. Murphy)
Vincent J. Murphy

STATE OF CALIFORNIA)
COUNTY OF SANTA CLARA)

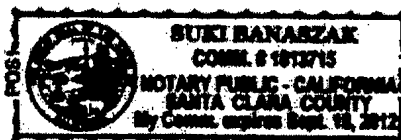
On this 15th day of MARCH, 2010, before me, a Notary Public, personally appeared Vincent J. Murphy to me known to be the person described, in and who executed, the foregoing assignment and acknowledged that he executed same as his free act and deed.

IN TESTIMONY WHEREOF, I have hereunto set my hand and seal and the date and year last above written.

Suki Banaszak
Notary Public

My Commission Expires:

9/18/2012



03/15/2010
Date

James Shoemaker
James Shoemaker

STATE OF CALIFORNIA)
COUNTY OF SANTA CLARA)

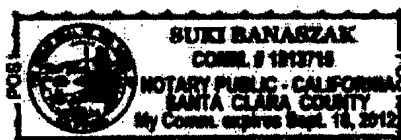
On this 15th day of MARCH, 2010, before me, a Notary Public, personally appeared James Shoemaker to me known to be the person described, in and who executed, the foregoing assignment and acknowledged that he executed same as his free act and deed.

IN TESTIMONY WHEREOF, I have hereunto set my hand and seal and the date and year last above written.

Suki Banaszak
Notary Public

My Commission Expires:

9/18/2012



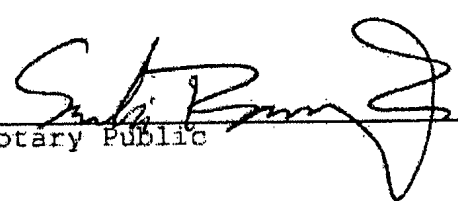
03/15/10
Date


Raymond Archer

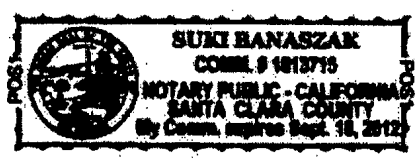
STATE OF CALIFORNIA)
COUNTY OF SANTA CLARA)

On this 15th day of MARCH, 2010, before me, a Notary Public, personally appeared Raymond Archer to me known to be the person described, in and who executed, the foregoing assignment and acknowledged that he executed same as his free act and deed.

IN TESTIMONY WHEREOF, I have hereunto set my hand and seal and the date and year last above written.


Notary Public

My Commission Expires:
9/18/2012



3/15/2010

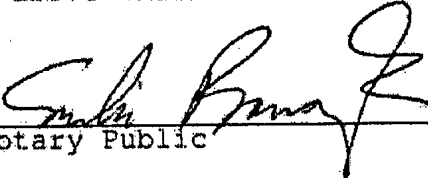
Date

Hong Jiang

STATE OF California
COUNTY OF Santa Clara

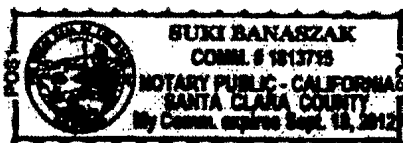
On this 15th day of March, 2010, before me, a Notary Public, personally appeared Hong Jiang to me known to be the person described, in and who executed, the foregoing assignment and acknowledged that he executed same as his free act and deed.

IN TESTIMONY WHEREOF, I have hereunto set my hand and seal and the date and year last above written.


Notary Public

My Commission Expires:

9/18/2012



VMK/slw

ACKNOWLEDGMENT

State of California
County of Santa Clara

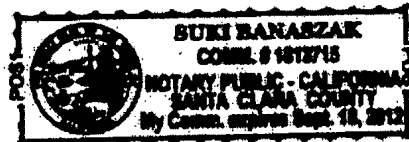
On 15 March 2010 before me, Suki Banaszak Notary Public
(insert name and title of the officer)

personally appeared Vincent J. Murphy, James Shanker
who proved to me on the basis of satisfactory evidence to be the person(s) whose name(s) is/are
subscribed to the within instrument and acknowledged to me that he/she/they executed the same in
his/her/their authorized capacity(ies), and that by his/her/their signature(s) on the instrument the
person(s), or the entity upon behalf of which the person(s) acted, executed the instrument.

I certify under PENALTY OF PERJURY under the laws of the State of California that the foregoing
paragraph is true and correct.

WITNESS my hand and official seal

Signature Suki Banaszak (Seal)



ACKNOWLEDGMENT

State of California
County of Santa Clara

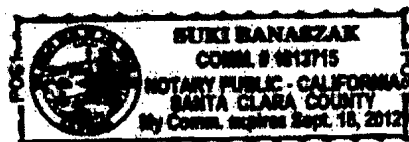
On 15 March 2010 before me, Suki Banaszak Notary Public
(insert name and title of the officer)

personally appeared Raymond Archer and Hong Siang
who proved to me on the basis of satisfactory evidence to be the person(s) whose name(s) is/are
subscribed to the within instrument and acknowledged to me that he/she/they executed the same in
his/her/their authorized capacity(ies), and that by his/her/their signature(s) on the instrument the
person(s), or the entity upon behalf of which the person(s) acted, executed the instrument.

I certify under PENALTY OF PERJURY under the laws of the State of California that the foregoing
paragraph is true and correct.

WITNESS my hand and official seal.

Signature Suki Banaszak (Seal)



ACKNOWLEDGMENT

State of California

County of Santa ClaraOn 15 March 2010 before me, Suki Banaszak Notary Public
(Insert name and title of the officer)

personally appeared Zachary M. Fresco, Eric L. Dias, Thomas R. Boussie,
 who proved to me on the basis of satisfactory evidence to be the person(s) whose name(s) is/are
 subscribed to the within instrument and acknowledged to me that he/she/they executed the same in
 his/her/their authorized capacity(ies), and that by his/her/their signature(s) on the instrument the
 person(s), or the entity upon behalf of which the person(s) acted, executed the instrument.

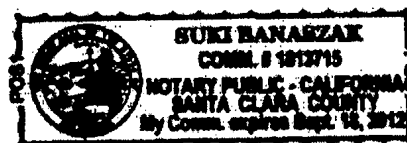
I certify under PENALTY OF PERJURY under the laws of the State of California that the foregoing
 paragraph is true and correct.

WITNESS my hand and official seal.

Signature

Suki Banaszak

(Seal)



RECORDED: 03/17/2010

 PATENT
 REEL: 024092 FRAME: 0485

TRADUCCIÓN AL ESPAÑOL del documento de Cesión a **RENNOVIA, INC.**,
firmado por los cedentes y el cesionario.

ESTADO DE MISSOURI
OFICINA DEL SECRETARIO DE ESTADO

Solicitado para uso en Colombia.
No para el uso dentro de los Estados Unidos de América.
El propósito de la Apostilla es certificar la autenticidad de la firma del funcionario que firma el documento, la capacidad en la cual ha actuado y, en donde se considere apropiado, la identidad del sello o timbre.

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 LINDA G. RADEMACHER
- 3. actuando en capacidad de NOTARIO PÚBLICO, ESTADO DE MISSOURI
- 4. lleva el sello/timbre de LINDA G. RADEMACHER, NOTARIO PÚBLICO, ESTADO DE MISSOURI

Certificado

- 5. en Jefferson City, Missouri
- 6. el 20 de enero de 2012
- 7. por Robin Carnahan, Secretario de Estado, Estado de Missouri
- 8. No. 243820
- 9. Sello/timbre

Hay un sello que dice:
SELLO DEL SECRETARIO DE ESTADO
MISSOURI

10. Firma

(Firma)
Secretario de Estado

CERTIFICADO DE NOTARIO PÚBLICO

Estados Unidos de América
Estado de Missouri
Ciudad de St. Louis

Yo, Linda G. Rademacher, un Notario Público en y para dicho estado, por la presente certifico que el 19 de enero de 2012, he comparado cuidadosamente la copia certificada adjunta de la cesión registrada en la Oficina de Marcas y Patentes de los Estados Unidos el 17 de marzo de 2010, en relación con la solicitud provisional de Estados Unidos 61/311,190 presentada el 05 de marzo de 2010 y la cesión registrada en la Oficina de Marcas y Patentes de los Estados Unidos el 17 de marzo de 2010 en relación con la solicitud provisional de Estados Unidos 61/311,190 presentada el 05 de marzo de 2010, que ahora tengo en mi poder.

Éstas son copias completas, totales, verdaderas y exactas del documento que pretenden reproducir.

Mi comisión vence el 19 de septiembre de 2015

(Firma)
Linda G. Rademacher, Notario Público

Fecha: 19 de enero de 2012

Hay un sello que dice:
LINDA G. RADEMACHER
Notario Público – Sello notarial
Estado de Missouri
Comisionado para la ciudad de St. Louis
Mi comisión vence el 19 de enero de 2012
Comisión No. 11267809

(Sello notarial)

LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA
A TODO AQUEL QUE PUEDA LLEGAR LA PRESENTE:

DEPARTAMENTO DE COMERCIO DE ESTADOS UNIDOS
Oficina de Marcas y Patentes de los Estados Unidos

28 de diciembre de 2011

LA PRESENTE CERTIFICA QUE EL ANEXO ES UNA COPIA VERDADERA
TOMADA DE LOS ARCHIVOS DE ESTA OFICINA DE UN DOCUMENTO
REGISTRADO EL 17 DE MARZO DE 2010.

Por la autoridad del
Subsecretario de Comercio para la Propiedad Intelectual
y Director de la Oficina de Marcas y Patentes de los Estados Unidos

(Firma)
T. LAWRENCE
Funcionario que certifica

Hay un sello que dice:
Oficina de Marcas y Patentes de Estados Unidos
Departamento de Comercio

CESIÓN DE PATENTE

Versión electrónica v1.1

Versión de la hoja v1.1

TIPO DE PRESENTACIÓN:	CESIÓN NUEVA
NATURALEZA DEL ACUERDO:	CESIÓN

DATOS DE LA PARTE CEDENTE

Nombre	Fecha de ejecución
Thomas R. Boussie	03/15/2010
Eric L. Dias	03/15/2010
Zachary M. Fresco	03/15/2010
Vincent J. Murphy	03/15/2010
James Shoemaker	03/15/2010
Raymond Archer	03/15/2010
Hong Jiang	03/15/2010

DATOS DE LA PARTE QUE RECIBE

Nombre:	Rennovia, Inc.
Dirección:	1455 Adams Drive, Suite #1110
Ciudad:	Menlo Park
Estado/País:	CALIFORNIA
Código Postal:	94025

NÚMERO DE PROPIEDADES Total: 1

Tipo de Propiedad	Número
Número de solicitud:	61311190

DATOS DE CORRESPONDENCIA

Número de Fax: (314) 231 4342

La correspondencia será enviada por Correo de Estados Unidos cuando los intentos de hacerlo por fax no sean exitosos.

Teléfono: (314) 345 7000
Correo electrónico: uspatents@senniger.com
Nombre del destinatario: Paul D. Tietz
Dirección Línea 1: 100 North Broadway, 17th Floor
Dirección Línea 4: St. Louis, MISSOURI 63102

NÚMERO DE EXPEDIENTE DE ABOGADO:	RNVA 6351.1

PATENTE

501121364

ROLLO: 024092 CUADRO: 0472

NOMBRE DEL REMITENTE:	Paul D. Tietz
Total anexos: 12 Fuente= 01183491#page1.tif Fuente= 01183491#page2.tif Fuente= 01183491#page3.tif Fuente= 01183491#page4.tif Fuente= 01183491#page5.tif Fuente= 01183491#page6.tif Fuente= 01183491#page7.tif Fuente= 01183491#page8.tif Fuente= 01183491#page9.tif Fuente= 01183491#page10.tif Fuente= 01183491#page11.tif Fuente= 01183491#page12.tif	

CESIÓN

CONSIDERANDO QUE, **Thomas R. Boussie** de Menlo Park, California; **Eric L. Dias** de Belmont, California; **Zachary M. Fresco** de Santa Clara, California; **Vincent J. Murphy** de San Jose, California; **James Shoemaker** de Gilroy, California; **Raymond Archer** de Sunnyvale, California y **Hong Jiang** de Palo Alto, California, han inventado una mejora en PRODUCCION DE ACIDO ADIPICO Y DERIVADOS A PARTIR DE MATERIALES QUE CONTIENEN CARBOHIDRATOS (RNVA 6351.1), descrita en la solicitud provisional de Estados Unidos Serial No. 61/311,190 presentada el 05 de marzo de 2010;

Y CONSIDERANDO QUE, RENNOVIA, INC., de Menlo Park, California, una corporación del Estado de Delaware (en adelante referida como "Cesionario") desea adquirir ciertos derechos a continuación;

AHORA, POR LO TANTO, por un dólar y otra consideración buena y valiosa, el recibo de la cual se reconoce por la presente, nosotros hemos acordado y por la presente vendemos, cedemos y transferimos a dicho Cesionario, el derecho, título e interés en y alrededor de los Estados Unidos de América (incluidos sus territorios y dominios) y todos los países extranjeros a este en y para dicha invención, dicha solicitud de Estados Unidos, cualquier otra solicitud de Estados Unidos (incluidas solicitudes provisionales, no provisionales, divisionales, continuaciones, o reexpediciones) con base total o parcial sobre dicha solicitud de Estados Unidos o total o parcialmente sobre dicha invención, cualquier solicitud extranjera con base total o parcial sobre cualquier de las mencionadas solicitudes de Estados Unidos o total o parcialmente sobre dicha invención, y cualquiera y todas las patentes (incluidas extensiones de la misma) de cualquier país que haya sido o pueda ser otorgada sobre cualquiera de las mencionadas solicitudes o sobre dicha invención o cualquier parte de la misma;

PATENTE

ROLLO: 024092 CUADRO: 0474

A SER DE POSESIÓN Y DISFRUTADA por dicho Cesionario, sus sucesores y designados, de forma total y completa como si la misma hubiera sido de posesión y disfrutada por nosotros en el evento de que no se hubiera hecho esta venta y cesión;

Y NOSOTROS por la presente autorizamos y solicitamos al Comisionado de Patentes de los Estados Unidos de América expedir cualquier y todas las patentes de Estados Unidos que puedan ser otorgadas sobre dicha solicitud de Estados Unidos o cualquiera de ellas, o sobre dicha invención o cualquier parte de la misma, a dicho Cesionario;

Y NOSOTROS por la presente acordamos en común y por separado para nosotros mismos y para nuestros herederos, albaceas y administradores correspondientes, ejecutar sin consideración adicional cualquier documento legal adicional y cualquier garantía adicional, cualquier solicitud provisional, no provisional, divisional, continuación, reexpedición y otras para patentes de cualquier país que puedan ser consideradas necesarias por parte de dicho Cesionario completamente para asegurar a dicho Cesionario su interés como se mencionó anteriormente en y para dicha invención o cualquier parte de la misma, y en y para dichas varias patentes de cualquiera de ellas;

Y NOSOTROS por la presente acordamos en común y por separado garantizamos para nosotros mismos y para nuestros representantes legales respectivos que no hemos otorgado ningún derecho o licencia para hacer, usar o vender dicha invención a nadie mas excepto dicho Cesionario, que anterior a la ejecución de este acto, nuestro derecho, título e interés en dicha invención no ha sido de ninguna manera obstaculizado y que no hemos ejecutado y no ejecutaremos ningún instrumento que entre en conflicto con la presente.

PATENTE

ROLLO: 024092 CUADRO: 0475

EN TESTIMONIO DE LO CUAL hemos puesto nuestras firmas

03/15/2010
Fecha

(firma)
THOMAS R. BOUSSIE

Estado de California
Condado de San Mateo

Este 15 de marzo de 2010, ante mi, un Notario Público, compareció personalmente Thomas R. Boussie, a mi saber la persona descrita en y quien ejecutó la anterior cesión y reconoció que ejecutó la misma como un acto y hecho libre de su parte.

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, he puesto mi firma y sello en la fecha puesta arriba.

(firma)
Notario Público

Mi comisión vence el 18 de septiembre de 2012

Hay un sello que dice:
SUKI BANASZAK
Comisión No. 1813715
Notario Público – California
Condado de Santa Clara
Mi comisión vence el 18 de septiembre de 2012

PATENTE
ROLLO: 024092 CUADRO: 0476

03/15/2010
Fecha

(firma)
ERIC L. DIAS

Estado de California
Condado de San Mateo

Este 15 de marzo de 2010, ante mi, un Notario Público, compareció personalmente Eric L. Dias, a mi saber la persona descrita en y quien ejecutó la anterior cesión y reconoció que ejecutó la misma como un acto y hecho libre de su parte.

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, he puesto mi firma y sello en la fecha puesta arriba.

(firma)
Notario Público

Mi comisión vence el 18 de septiembre de 2012

Hay un sello que dice:
SUKI BANASZAK
Comisión No. 1813715
Notario Público – California
Condado de Santa Clara
Mi comisión vence el 18 de septiembre de 2012

PATENTE

ROLLO: 024092 CUADRO: 0477

03/15/2010
Fecha

(firma)
ZACHARY M. FRESCO

Estado de California
Condado de San Mateo

Este 15 de marzo de 2010, ante mi, un Notario Público, compareció personalmente Zachary M. Fresco, a mi saber la persona descrita en y quien ejecutó la anterior cesión y reconoció que ejecutó la misma como un acto y hecho libre de su parte.

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, he puesto mi firma y sello en la fecha puesta arriba.

(firma)
Notario Público

Mi comisión vence el 18 de septiembre de 2012

Hay un sello que dice:
SUKI BANASZAK
Comisión No. 1813715
Notario Público – California
Condado de Santa Clara
Mi comisión vence el 18 de septiembre de 2012

PATENTE
RÓLLO: 024092 CUADRO: 0478

03/15/2010
Fecha

(firma)
VINCENT J. MURPHY

Estado de California
Condado de San Mateo

Este 15 de marzo de 2010, ante mi, un Notario Público, compareció personalmente Vincent J. Murphy, a mi saber la persona descrita en y quien ejecutó la anterior cesión y reconoció que ejecutó la misma como un acto y hecho libre de su parte.

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, he puesto mi firma y sello en la fecha puesta arriba.

(firma)
Notario Público

Mi comisión vence el 18 de septiembre de 2012

Hay un sello que dice:
SUKI BANASZAK
Comisión No. 1813715
Notario Público – California
Condado de Santa Clara
Mi comisión vence el 18 de septiembre de 2012

PATENTE
ROLLO: 024092 CUADRO: 0479

03/15/2010
Fecha

(firma)
JAMES SHOEMAKER

Estado de California
Condado de Santa Clara

Este 15 de marzo de 2010, ante mi, un Notario Público, compareció personalmente James Shoemaker, a mi saber la persona descrita en y quien ejecutó la anterior cesión y reconoció que ejecutó la misma como un acto y hecho libre de su parte.

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, he puesto mi firma y sello en la fecha puesta arriba.

(firma)
Notario Público

Mi comisión vence el 18 de septiembre de 2012

Hay un sello que dice:
SUKI BANASZAK
Comisión No. 1813715
Notario Público – California
Condado de Santa Clara
Mi comisión vence el 18 de septiembre de 2012

PATENTE
ROLLO: 024092 CUADRO: 0480

03/15/2010
Fecha

(firma)
RAYMOND ARCHER

Estado de California
Condado de Santa Clara

Este 15 de marzo de 2010, ante mi, un Notario Público, compareció personalmente Raymond Archer, a mi saber la persona descrita en y quien ejecutó la anterior cesión y reconoció que ejecutó la misma como un acto y hecho libre de su parte.

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, he puesto mi firma y sello en la fecha puesta arriba.

(firma)
Notario Público

Mi comisión vence el 18 de septiembre de 2012

Hay un sello que dice:
SUKI BANASZAK
Comisión No. 1813715
Notario Público – California
Condado de Santa Clara
Mi comisión vence el 18 de septiembre de 2012

PATENTE
ROLLO: 024092 CUADRO: 0481

03/15/2010
Fecha

(firma)
HONG JIANG

Estado de California
Condado de Santa Clara

Este 15 de marzo de 2010, ante mi, un Notario Público, compareció personalmente Hong Jiang, a mi saber la persona descrita en y quien ejecutó la anterior cesión y reconoció que ejecutó la misma como un acto y hecho libre de su parte.

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, he puesto mi firma y sello en la fecha puesta arriba.

(firma)
Notario Público

Mi comisión vence el 18 de septiembre de 2012

Hay un sello que dice:
SUKI BANASZAK
Comisión No. 1813715
Notario Público – California
Condado de Santa Clara
Mi comisión vence el 18 de septiembre de 2012

PATENTE
ROLLO: 024092 CUADRO: 0482

RECONOCIMIENTO

Estado de California
Condado de Santa Clara

El 15 de marzo de 2010 ante mi, Suki Banaszak, Notario Público,
comparecieron personalmente Vincent J. Murphy y James Shoemaker
quienes me comprobaron sobre la base de evidencia satisfactoria ser las
personas cuyos nombres se suscriben al documento adjunto y reconocieron
que ejecutaron el mismo en su capacidad autorizada y que por medio de sus
firmas en el documento las personas o entidad a nombre de la cual las
personas actuaron, ejecutaron el documento.

Yo certifico bajo la PENA DE PERJURIO contemplada en las leyes del
Estado de California que el anterior párrafo es verdadero y correcto.

TESTIGOS son mi firma y sello oficial.

Firma: _____ (firma) _____ (sello)

Hay un sello que dice:
SUKI BANASZAK
Comisión No. 1813715
Notario Público – California
Condado de Santa Clara
Mi comisión vence el 18 de septiembre de 2012

RECONOCIMIENTO

Estado de California
Condado de Santa Clara

El 15 de marzo de 2010 ante mi, Suki Banaszak, Notario Público, comparecieron personalmente Raymond Archer y Hong Jiang quienes me comprobaron sobre la base de evidencia satisfactoria ser las personas cuyos nombres se suscriben al documento adjunto y reconocieron que ejecutaron el mismo en su capacidad autorizada y que por medio de sus firmas en el documento las personas o entidad a nombre de la cual las personas actuaron, ejecutaron el documento.

Yo certifico bajo la PENA DE PERJURIO contemplada en las leyes del Estado de California que el anterior párrafo es verdadero y correcto.

TESTIGOS son mi firma y sello oficial.

Firma: _____ (firma) _____ (sello)

Hay un sello que dice:
SUKI BANASZAK
Comisión No. 1813715
Notario Público – California
Condado de Santa Clara
Mi comisión vence el 18 de septiembre de 2012

RECONOCIMIENTO

Estado de California
Condado de Santa Clara

El 15 de marzo de 2010 ante mi, Suki Banaszak, Notario Público, comparecieron personalmente Zachary M. Fresco, Eric L. Dias y Thomas R. Boussie quienes me comprobaron sobre la base de evidencia satisfactoria ser las personas cuyos nombres se suscriben al documento adjunto y reconocieron que ejecutaron el mismo en su capacidad autorizada y que por medio de sus firmas en el documento las personas o entidad a nombre de la cual las personas actuaron, ejecutaron el documento.

Yo certifico bajo la PENA DE PERJURIO contemplada en las leyes del Estado de California que el anterior párrafo es verdadero y correcto.

TESTIGOS son mi firma y sello oficial.

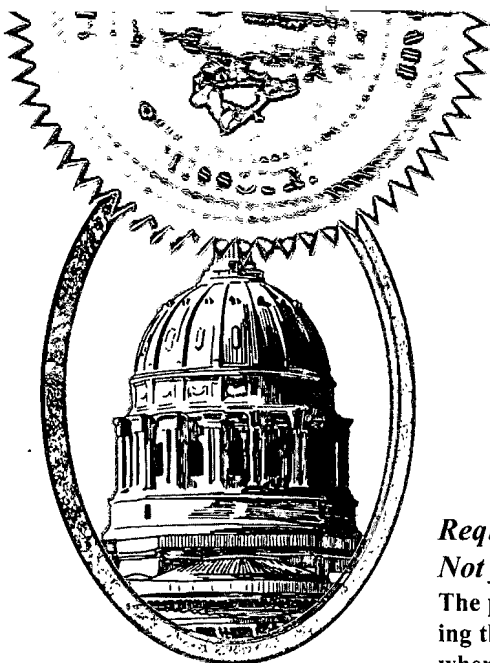
Firma: _____ (firma) _____ (sello)

Hay un sello que dice:
SUKI BANASZAK
Comisión No. 1813715
Notario Público – California
Condado de Santa Clara
Mi comisión vence el 18 de septiembre de 2012

ARCHIVADO: 03/17/2010

PATENTE

ROLLO: 024092 CUADRO: 0485



STATE OF MISSOURI

Office of Secretary of State

Requested for use in COLOMBIA

Not for use within the United States of America.

The purpose of the Apostille is to certify the authenticity of the signature of the official signing the document, the capacity in which the official signing the document has acted, and, where appropriate, the identity of the seal or stamp.

Apostille

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1. Country: United States of America

This public document

2. has been signed by LINDA G. RADEMACHER

3. acting in the capacity of NOTARY PUBLIC-STATE OF MISSOURI

4. bears the seal/stamp of LINDA G. RADEMACHER-NOTARY PUBLIC-STATE OF MISSOURI

Certified

5. at Jefferson City, Missouri

6. the 20TH day of JANUARY, 2012

7. by Robin Carnahan, Secretary of State, State of Missouri

8. No. 243821

9. Seal/Stamp

10. Signature:



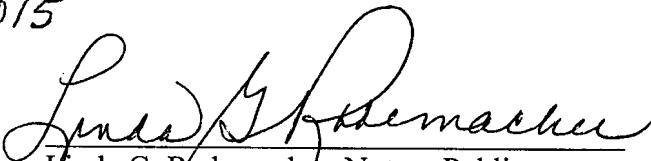
Robin Carnahan
Secretary of State

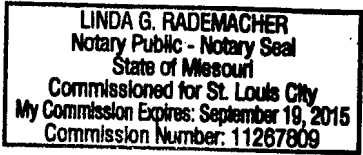
CERIFICATE OF NOTARY PUBLIC

United States of America)
State of Missouri) ss.
City of St. Louis)

I, Linda G. Rademacher, a Notary Public in and for said state, do certify that on January 19, 2012, I carefully compared the attached certified copy of the assignment recorded in the U.S. Patent and Trademark Office on August 25, 2009, in connection with U.S. provisional application 61/268,414 filed June 13, 2009, and the assignment recorded in the U.S. Patent and Trademark Office on August 25, 2009, in connection with U.S. provisional application 61/268,414 filed June 13, 2009, I now hold in my possession. They are complete, full, true and exact copies of the document they purport to reproduce.

My commission expires: *Sept 19, 2015*

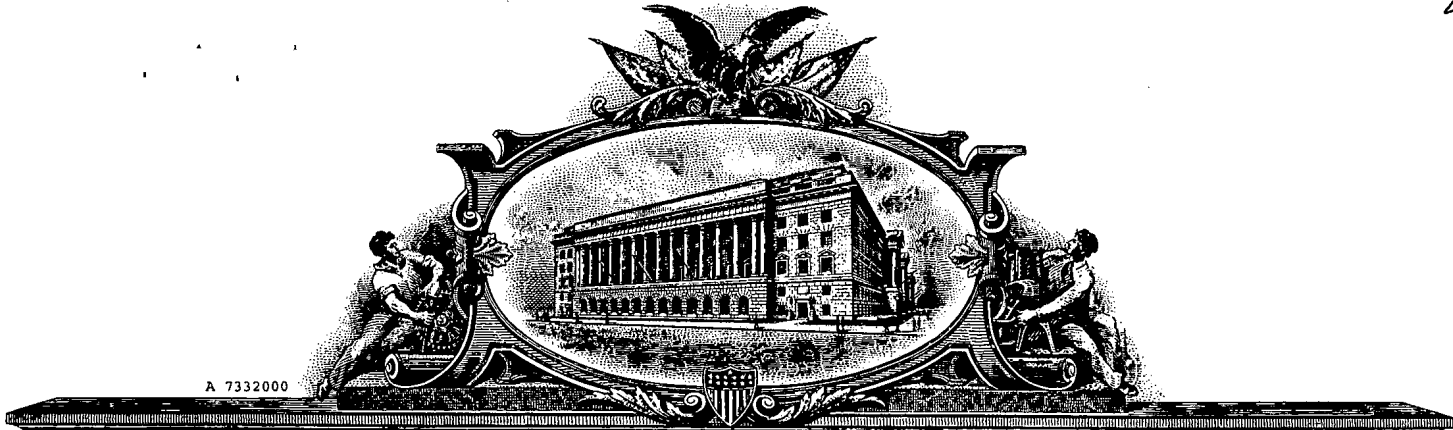

Linda G. Rademacher, Notary Public



Date: January 19, 2012

(Notarial Seal)

A 7332000



THE UNITED STATES OF AMERICA

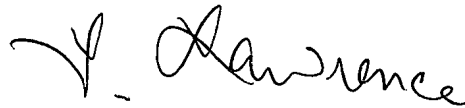
TO ALL TO WHOM THESE PRESENTS SHALL COME:

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

December 28, 2011

**THIS IS TO CERTIFY THAT ANNEXED IS A TRUE COPY FROM THE
RECORDS OF THIS OFFICE OF A DOCUMENT RECORDED ON
AUGUST 25, 2009.**

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

**T. LAWRENCE
Certifying Officer**

PATENT ASSIGNMENT

Electronic Version v1.1
Stylesheet Version v1.1

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT										
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT										
CONVEYING PARTY DATA											
<table><tr><th>Name</th><th>Execution Date</th></tr><tr><td>Thomas R. Boussie</td><td>08/20/2009</td></tr><tr><td>Eric L. Dias</td><td>08/20/2009</td></tr><tr><td>Zachary M. Fresco</td><td>08/20/2009</td></tr><tr><td>Vincent J. Murphy</td><td>08/20/2009</td></tr></table>		Name	Execution Date	Thomas R. Boussie	08/20/2009	Eric L. Dias	08/20/2009	Zachary M. Fresco	08/20/2009	Vincent J. Murphy	08/20/2009
Name	Execution Date										
Thomas R. Boussie	08/20/2009										
Eric L. Dias	08/20/2009										
Zachary M. Fresco	08/20/2009										
Vincent J. Murphy	08/20/2009										
RECEIVING PARTY DATA											
<table><tr><td>Name:</td><td>Rennovia, Inc.</td></tr><tr><td>Street Address:</td><td>1455 Adams Drive, Suite #1110</td></tr><tr><td>City:</td><td>Menlo Park</td></tr><tr><td>State/Country:</td><td>CALIFORNIA</td></tr><tr><td>Postal Code:</td><td>94025</td></tr></table>		Name:	Rennovia, Inc.	Street Address:	1455 Adams Drive, Suite #1110	City:	Menlo Park	State/Country:	CALIFORNIA	Postal Code:	94025
Name:	Rennovia, Inc.										
Street Address:	1455 Adams Drive, Suite #1110										
City:	Menlo Park										
State/Country:	CALIFORNIA										
Postal Code:	94025										
PROPERTY NUMBERS Total: 1											
<table><tr><th>Property Type</th><th>Number</th></tr><tr><td>Application Number:</td><td>61268414</td></tr></table>		Property Type	Number	Application Number:	61268414						
Property Type	Number										
Application Number:	61268414										
CORRESPONDENCE DATA											
Fax Number: (314)231-4342 <i>Correspondence will be sent via US Mail when the fax attempt is unsuccessful.</i> Phone: (314) 345-7000 Email: uspatents@senniger.com Correspondent Name: Vincent M. Keil Address Line 1: 100 North Broadway, 17th Floor Address Line 4: St. Louis, MISSOURI 63102											
ATTORNEY DOCKET NUMBER:	RNVA 6351										
NAME OF SUBMITTER:	Paul D. Tietz										
Total Attachments: 4 source=01046875#page1.tif											

CH 61268414 \$40.00

500945562

PATENT
REEL: 023143 FRAME: 0956

source=01046875#page2.tif
source=01046875#page3.tif
source=01046875#page4.tif

PATENT
REEL: 023143 FRAME: 0957

ASSIGNMENT

WHEREAS, We Thomas R. Boussie of Menlo Park, California, Eric L. Dias of Belmont, California, Zachary M. Fresco of Santa Clara, California and Vincent J. Murphy of San Jose, California, have invented an improvement in PRODUCTION OF CHEMICALS USING SELECTIVE HYDRODEOXYGENATION OF SUBSTRATES, INCLUDING SUBSTRATES DERIVED FROM BIORENEWABLE SOURCES described in U.S. provisional application Serial No. 61/268,414 filed June 13, 2009;

AND, WHEREAS, Rennovia, Inc. of Menlo Park, California, a corporation of the State of Delaware (hereinafter referred to as "ASSIGNEE") is desirous of acquiring certain rights thereunder;

NOW, THEREFORE, for one dollar and other good and valuable consideration, receipt of all of which is hereby acknowledged, we have agreed to and do hereby sell, assign and transfer unto said ASSIGNEE the entire right, title and interest in and throughout the United States of America (including its territories and dependencies) and all countries foreign thereto in and to said invention, said United States application, any other United States applications (including provisional, non-provisional, divisional, continuing, or reissue applications) based in whole or in part on said United States application or in whole or in part on said invention, any foreign applications based in whole or in part on any of the aforesaid United States application or in whole or in part on said invention, and any and all patents (including extensions thereof) of any country which have been or may be granted on any of the aforesaid applications or on said invention or any part thereof;

TO BE HELD AND ENJOYED by said ASSIGNEE, its successors and assigns, as fully and entirely as the same would have been held and enjoyed by us had no sale and assignment of said interest been made;

AND We hereby authorize and request the Commissioner of Patents of the United States of America to issue any and all United States patents which may be granted upon said United States applications or any of them, or upon said invention or any part thereof, to said ASSIGNEE;

AND We hereby jointly and severally agree for ourselves and for our respective heirs,

executors and administrators, to execute without further consideration any further lawful documents and any further assurances, and any provisional, non-provisional, divisional, continuing, reissue, or other applications for patents of any country, that may be deemed necessary by said ASSIGNEE fully to secure to said ASSIGNEE its interest as aforesaid in and to said invention or any part thereof, and in and to said several patents or any of them;

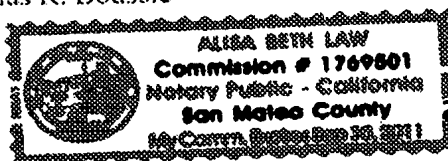
AND We hereby jointly and severally covenant for ourselves and our respective legal representatives that we have granted no right or license to make, use or sell said invention, to anyone except said ASSIGNEE, that prior to the execution of this deed our right, title and interest in said invention had not been otherwise encumbered, and that we have not executed and will not execute any instrument in conflict herewith.

IN WITNESS WHEREOF, we have hereunto set our hands.

8/24/09
Date

Thomas R. Boussie
Thomas R. Boussie

STATE OF California)
COUNTY OF San Mateo



On this 24 day of August, 2009 before me, a Notary Public, personally appeared Thomas R. Boussie to me known to be the person described in and who executed the foregoing assignment and acknowledged that he executed same as his free act and deed.

IN TESTIMONY WHEREOF, I have hereunto set my hand and seal the date and year last above written.

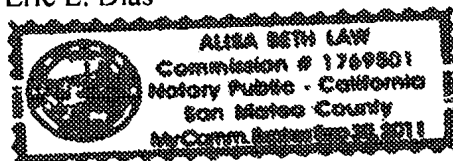
Alisa Beth Law
Notary Public

My Commission Expires: September 30, 2011

8/20/09
Date

STATE OF California
COUNTY OF San Mateo

Eric L. Dias
Eric L. Dias



On this 20 day of August, 2009 before me, a Notary Public, personally appeared Eric L. Dias to me known to be the person described, in and who executed, the foregoing assignment and acknowledged that he executed same as his free act and deed.

IN TESTIMONY WHEREOF, I have hereunto set my hand and seal and the date and year last above written.

Alisa Beth Law
Notary Public

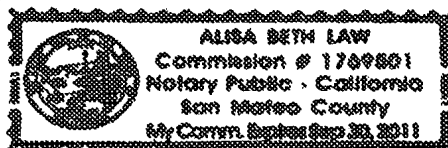
My Commission Expires:

***** September 30, 2011

8-20-09
Date

STATE OF California
COUNTY OF San Mateo

Zachary M. Fresco
Zachary M. Fresco



On this 20 day of August, 2009 before me, a Notary Public, personally appeared Zachary M. Fresco to me known to be the person described, in and who executed, the foregoing assignment and acknowledged that he executed same as his free act and deed.

IN TESTIMONY WHEREOF, I have hereunto set my hand and seal and the date and year last above written.

Alisa Beth Law
Notary Public

My Commission Expires:

***** September 30, 2011

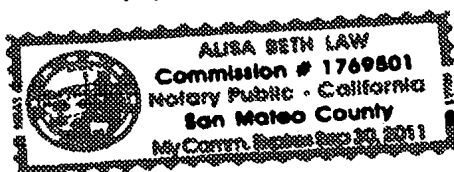
8/20/09

Date

Vincent J. Murphy

Vincent J. Murphy

STATE OF California
COUNTY OF San Mateo



On this 20 day of August, 2009 before me, a Notary Public, personally appeared Vincent J. Murphy to me known to be the person described, in and who executed, the foregoing assignment and acknowledged that he executed same as his free act and deed.

IN TESTIMONY WHEREOF, I have hereunto set my hand and seal and the date and year last above written.

Alisa Beth Law
Notary Public

My Commission Expires:

September 30, 2011

TRADUCCIÓN AL ESPAÑOL del documento de Cesión a **RENNOVIA, INC.**,
firmado por los cedentes y el cesionario.

ESTADO DE MISSOURI
OFICINA DEL SECRETARIO DE ESTADO

Solicitado para uso en Colombia.

No para el uso dentro de los Estados Unidos de América.

El propósito de la Apostilla es certificar la autenticidad de la firma del funcionario que firma el documento, la capacidad en la cual ha actuado y, en donde se considere apropiado, la identidad del sello o timbre.

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 LINDA G. RADEMACHER
3. actuando en capacidad de NOTARIO PÚBLICO, ESTADO DE MISSOURI
4. lleva el sello/timbre de LINDA G. RADEMACHER, NOTARIO PÚBLICO, ESTADO DE MISSOURI

Certificado

5. en Jefferson City, Missouri
6. el 20 de enero de 2012
7. por Robin Carnahan, Secretario de Estado, Estado de Missouri
8. No. 243821
9. Sello/timbre

Hay un sello que dice:
SELLO DEL SECRETARIO DE ESTADO
MISSOURI

10. Firma

(Firma)

Secretario de Estado

CERTIFICADO DE NOTARIO PÚBLICO

Estados Unidos de América
Estado de Missouri
Ciudad de St. Louis

Yo, Linda G. Rademacher, un Notario Público en y para dicho estado, por la presente certifico que el 19 de enero de 2012, he comparado cuidadosamente la copia certificada adjunta de la cesión registrada en la Oficina de Marcas y Patentes de los Estados Unidos el 25 de agosto de 2009, en relación con la solicitud provisional de Estados Unidos 61/268,414 presentada el 13 de junio de 2009 y la cesión registrada en la Oficina de Marcas y Patentes de los Estados Unidos el 25 de agosto de 2009 en relación con la solicitud provisional de Estados Unidos 61/268,414 presentada el 13 de junio de 2009, que ahora tengo en mi poder.

Éstas son copias completas, totales, verdaderas y exactas del documento que pretenden reproducir.

Mi comisión vence el 19 de septiembre de 2015

(Firma)
Linda G. Rademacher, Notario Público

Fecha: 19 de enero de 2012

Hay un sello que dice:
LINDA G. RADEMACHER
Notario Público – Sello notarial
Estado de Missouri
Comisionado para la ciudad de St. Louis
Mi comisión vence el 19 de enero de 2012
Comisión No. 11267809

(Sello notarial)

LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA
A TODO AQUEL QUE PUEDA LLEGAR LA PRESENTE:

DEPARTAMENTO DE COMERCIO DE ESTADOS UNIDOS
Oficina de Marcas y Patentes de los Estados Unidos

28 de diciembre de 2011

LA PRESENTE CERTIFICA QUE EL ANEXO ES UNA COPIA VERDADERA
TOMADA DE LOS ARCHIVOS DE ESTA OFICINA DE UN DOCUMENTO
REGISTRADO EL 25 DE AGOSTO DE 2009.

Por la autoridad del
Subsecretario de Comercio para la Propiedad Intelectual
y Director de la Oficina de Marcas y Patentes de los Estados Unidos

(Firma)
T. LAWRENCE
Funcionario que certifica

Hay un sello que dice:
Oficina de Marcas y Patentes de Estados Unidos
Departamento de Comercio

CESIÓN DE PATENTE

Versión electrónica v1.1

Versión de la hoja v1.1

TIPO DE PRESENTACIÓN:	CESIÓN NUEVA
NATURALEZA DEL ACUERDO:	CESIÓN

DATOS DE LA PARTE CEDENTE

Nombre	Fecha de ejecución
Thomas R. Boussie	08/20/2009
Eric L. Dias	08/20/2009
Zachary M. Fresco	08/20/2009
Vincent J. Murphy	08/20/2009

DATOS DE LA PARTE QUE RECIBE

Nombre:	Rennovia, Inc.
Dirección:	1455 Adams Drive, Suite #1110
Ciudad:	Menlo Park
Estado/País:	CALIFORNIA
Código Postal:	94025

NÚMERO DE PROPIEDADES Total: 1

Tipo de Propiedad	Número
Número de solicitud:	61268414

DATOS DE CORRESPONDENCIA

Número de Fax: (314) 231 4342

La correspondencia será enviada por Correo de Estados Unidos cuando los intentos de hacerlo por fax no sean exitosos.

Teléfono: (314) 345 7000

Correo electrónico: uspatents@senniger.com

Nombre del destinatario: Vincent M. Keil

Dirección Línea 1: 100 North Broadway, 17th Floor

Dirección Línea 4: St. Louis, MISSOURI 63102

NÚMERO DE EXPEDIENTE DE ABOGADO:	RNVA 6351
NOMBRE DEL REMITENTE:	Paul D. Tietz

Total anexos: 4

Fuente= 01046875#page1.tif

PATENTE**500945562****ROLLO: 023143 CUADRO: 0956**

Fuente= 01046875#page2.tif
Fuente= 01046875#page3.tif
Fuente= 01046875#page4.tif

PATENTE
ROLLO: 023143 CUADRO: 0957

CESIÓN

CONSIDERANDO QUE, **Thomas R. Boussie** de Menlo Park, California; **Eric L. Dias** de Belmont, California; **Zachary M. Fresco** de Santa Clara, California y **Vincent J. Murphy** de San Jose, California, han inventado una mejora en PRODUCCIÓN DE QUÍMICOS MEDIANTE HIDRODEOXIGENACIÓN SELECTIVA DE SUSTRATOS, INCLUIDOS SUSTRATOS DERIVADOS DE FUENTES BIORENOVABLES, descrita en la solicitud provisional de Estados Unidos Serial No. 61/268,414 presentada el 13 de junio de 2009;

Y CONSIDERANDO QUE, **RENNOVIA, INC.**, de Menlo Park, California, una corporación del Estado de Delaware (en adelante referida como "Cesionario") desea adquirir ciertos derechos a continuación;

AHORA, POR LO TANTO, por un dólar y otra consideración buena y valiosa, el recibo de la cual se reconoce por la presente, nosotros hemos acordado y por la presente vendemos, cedemos y transferimos a dicho Cesionario, el derecho, título e interés en y alrededor de los Estados Unidos de América (incluidos sus territorios y dominios) y todos los países extranjeros a este en y para dicha invención, dicha solicitud de Estados Unidos, cualquier otra solicitud de Estados Unidos (incluidas solicitudes provisionales, no provisionales, divisionales, continuaciones, o reexpediciones) con base total o parcial sobre dicha solicitud de Estados Unidos o total o parcialmente sobre dicha invención, cualquier solicitud extranjera con base total o parcial sobre cualquier de las mencionadas solicitudes de Estados Unidos o total o parcialmente sobre dicha invención, y cualquiera y todas las patentes (incluidas extensiones de la misma) de cualquier país que haya sido o pueda ser otorgada sobre cualquiera de las mencionadas solicitudes o sobre dicha invención o cualquier parte de la misma;

A SER DE POSESIÓN Y DISFRUTADA por dicho Cesionario, sus sucesores y designados, de forma total y completa como si la misma hubiera sido de posesión y disfrutada por nosotros en el evento de que no se hubiera hecho esta venta y cesión;

Y NOSOTROS por la presente autorizamos y solicitamos al Comisionado de Patentes de los Estados Unidos de América expedir cualquier y todas las patentes de Estados Unidos que puedan ser otorgadas sobre dicha solicitud de Estados Unidos o cualquiera de ellas, o sobre dicha invención o cualquier parte de la misma, a dicho Cesionario;

Y NOSOTROS por la presente acordamos en común y por separado para nosotros mismos y para nuestros herederos, albaceas y administradores correspondientes, ejecutar sin consideración adicional cualquier documento legal adicional y cualquier garantía adicional, cualquier solicitud provisional, no provisional, divisional, continuación, reexpedición y otras para patentes de cualquier país que puedan ser consideradas necesarias por parte de dicho Cesionario completamente para asegurar a dicho Cesionario su interés como se mencionó anteriormente en y para dicha invención o cualquier parte de la misma, y en y para dichas varias patentes de cualquiera de ellas;

Y NOSOTROS por la presente acordamos en común y por separado garantizamos para nosotros mismos y para nuestros representantes legales respectivos que no hemos otorgado ningún derecho o licencia para hacer, usar o vender dicha invención a nadie mas excepto dicho Cesionario, que anterior a la ejecución de este acto, nuestro derecho, título e interés en dicha invención no ha sido de ninguna manera obstaculizado y que no hemos ejecutado y no ejecutaremos ningún instrumento que entre en conflicto con la presente.

PATENTE

ROLLO: 023143 CUADRO: 0958

EN TESTIMONIO DE LO CUAL hemos puesto nuestras firmas

08/20/2009
Fecha

(firma)
THOMAS R. BOUSSIE

Hay un sello que dice:
ALISA BETH LAW
Comisión No. 1769501
Notario Público – California
Condado de San Mateo
Mi comisión vence el 30 de septiembre de 2011

Estado de California
Condado de San Mateo

Este 20 de agosto de 2009, ante mi, un Notario Público, compareció personalmente Thomas R. Boussie, a mi saber la persona descrita en y quien ejecutó la anterior cesión y reconoció que ejecutó la misma como un acto y hecho libre de su parte.

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, he puesto mi firma y sello en la fecha puesta arriba.

(firma)
Notario Público

Mi comisión vence el 30 de septiembre de 2011

08/20/2009
Fecha

(firma)
ERIC L. DIAS

Hay un sello que dice:
ALISA BETH LAW
Comisión No. 1769501
Notario Público – California
Condado de San Mateo
Mi comisión vence el 30 de septiembre de 2011

Estado de California
Condado de San Mateo

Este 20 de agosto de 2009, ante mi, un Notario Público, compareció personalmente Eric L. Dias, a mi saber la persona descrita en y quien ejecutó la anterior cesión y reconoció que ejecutó la misma como un acto y hecho libre de su parte.

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, he puesto mi firma y sello en la fecha puesta arriba.

(firma)
Notario Público

Mi comisión vence el 30 de septiembre de 2011

08/20/2009
Fecha

(firma)
ZACHARY M. FRESCO

Hay un sello que dice:
ALISA BETH LAW
Comisión No. 1769501
Notario Público – California
Condado de San Mateo
Mi comisión vence el 30 de septiembre de 2011

Estado de California
Condado de San Mateo

Este 20 de agosto de 2009, ante mi, un Notario Público, compareció personalmente Zachary M. Fresco, a mi saber la persona descrita en y quien ejecutó la anterior cesión y reconoció que ejecutó la misma como un acto y hecho libre de su parte.

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, he puesto mi firma y sello en la fecha puesta arriba.

(firma)
Notario Público

Mi comisión vence el 30 de septiembre de 2011

PATENTE
ROLLO: 023143 CUADRO: 0960

08/20/2009
Fecha

(firma)
VINCENT J. MURPHY

Hay un sello que dice:
ALISA BETH LAW
Comisión No. 1769501
Notario Público – California
Condado de San Mateo
Mi comisión vence el 30 de septiembre de 2011

Estado de California
Condado de San Mateo

Este 20 de agosto de 2009, ante mi, un Notario Público, compareció personalmente Vincent J. Murphy, a mi saber la persona descrita en y quien ejecutó la anterior cesión y reconoció que ejecutó la misma como un acto y hecho libre de su parte.

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, he puesto mi firma y sello en la fecha puesta arriba.

(firma)
Notario Público

Mi comisión vence el 30 de septiembre de 2011

ARCHIVADO: 08/25/2009

PATENTE
ROLLO: 023143 CUADRO: 0961