

Señores

Superintendencia de Industria y Comercio

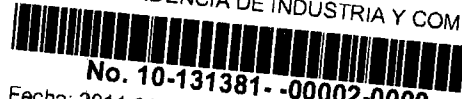
División de Nuevas Creaciones

E.

S.

D.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 10-131381-00002-0000

Fecha: 2011-01-26 15:02:57 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 13

Ref.: Expediente No. **10-131381**

Solicitud de Patente de Invención PCT/2009/036289, denominada **Sistema y Método para la remoción de depósitos en zonas de interfase en procesos de conversión térmica tales como la pirolisis** (antes MITIGACIONES DE DEPÓSITOS Y REACCIONES SECUNDARIAS EN PROCESOS DE CONVERSIÓN TÉRMICA)

Solicitante: **ENSYN RENEWABLES, INC.**

Darío Cárdenas Navas, identificado como aparece al pie de mi firma y obrando en mi condición de apoderado de la sociedad **ENSYN RENEWABLES, INC.**, solicitante de la Patente de Invención PCT mencionada en la referencia, en respuesta al Oficio No. 15772, notificado por fijación en lista el 3 de diciembre de 2010, presento lo siguiente:

1. Nuevo título, que permite identificar la materia de la cual se trata la solicitud: **"Sistema y Método para la remoción de depósitos en zonas de interfase en procesos de conversión térmica tales como la pirolisis"**
2. Copia auténtica del documento en que consta la cesión del derecho a la patente del inventor al solicitante de la misma, debidamente traducido y legalizado.

En virtud de lo anterior, solicito a ese Despacho proceder a ordenar la publicación del diseño en referencia.

Atentamente,

Darío Cárdenas Navas

C.C. 17.066.629 de Bogotá.

T. P. 1.250 del Consejo Superior de la Judicatura

MF/modelos/memorales/nuevo título ENSYN.

74
7

APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1. Country: United States of America

This public document

2. has been signed by T. Lawrence

3. acting in the capacity of Certifying Officer

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

Certified

5. at Washington, D.C.

6. the fifth of January, 2011

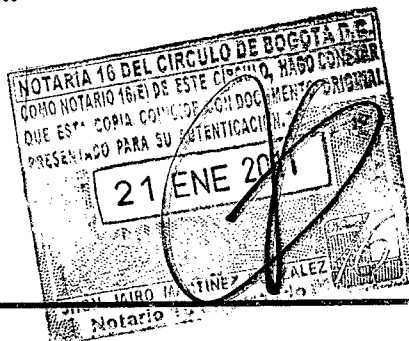
7. by Assistant Authentication Officer, United States Department of State

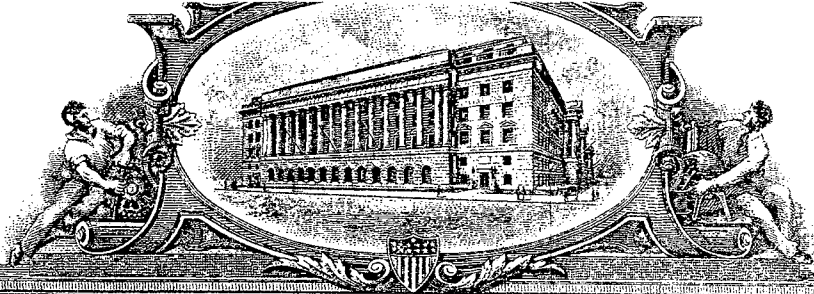
8. No. 11011382-2

9. Seal/Stamp:

10. Signature:

Patrick O. Hatchett





THE UNITED STATES OF AMERICA

TO ALL TO WHOM THESE PRESENTS SHALL COME:

UNITED STATES DEPARTMENT OF COMMERCE

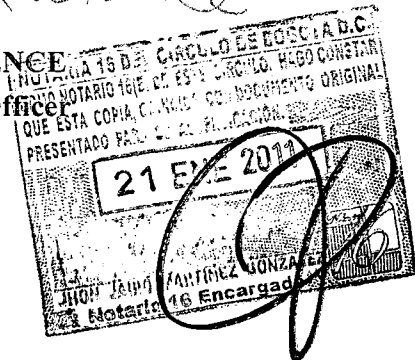
United States Patent and Trademark Office

September 30, 2010

**THIS IS TO CERTIFY THAT ANNEXED IS A TRUE COPY FROM THE
RECORDS OF THIS OFFICE OF A DOCUMENT RECORDED ON
JULY 31, 2008.**

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



MISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
---------------	----------------

RE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT
-------------------	------------

WEYING PARTY DATA

Name	Execution Date
ry Freel	07/16/2008
ffrey Hopkins	07/15/2008

CEIVING PARTY DATA

Name:	Ensyn Renewables Inc.
Street Address:	400 W. 9th Street
City:	Wilmington
State/Country:	DELAWARE
Postal Code:	19801

PROPERTY NUMBERS Total: 1

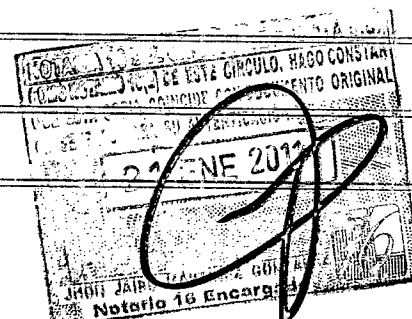
Property Type	Number
Application Number:	12110197

CORRESPONDENCE DATA

Fax Number: (949)567-6710
Correspondence will be sent via US Mail when the fax attempt is unsuccessful.
Phone: 949-567-6700
Email: IPPROSECUTION@ORRICK.COM
Correspondent Name: ORRICK, HERRINGTON & SUTCLIFFE, LLP IP P
Address Line 1: 4 PARK PLAZA
Address Line 2: SUITE 1600
Address Line 4: IRVINE, CALIFORNIA 92614-2558

ATTORNEY DOCKET NUMBER:	18153.4010
NAME OF SUBMITTER:	Kenneth S. Roberts

Total Attachments: 2
source=18153_4010asgmt#page1.tif
source=18153_4010asgmt#page2.tif



500608640

PATENT
REEL: 021322 FRAME: 0395

82

4

ASSIGNMENT OF PATENT

WHEREAS, WE, BARRY FREEL, Citizen of Canada, residing at 6489 Greely West Drvie, Greely Ontario K4P 1E8, Canada, and GEOFFREY HOPKINS, Citizen of Canada, residing at 1520 Reindeer Way, Greely, Ontario K2P 1N1, Canada (hereinafter referred to as "ASSIGNORS") have invented a certain invention entitled MITIGATION OF DEPOSITS AND SECONDARY REACTIONS IN THERMAL CONVERSION PROCESSES, for which application for Letters Patent of the United States of America was filed on April 25, 2008, and assigned Serial No. 12/110197; and

WHEREAS, ENSYN RENEWABLES INC., a corporation organized and existing under and by virtue of the laws of the State of Delaware and having its principal place of business at 400 W. 9th Street, Wilmington, Delaware 19801 (hereinafter referred to as "ASSIGNEE"), is desirous of acquiring the exclusive right, title and interest in, to and under said invention and in, to and under any Patent or similar legal protection to be obtained therefor in the United States of America, its territorial possessions and in any and all countries foreign thereto.

NOW, THEREFORE, for good and valuable consideration, the receipt of which is hereby acknowledged, ASSIGNORS hereby sell, assign, transfer and set over unto the said ASSIGNEE, its successors and assigns, the full and exclusive right, title and interest to said invention and to all Letters Patent or application or similar legal protection, not only in the United States and its territorial possessions, but in all countries foreign thereto to be obtained for said invention by said application, and to any continuation, division, renewal, substitute or reissue thereof or any legal equivalent thereof in the United States or a foreign country for the full term or terms for which the same may be granted, including all priority rights under the International Convention; and ASSIGNORS hereby authorize and request the United States Commissioner of Patents and Trademarks and any officials of foreign countries whose duty it is to issue patents or any legal equivalent thereof to issue said patents and equivalents to said ASSIGNEE, its successors and assigns, in accordance with this Assignment and hereby transfers all rights of action, power and benefit belonging to or accruing from the invention including the right to undertake proceedings to recover past and future damages and claim all other relief in respect of any acts of infringement thereof whether such acts shall have been committed before or after the date of this assignment.

OHS West:260458240.1
18153-4010

1

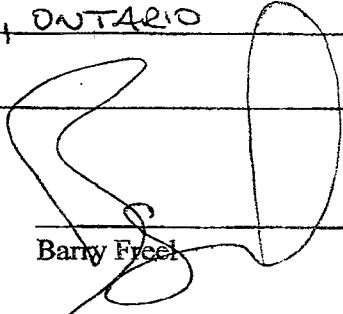
21 ENZ 2011
PATENT
REEL: 021322 FRAME: 0396

83
5

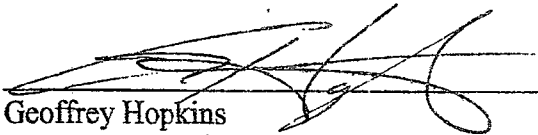
ASSIGNORS hereby covenant that no assignment, sale, agreement or encumbrance has been or will be made or entered into which would conflict with this Agreement;

ASSIGNORS further covenant that ASSIGNEE will, upon its request, be provided promptly with all pertinent facts and documents relating to said application, said invention and said Letters Patent and legal equivalents as may be known and accessible to ASSIGNORS and that ASSIGNOR will testify as to the same in any interference or litigation related thereto and will promptly execute and deliver to ASSIGNEE or its legal representative any and all papers, instruments or affidavits required to apply for, obtain, maintain, issue and enforce said application, said invention and said Letters Patent and said equivalents in the United States or in any foreign country, which may be necessary or desirable to carry out the purposes thereof.

WITNESS my hand at OTTAWA, ONTARIO
this 16th day of July, 2008.


Barry Freel

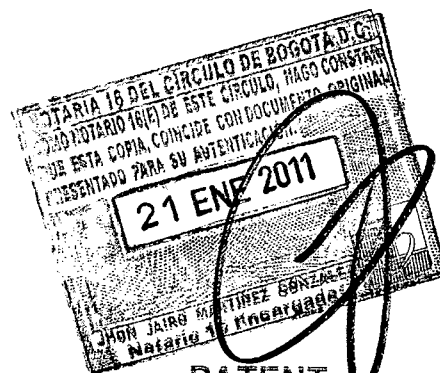
WITNESS my hand at OTTAWA, ONTARIO
this 15th day of July, 2008.


Geoffrey Hopkins

OHS West:260458240.1
18153-4010

RECORDED: 07/31/2008

2



PATENT
REEL: 021322 FRAME: 0397

84
6

TRADUCCIÓN OFICIAL DE LOS SIGUIENTES DOCUMENTOS: APOSTILLA DE LA CONVENCIÓN DE LA HAYA No.11011382-2, con fecha del 5 de enero de 2011, firmada por Patrick O. Hatchett, Funcionario Asistente de Autenticaciones del Departamento de Estado de los Estados Unidos. CERTIFICADO DEL DEPARTAMENTO DE COMERCIO de los Estados Unidos, con fecha del 30 de septiembre de 2010, firmado por T. Lawrence, Funcionario Autorizado para Certificar. Versión Electrónica v1.1 de la CESIÓN DE PATENTE Número 12110197, números de ROLLO 021322 y CUADRO 0395. CESIÓN DE PATENTE denominada Mitigación de los Depósitos y Reacciones Secundarias en los Procesos de Conversión Térmica, celebrada entre Barry Freel y Geoffrey Hopkins (los Cedentes) y la Compañía Ensyn Renewables Inc., (el Cesionario), firmada por los Cedentes el 15 y 16 de julio de 2008, con números de ROLLO 021322 y CUADROS 0396 y 0397, Registrada el: 07/31/2008.

Traducción realizada por Martha Sofia Sarmiento Solano, Traductora e Intérprete Oficial español - Inglés-Español, nombrada para el cargo mediante Resolución del Ministerio de Justicia, No. 835, del 3 de Mayo de 1988.

APOSTILLA

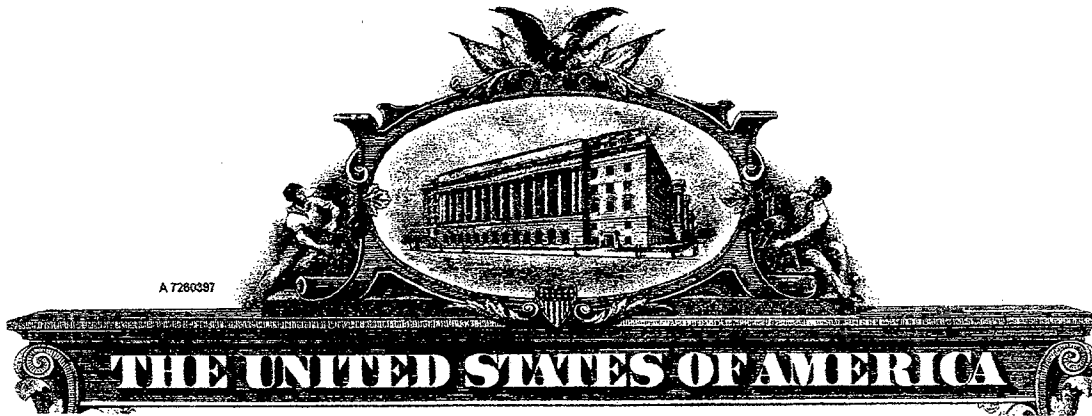
(Convención de La Haya, 5 de octubre de 1961)

1. País: **Estados Unidos de América**
- El presente documento público:
2. Ha sido firmado por: **T. Lawrence**
3. Actuando en calidad de: **Funcionario que Certifica**
4. Lleva el Sello/Timbre: **La Oficina de Patentes y Marcas Registradas de los Estados Unidos/**
U.S. Patent and Trademark Office

CERTIFICADO

5. En: **Washington, D.C.**
6. El: **Cinco de enero de 2011**
7. Por: **El Funcionario Asistente de Autenticaciones,**
Departamento de Estado de los Estados Unidos.
8. Bajo el Número: **11011382-2**
9. Lleva Sello/Timbre: **Sello en alto relieve:**
DEPARTAMENTO DE ESTADO DE LOS
ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA
(Firma Autógrafa)
Patrick O. Hatchett
10. Firmado por:





LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA
A TODOS AQUELLOS QUE LES PUEDA INTERESAR

EL DEPARTAMENTO DE COMERCIO DE LOS ESTADOS UNIDOS
LA OFICINA DE PATENTES Y MARCAS REGISTRADAS DE LOS ESTADOS UNIDOS

30 de septiembre de 2010

CON ESTE CERTIFICAMOS QUE EL DOCUMENTO ANEXO ES UNA COPIA
VERDADERA DE LOS REGISTROS Y ANOTACIONES REALIZADOS EN ESTA
OFICINA DE UN DOCUMENTO REGISTRADO EL 31 DE JULIO DE 2008.

Autorizado por el
SECRETARIO DE COMERCIO PARA PROPIEDAD INTELECTUAL Y
DIRECTOR DE LA OFICINA DE PATENTES Y MARCAS REGISTRADAS
DE LOS ESTADOS UNIDOS.

Firma: **T. LAWRENCE**
Funcionario Autorizado para Certificar

Sello Dorado: **DEPARTAMENTO DE COMERCIO**
OFICINA DE PATENTES Y MARCAS REGISTRADAS DE LOS ESTADOS UNIDOS



86
8

MARTHA SOFÍA SARMIENTO SOLANO - TRADUCTORA OFICIAL
Carrera 11D # 124 - 51 Apto. 510 Int. 2 - (571) 2139034 Bogotá - Colombia
E-mail: mssarmiento2@yahoo.com

Martha S. Sarmiento S.
Martha S. Sarmiento S.
Traductora Oficial Juramentada
Resolución No. 835 Minjusticia

CESIÓN DE PATENTE

Versión Electrónica v1.1
Versión Impresa en Papel v1.1

TIPO DE SOLICITUD PRESENTADA:	NUEVA CESIÓN
NATURALEZA DEL ACUERDO:	CESIÓN

DATOS DE LOS CEDENTES

Nombre	Fecha de Ejecución
Barry Freel	07/16/2008
Geoffrey Hopkins	07/15/2008

DATOS DEL CESIONARIO

Nombre:	Ensyn Renewables Inc.
Dirección:	400 W. 9th Street
Ciudad:	Wilmington
Estado/País:	DELAWARE
Código Postal:	19801

NÚMERO TOTAL DE PROPIEDADES: 1

Tipo de Propiedad	Número
Número de Solicitud:	12110197

DATOS PARA CORRESPONDENCIA

Número de Fax: (949) 567-6710
Cuando el envío por fax sea infructuoso, la correspondencia será enviada por correo de Estados Unidos
Teléfono: 949-567-6700
E-mail: IPPROSECUTION@ORRICK.COM
Nombre para correspondencia: ORRICK, HERRINGTON & SUTCLIFFE, LLP IP P
Dirección Línea 1: 4 PARK PLAZA
Dirección Línea 2: SUITE 1600
Dirección Línea 4: IRVINE, CALIFORNIA 92614-2558

NÚMERO DE EXPEDIENTE DEL ABOGADO:	18153.4010
NOMBRE DEL SOLICITANTE:	Kenneth S. Roberts



MARTHA SOFÍA SARMIENTO SOLANO - TRADUCTORA OFICIAL
Carrera 11D # 124 - 51 Apto. 510 Int. 2 - (571) 2139034 Bogotá - Colombia
E-mail: mssarmiento2@yahoo.com

Martha S. Sarmiento S.
Martha S. Sarmiento S.

Traductora Oficial Juramentada
Resolución No. 835 Minjusticia

Total Anexos: 2

Fuente = 18153_4010asgmt#página1.tif

Fuente = 18153_4010asgmt#página2.tif

CH \$40.00

12110197

500608640



PATENTE
ROLLO: 021322 CUADRO: 0395

88

10

CESIÓN DE PATENTE

CONSIDERANDO QUE NOSOTROS, BARRY FREEL, ciudadano de Canadá, residente en el 6489 Greely West Drive, Greely Ontario K4P 1E8, Canadá, y GEOFFREY HOPKINS, ciudadano de Canadá, con residencia en el 1520 Reindeer Way, Greely Ontario K2P 1N1, Canadá, (denominados de aquí en adelante como los "CEDENTES") hemos creado el invento titulado **MITIGATION OF DEPOSITS AND SECONDARY REACTIONS IN THERMAL CONVERSION PROCESSES/ MITIGACIÓN DE LOS DEPÓSITOS Y REACCIONES SECUNDARIAS EN LOS PROCESOS DE CONVERSIÓN TÉRMICA**, para el cual se presentó una Solicitud de Patente para los Estados Unidos de América, radicada el 25 de abril de 2008, y se le asignó el Número Serial 12/110197; y

CONSIDERANDO QUE ENSYN RENEWABLES INC., una Corporación organizada, existente y regida por las Leyes del Estado de Delaware, con sede principal de negocios ubicada en el 400 W. 9th Street, Wilmington, Delaware 19801, (denominada de aquí en adelante como el "CESIONARIO") está interesada en adquirir el derecho exclusivo, título e interés relacionados con dicho invento y cualquier Patente o protección legal similar que se obtenga en los Estados Unidos de América, en sus posesiones territoriales o en cualquier otro país.

POR CONSIGUIENTE, como resultado de esta negociación, por la presente se da reconocimiento al recibo fruto de esta transacción, los CEDENTES, por la presente venden, asignan, transfieren y otorgan a dicho CESIONARIO y a sus sucesores y cesionarios el derecho completo y exclusivo, título e interés relacionados con dicho invento y con todas las Patentes, solicitudes o protección legal similar, no solo en los Estados Unidos, en sus posesiones territoriales, también en cualquier otro país donde se vaya a obtener una



84
11

invento y para cualquier continuación, división, renovación, sustitución o reedición de ésta o para cualquier equivalente legal de esta en los Estados Unidos o en el extranjero por el período o periodos completo(s) y según las condiciones bajo las cuales se concede, incluyendo todos los derechos de prioridad establecidos en la Convencional Internacional; y los CEDENTES, por la presente, autorizan y solicitan al Comisionado de Patente y Marcas Registradas de Estados Unidos y a cualquier Funcionario autorizado en países extranjeros cuyo deber es emitir patentes o cualquier equivalente legal de ésta, para que expida dichas patentes y sus equivalentes a dicho CESIONARIO, sus sucesores y cesionarios, y de conformidad con esta Cesión, por la presente, transfieran todos los derechos de acción, poderes y beneficios pertenecientes o que mejoran el invento incluyendo el derecho para emprender los trámites/procesos para recuperar daños pasados y futuros y exigir/reivindicar todo tipo de reparación con respeto a cualquier acto de infracción a la patentes, ya sea que hayan sido cometidos antes o después de la fecha de esta cesión.

Los CEDENTES, por la presente, garantizan que no se ha realizado, ni se realizará ninguna cesión, venta o convenio que impida o afecte a este Acuerdo;

Además, los CEDENTES acuerdan suministrar pronta y oportunamente al CESIONARIO, cuando éste lo requiera, todos los hechos y documentos pertinentes y relacionados con dicha solicitud, con el invento, con la Patente del Invento y con los equivalentes legales que conocen y a los que tienen acceso los CEDENTES. Los CEDENTES testificarán en cualquier problema o litigio relacionado con esta Patente y ejecutarán y entregarán con prontitud al CESIONARIO o a su Representante Legal cualquiera y todos los documentos, instrumentos o declaraciones juradas que se requieren para solicitar, obtener, mantener, expedir y dar cumplimiento a dicha solicitud de Invento. Patente del



Invento y a sus equivalentes en los Estados Unidos o en cualquier país extranjero, que pueden ser necesarios para llevar a cabo dichos propósitos.

EN TESTIMONIO DE LO CUAL pongo mi firma hoy 16 de julio de 2008, en Ottawa, Ontario.

Firma Autógrafa
Barry A. Freel

EN TESTIMONIO DE LO CUAL pongo mi firma hoy 15 de julio de 2008, en Ottawa, Ontario.

Firma Autógrafa
Geoffrey Hopkins

OHS West:260458240.1
18153-4010

2

REGISTRADA EL: 07/31/2008

PATENTE
ROLLO: 021322 CUADRO:0397

CERTIFICO QUE ESTA ES UNA TRADUCCIÓN FIEL DEL INGLES AL ESPAÑOL DE LOS DOCUMENTOS QUE HE TENIDO A LA VISTA; QUE SOY TRADUCTORA E INTERPRETE OFICIAL ACREDITADA POR RESOLUCION N° 835 DEL 3 DE MAYO DE 1988 DEL MINISTERIO DE JUSTICIA Y QUE ESTOY REGISTRADA ANTE EL MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES DE COLOMBIA.

Bogotá, D.C., 17 de enero de 2011

Martha S. Sarmiento S.
Martha S. Sarmiento S.

**Traductora Oficial Juramentada
Resolución No. 835 Minjusticia**



41
13

2020
Bogotá D.C.,

Doctor(a)
CARDENAS NAVAS DARIO
Apoderado(a) y/o Representante de
ENSYN RENEWABLES INC

REFERENCIA	Radicación No.	10 131381
	Solicitud internacional	PCT/2009/036289
	Fecha inicio fase nacional	25/11/2010
	Trámite	11
	Evento	378
	Actuación	416
	Oficio No.	12998
	Folios	1

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

Cúmplase
Dado en Bogotá DC,

28 ABR. 2011



JOSE LUIS SALAZAR LOPEZ
Director de Nuevas Creaciones (C)

jfernand