

CAVELIER

ABOGADOS

www.cavelier.com
cavelier@cavelier.com

EDIFICIO SISKI
CARRERA 4 No. 72 - 35
BOGOTA 8, COLO

Teléfono: (57-1) 347 3611
Telefax: (57-1) 211 8650
157-11.700.4014

Señora Jefe de la
DIVISION DE NUEVAS CREACIONES
Superintendencia de Industria y Comer
E. S. D.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 09-009366- -00002-0000

Fecha: 2009-09-17 16:35:04 Dep. 2020 NUECREACIONE
Tra. 11 PATENTEIYI Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 444 RESPUESTAREQUE. Folios: 15

Trámite : 011 Evento : 378 Actuación : 444

Referencia : Expediente No. 09009366
Asunto : Solicitud de patente para REDUCCIÓN DE
ARRASTRE DE PETRÓLEOS CRUDOS ASFALTÉNICOS
Solicitante : CONOCOPHILLIPS COMPANY

CONTESTACION OFICIO No. 8473

1. Yo, Emilio FERRERO, en mi condición de apoderado de la sociedad solicitante, CONOCOPHILLIPS COMPANY, doy contestación al requerimiento efectuado por este Despacho mediante Oficio No. 8473 notificado por fijación en lista el 24 de julio de 2009, para lo cual presento los siguientes documentos:

1.1. Un (1) documento en que consta la cesión del derecho a la patente efectuado por los seis (6) inventores en favor de la sociedad CONOCOPHILLIPS COMPANY.

Se presenta este documento en copia certificada del original, el cual fue debidamente suscrito, notariado y legalizado por Apostille, 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.

Señora Jefe,

EMILIO FERRERO
T.P.A. No. 31.929

COLO-13953-841-006-5
SCT\SCT\ID-158119\WPC13953
No. M-2009-158119\SCT



4034

The State of Texas

Secretary of State

Not for use within the United States of America

APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 Octobre 1961)

- | | |
|--------------------------------|--|
| 1. Country: | United States of America |
| This public document | |
| 2. has been signed by | PATRICIA M FREASIER |
| 3. acting in the capacity of | Notary Public, State of Texas |
| 4. and bears the seal/stamp of | PATRICIA M FREASIER, Notary Public, State of Texas, Commission Expires: 08-29-11 |

CERTIFIED

- | | |
|---------------------------------------|----------------------|
| 5. at Austin, Texas | 6. on March 12, 2009 |
| 7. by the Secretary of State of Texas | |
| 8. Certificate No. N-687832 | |
| 9. Seal | 10. Signature: |



A handwritten signature in cursive script, appearing to read "Hope Andrade".

Hope Andrade
Secretary of State
ST/MR

TRUE COPY

TO ALL TO WHOM THESE PRESENTS SHALL COME,

I Do Hereby Certify that the annexed document is a true and correct copy of the original PATENT ASSIGNMENT AGREEMENT made between the inventors: Stuart N. Milligan; Ray L. Johnston; Timothy L. Burden; Wayne R. Dreher Jr.; Kenneth W. Smith; and William F. Harris., and ConocoPhillips Company.

At Houston, Texas, USA this 11th day of March 2009.

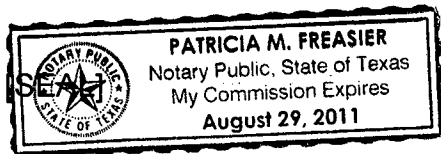


Richard Yuen
Counsel, Intellectual Property
ConocoPhillips Company

NOTARIAL CERTIFICATE

United States of America §
State of Texas §
County of Harris §

On this 11th day of March 2009, personally appeared before me Richard Yuen known to me to be the person whose name is subscribed above, states that the statement contained therein is true and correct.




Patricia M. Freasier,
Notary Public

A 7168193

THE UNITED STATES OF AMERICA

TO ALL TO WHOM THESE PRESENTS SHALL COME:

UNITED STATES DEPARTMENT OF COMMERCE
United States Patent and Trademark Office

February 04, 2009

THIS IS TO CERTIFY THAT ANNEXED IS A TRUE COPY FROM THE
RECORDS OF THIS OFFICE OF A DOCUMENT RECORDED ON
February 09, 2007.

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



T. Wallace
T. WALLACE
Certifying Officer

170

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>Stuart N. Milligan</td><td>01/16/2007</td></tr><tr><td>Ray L. Johnston</td><td>01/16/2007</td></tr><tr><td>Timothy L. Burden</td><td>01/16/2007</td></tr><tr><td>Wayne R. Dreher Jr.</td><td>01/16/2007</td></tr><tr><td>Kenneth W. Smith</td><td>01/16/2007</td></tr><tr><td>William F. Harris</td><td>01/17/2007</td></tr></tbody></table>	Name	Execution Date	Stuart N. Milligan	01/16/2007	Ray L. Johnston	01/16/2007	Timothy L. Burden	01/16/2007	Wayne R. Dreher Jr.	01/16/2007	Kenneth W. Smith	01/16/2007	William F. Harris	01/17/2007	
Name	Execution Date														
Stuart N. Milligan	01/16/2007														
Ray L. Johnston	01/16/2007														
Timothy L. Burden	01/16/2007														
Wayne R. Dreher Jr.	01/16/2007														
Kenneth W. Smith	01/16/2007														
William F. Harris	01/17/2007														
RECEIVING PARTY DATA															
<table border="1"><tr><td>Name:</td><td>ConocoPhillips Company</td></tr><tr><td>Street Address:</td><td>600 North Dairy Ashford</td></tr><tr><td>City:</td><td>Houston</td></tr><tr><td>State/Country:</td><td>TEXAS</td></tr><tr><td>Postal Code:</td><td>77079</td></tr></table>	Name:	ConocoPhillips Company	Street Address:	600 North Dairy Ashford	City:	Houston	State/Country:	TEXAS	Postal Code:	77079					
Name:	ConocoPhillips Company														
Street Address:	600 North Dairy Ashford														
City:	Houston														
State/Country:	TEXAS														
Postal Code:	77079														
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>11615539</td></tr></tbody></table>	Property Type	Number	Application Number:	11615539											
Property Type	Number														
Application Number:	11615539														
CORRESPONDENCE DATA															
Fax Number: (918)661-8739 <i>Correspondence will be sent via US Mail when the fax attempt is unsuccessful.</i>															
Phone: 918-661-0611															
Email: klw@hoveywilliams.com															
Correspondent Name: ConocoPhillips Company - I.P. Legal															
Address Line 1: P.O. Box 2443															
Address Line 4: Bartlesville, OKLAHOMA 74005															
ATTORNEY DOCKET NUMBER:	34249US (KDK)														
NAME OF SUBMITTER:	Kameron D. Kelly														

CH \$40.00 11615539

500221451

PATENT
REEL: 018876 FRAME: 0391

Total Attachments: 2

- source=Assignment#page1.tif

source=Assignment#page2.tif

PATENT
REEL: 018876 FRAME: 0392

ASSIGNMENT

WHEREAS, we, Stuart N. Milligan of Ponca City, OK, Ray L. Johnston of Ponca City, OK, Timothy L. Burden of Ponca City, OK, Wayne R. Dreher Jr. of Ponca City, OK, Kenneth W. Smith of Tonkawa, OK, and William F. Harris of Ponca City, OK have made a certain invention entitled:

DRAG REDUCTION OF ASPHALTENIC CRUDE OILS

which is described and claimed in that application for Letters Patent of the United States, having Application Serial No. 11/615,539,

and WHEREAS, ConocoPhillips Company, a corporation of Delaware, is desirous of acquiring an interest in said invention,

NOW, THEREFORE, in consideration of one dollar, receipt of which is hereby acknowledged, and other good and valuable consideration, we, Stuart N. Milligan, Ray L. Johnston, Timothy L. Burden, Wayne R. Dreher Jr., Kenneth W. Smith, and William F. Harris by these presents do sell, assign, and transfer unto ConocoPhillips Company the full and exclusive right, for the territory of the United States of America and for all foreign countries, in and to the said invention, as described in said application executed on even date herewith, preparatory to obtaining Letters Patent of the United States therefore; said invention, application and Letters Patent to be held and enjoyed by the said ConocoPhillips Company, for its own use and behalf, and for its legal representatives, to the full end of the term for which said patent or patents may be granted as fully and entirely as the same would have been held by me had this assignment and sale not been made.

AND we do further agree to sign all papers, make all rightful oaths and do all requisite acts for the filing of any disclaimer or for the filing and assignment of any divisional, continuing, reissue or foreign application or applications based on the present application.

AND we do further agree to communicate to ConocoPhillips Company, its successors, assigns or other legal representatives, such facts relating to said invention as may be known to me, and to testify as to such facts in any prosecution, interference or litigation.

Executed by the undersigned on the dates indicated.

In the presence of:

<u>Denise Soderusky</u> Witness	<u>Stuart N. Milligan</u> Stuart N. Milligan	<u>01/16/07</u> ✓ Date
<u>Denise Soderusky</u> Witness	<u>Ray L. Johnston</u> Ray L. Johnston	<u>01/16/07</u> ✓ Date
<u>Denise Soderusky</u> Witness	<u>Timothy L. Burden</u> Timothy L. Burden	<u>1/16/07</u> ✓ Date
<u>Denise Soderusky</u> Witness	<u>Wayne R. Dreher Jr.</u> Wayne R. Dreher Jr.	<u>1/16/07</u> ✓ Date
<u>Denise Soderusky</u> Witness	<u>Kenneth W. Smith</u> Kenneth W. Smith	<u>1/16/07</u> ✓ Date
<u>Denise Soderusky</u> Witness	<u>William F. Harris</u> William F. Harris	<u>1/16/07</u> ✓ Date

Post Office Address:

ConocoPhillips Company - I.P. Legal
PO Box 2443
Bartlesville, Oklahoma 74005

TRADUCCION OFICIAL NO.633/2009

E L TEXTO QUE SIGUE ES TRADUCCION FIEL Y COMPLETA DE UN DOCUMENTO ESCRITO EN INGLES. LLEVA LA FIRMA Y EL SELLO DE HELENA URIBE DE LEMOINE, TRADUCTORA E INTERPRETE OFICIAL POR RESOLUCION NO. 3618 DEL MINISTERIO DE JUSTICIA DE COLOMBIA, DE FECHA 6 SEPTIEMBRE DE 1972

ESTADOS UNIDOS DE AMERICA
A TODOS A QUIENES LOS PRESENTES LLEGUEN, SALUDOS:
DEPARTAMENTO DE COMERCIO DE LOS ESTADOS UNIDOS
OFICINA DE MARCAS COMERCIALES Y PATENTES
DE LOS ESTADOS UNIDOS

4 FEBRERO DE 2009

POR MEDIO DEL PRESENTE CERTIFICAMOS QUE EL DOCUMENTO
ADJUNTO ES UNA COPIA AUTENTICA DEL DOCUMENTO REGISTRADO EN
ESTE DESPACHO EL 9 DE FEBRERO DE 2007.

POR AUTORIZACIÓN DEL SUB-SECRETARIO DE COMERCIO PARA LA
PROPIEDAD INTELECTUAL Y DIRECTOR DE LA OFICINA DE MARCAS
COMERCIALES Y PATENTES DE LOS ESTADOS UNIDOS.

FIRMADO: **T. WALLACE**, FUNCIONARIO CERTIFICADOR
HAY SELLO DE LA OFICINA DE MARCAS COMERCIALES Y PATENTES DE
LOS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

Handwritten signature



COPIA AUTENTICA

A TODOS A QUIENES LOS PRESENTES LLEGUEN,

POR MEDIO DEL PRESENTE CERTIFICO QUE EL DOCUMENTO ADJUNTO ES UNA COPIA VERDADERA DEL DOCUMENTO ORIGINAL TITULADO "ACUERDO DE CESIÓN DE PATENTE" CELEBRADO ENTRE LOS INVENTORES: STUART N. MILLIGAN, RAY L. JOHNSTON, TIMOTHY L. BURDEN, WAYNE R. DREHER JR., KENNETH W. SMITH, Y WILLIAM F. HARRIS Y CONOCOPHILLIPS COMPANY.

EXPEDIDO EN HOUSTON, TEXAS, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, EL DÍA 11 DE MARZO DE 2009.

FIRMADO: RICHARD YUEN

ASESOR DE PROPIEDAD INTELECTUAL
CONOCOPHILLIPS COMPANY

ESTADOS UNIDOS DE AMERICA

ESTADO DE TEXAS

CONDADO DE HARRIS

ESTE DÍA 11 DE MARZO DE 2009 PERSONALMENTE COMPARECIO ANTE MI RICHARD YUEN A QUIEN CONOZCO Y SE QUE ES LA PERSONA CUYO NOMBRE HA SIDO SUSCRITO EN ESTE DOCUMENTO Y QUIEN DECLARA QUE SU CONTENIDO ES VERDADERO Y CORRECTO.

FIRMADO: PATRICIA M. FREASIER, NOTARIO PUBLICO, ESTADO DE TEXAS, CON COMISION HASTA 29 DE AGOSTO DE 2011.

HAY SELLO DEL NOTARIO.





APOSTILLA

CONVENIO DE LA HAYA DEL 5 DE OCTUBRE DE 1961

1. PAIS: ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA

EL PRESENTE DOCUMENTO PUBLICO

2. HA SIDO FIRMADO POR: PATRICIA M. FREASIER
3. ACTUANDO EN SU CAPACIDAD DE: NOTARIO PUBLICO, ESTADO DE TEXAS
4. LLEVA EL SELLO DE: PATRICIA M. FREASIER, NOTARIO PUBLICO, ESTADO DE TEXAS, CON COMISION HASTA EL 29 DE AGOSTO DE 2011.

CERTIFICADO

5. EN: AUSTIN, TEXAS
6. EL: 12 DE MARZO DE 2009
7. POR: EL SECRETARIO DEL ESTADO DE TEXAS
8. CERTIFICADO NO. N-687832
9. SELLO: DEL ESTADO DE TEXAS
10. FIRMADO: HOPE ANDRADE, SECRETARIO DE ESTADO ST/MR

LA TRADUCTORA OFICIAL

Helena Uribe de Lemoine

HELENA URIBE DE LEMOINE



CESION DE PATENTE

Versión Electrónica v1.1

Versión Impresa v1.1

TIPO DE PRESENTACIÓN	NUEVA CESION
NATURALEZA DEL TRASPASO	CESIÓN
Nombre	Fecha de Ejecución
STUART N. MILLIGAN	01/16/2007
RAY L. JOHNSTON	01/16/2007
TIMOTHY L. BURDEN	01/16/2007
WAYNE R. DREHER JR.	01/16/2007
KENNETH W. SMITH	01/16/2007
WILLIAM F. HARRIS	01/17/2007

DATOS DE LA PARTE RECEPTORA

Nombre:	ConocoPhillips Company
Dirección	600 North Dairy Ashford
Ciudad	Houston
Estado/país	TEXAS
Codigo Postal	77079

TOTAL NUMEROS DE PROPIEDAD: 1

Tipo de Propietario	Número
Número de la Solicitud	11615539

DATOS PARA LA CORRESPONDENCIA

Numero Fax: (918) 661 8739

La correspondencia será enviada por el correo de los Estados Unidos cuando el envío por fax no sea posible.

Teléfono: (918) 661 0611

Email: klw@hoveywilliams.com

Nombre del Corresponsal : ConocoPhillips Company – I.P. Legal

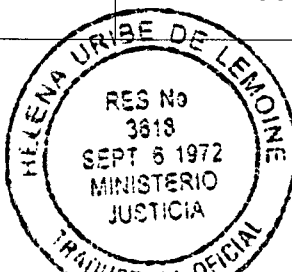
Dirección Línea 1: P.O.BOX 2443

Dirección Línea 4: Bartlesville Oklahoma 74005

NUMERO DEL EXPEDIENTE	34249US (KDK)
NOMBRE DE QUIEN PRESENTA:	Kameron D. Kelly

PATENTE CARRETE: 018876 MARCO: 0391 500221451	TOTAL ANEXOS: 2 Fuente = Cesión # pág 1.tif Fuente = Cesión # pág 2.tif
---	---

[Handwritten signature]



CESION

CONSIDERANDO:

Que los suscritos Stuart N. Milligan de Ponca City, OK; Ray L. Jonhston de Ponca City, OK; Timothy L. Burden de Ponca City, OK; Wayne R. Dreher Jr. de Ponca City, OK; Kenneth W. Smith de Tonkawa, OK y William F. Harris de Ponca City, OK, somos los inventores de la invención titulada :

"REDUCCION DE LA FRICCION DEL PETROLEO CRUDO ASFALTENICO"

Que se describe en la solicitud de Cartas de Patente de los Estados Unidos, que tienen el número de Serie 11/615.539

Y CONSIDERANDO QUE CONOCOPHILLIPS COMPANY, una corporación de DELAWARE, desea adquirir un interés en dicha invención,

POR LO TANTO, en consideración a la suma de Un Dólar (US\$1.00), y a otras buenas y valiosas consideraciones cuyo recibo se reconoce por el presente

POR LO TANTO, en consideración a la suma de un dólar (US\$1.00) y a otras buenas y valiosas consideraciones cuyo recibo y suficiencia se reconoce por el presente, nosotros Stuart N. Milligan, Ray L. Jonhston, Timothy L. Burden, Wayne R. Dreher, Jr., Kenneth W. Smith y William F. Harris, vendemos, cedemos, y transferimos a ConocoPhillips Company, el derecho pleno y exclusivo en el Territorio de los Estados Unidos de América y en países extranjeros relacionado con dicha invención tal como se describe en la solicitud ejecutada en la misma fecha del presente y que es preparatoria para la obtención de las Cartas de Patentes de los Estados Unidos; dichas invención, solicitud y cartas de patente serán disfrutadas por la mencionada ConocoPhillips Company para su propio uso y en su propio nombre y para sus representantes legales por toda la duración de la vigencia para la cual dichas patentes sean otorgadas tan plena y totalmente como si las mismas hubiesen estado en mi poder si esta cesión no se hubiese efectuado.



TRADUCCION OFICIAL NO.633/2009

Y además nos comprometemos a firmar todos los documentos y haremos todos los juramentos y todos los actos requeridos para la radicación de cualquier renuncia o para la radicación y cesión de cualquier solicitud divisional continua, reemitida o extranjera o las solicitudes basadas en la presente solicitud.

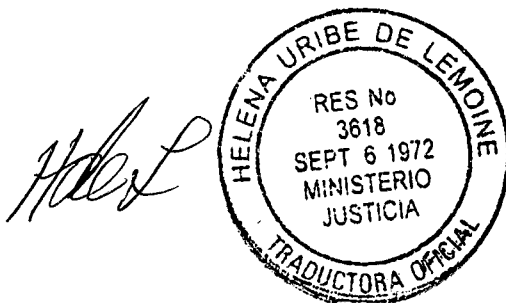
Y además nos comprometemos a comunicar a ConocoPhillips Company, a sus sucesores, cesionarios u otros representantes legales aquellos hechos que se relacionen con la mencionada invención tal como lleguen a mi conocimiento y a atestiguar con relación a dichos hechos en cualquier proceso, interferencia o litigio.

Ejecutado por los suscritos en las fechas indicadas:

TESTIGO: FIRMADO: ILEGIBE.	FIRMADO: STUART N. MILLINGAN.	FECHA: 01/16/07
TESTIGO: FIRMADO: ILEGIBE.	FIRMADO: RAY L. JOHNSTON.	FECHA: 01/16/07
TESTIGO: FIRMADO: ILEGIBE.	FIRMADO: TIMOTHY L. BURDEN.	FECHA: 01/16/07
TESTIGO: FIRMADO: ILEGIBE.	FIRMADO: WAYNE R. DREHER JR.	FECHA: 01/16/07
TESTIGO: FIRMADO: ILEGIBE.	FIRMADO: KENNETH W. SMITH.	FECHA: 01/16/07
TESTIGO: FIRMADO: ILEGIBE.	FIRMADO: WILLIAM F. HARRIS	FECHA: 01/17/07

Dirección Postal

CONOCOPHILLIPS COMPANY – I.P. LEGAL
P.O.BOX 2443
BARTLESVILLE, OKLAHOMA 74005





2020
Bogotá D.C.,

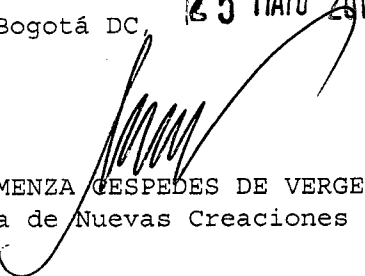
Doctor(a)
FERRERO EMILIO
Apoderado(a) y/o Representante de
CONOCOPHILLIPHS COMPANY

REFERENCIA	Radicación No.	9 9366
	Solicitud internacional	PCT/US2007/086923
	Fecha inicio fase nacional	22/07/2009
	Trámite	11
	Evento	378
	Actuación	416
	Oficio No.	10544
	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,

25 MAYO 2010


ALIX CARMENZA CESPEDES DE VERGEL
Directora de Nuevas Creaciones (c)

jfernand