

GÓMEZ-PINZÓN ZULETA

ASEMARCAS

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 09-012221- -00002-0000

Fecha: 2009-04-22 15:59:18 Dep. 2020 NUECREACIONE
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 23

Señores

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COM

Atn.: Dra. ALIX CARMENZA CESPEDES DE VE

JEFE DE LA DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES

E. S. D.

Ref.: Asunto: No. de Radicación: 09-12221
Trámite: Patente de Invención
Solicitud Internacional No.: PCT/US2007/072948
Título: Fluido de perforación de alto desempeño a
base de agua, mejorado
Oficio: 3783
Solicitante: M-I LLC.

RESPUESTA A REQUERIMIENTO

MAURICIO JARAMILLO C., abogado en ejercicio, portador de la cédula de ciudadanía número 80'421,942 de Usaquén, y de la Tarjeta Profesional No. 74,555 del Consejo Superior de la Judicatura, actuando en mi carácter de apoderado del Solicitante, atentamente manifiesto que estando dentro del termino de ley y por orden expresa de mi representada, como resultado del examen de forma realizado con fundamento en el Artículo 27 del Tratado de Cooperación en materia de Patentes (PCT), me permito presentar respuesta al oficio de la referencia, de acuerdo con lo mencionado a continuación:

1. DOCUMENTOS

1. Poder y Existencia y Representación Legal: De conformidad con lo mencionado en el numeral 1) del oficio No. 3783 del 27 de marzo de 2009, anexo a este escrito se encuentran los siguientes documentos:

Gómez-Pinzón Asemarcas S.A. • www.gpzlegal.com

Teléfono: (574) 319 2900 • Fax: (574) 321 0295
Calle 67 # 7-35 Of. 1204 • Bogotá, Colombia

Teléfono: (574) 313 2211 • Fax: (574) 313 5851
Cra. 43A # 9 Sur - 91 Of. 504 Torre Norte • Medellín, Colombia

MIEMBRO DE

Affinitas.
www.affinitaslegal.com

26

GÓMEZ-PINZÓN ZULETA

ASEMARCAS

- Poder otorgado por el representante legal de la sociedad M-I LLC., el señor CARTER J. WHITE, debidamente apostillado.
 - Certificación notarial firmada por el representante de M-I LLC., el señor CARTER J. WHITE, ante un Notario Público en Estados Unidos, debidamente legalizado por la Apostilla.
2. Contrato de cesión: De acuerdo con lo previsto en el numeral 2) del oficio No. 3783, adjunto al presente documento copia certificada por parte de la Oficina de Marcas y Patentes de Estados Unidos de América de fecha 27 de febrero de 2007, del contrato de cesión firmado por los inventores abajo mencionados y M-I LLC. respecto de la solicitud de patente en fase nacional, que se solicita en este expediente:

- ✓ Señor Arvind D. PATEL
- ✓ Señor Emmanuel STAMATAKIS
- ✓ Señor Steve YOUNG
- ✓ Señor Jim FRIEDHEIM

Este documento fue debidamente legalizado mediante la Apostilla y traducido oficialmente al castellano.

En vista de haber dado respuesta al requerimiento No. 3783, ruego a su Despacho dar continuidad con el trámite de la patente que se solicita en virtud del expediente 09-12221.

2. NOTIFICACIONES

Informo que mi representado y el suscrito recibiremos las notificaciones en la secretaría de su despacho o en mi oficina de abogados, situada en la calle 67 # 7-35, Of. 1204 de Bogotá D.C., teléfono 3192900.

Gómez-Pinzón Asemarcas S.A. • www.gpzlegal.com

Teléfono: (571) 319 2900 • Fax: (571) 321 0295
Calle 67 # 7-35 Of. 1204 • Bogotá, Colombia

Teléfono: (574) 313 2211 • Fax: (574) 313 5351
Cra. 43A # 9 Sur - 91 Of. 504 Torre Norte • Medellín, Colombia

MIEMBRO DE
AFINITAS
www.afinitaslegal.com

6A

GÓMEZ-PINZÓN ZULETA

ASEMARCAS

Atentamente,

MAURICIO JARAMILLO C.
C.C. No. 80'421,942 de Uşaquén
T.P. No. 74,555 del C.S.J.

Adjunto: lo anunciado.
JEM

Gómez-Pinzón Asemarcas S.A. • www.gpzlegal.com

Teléfono: (571) 319 2900 • Fax: (571) 321 0295
Calle 67 # 7-35 Of. 1204 • Bogotá, Colombia

Teléfono: (574) 313 2211 • Fax: (574) 313 5851
Cra. 43A # 9 Sur - 91 Of. 504 Torre Norte • Medellín, Colombia

MIEMBRO DE
AffINITAS.
www.affinitaslegal.com

68



The State of Texas
Secretary of State

Not for use within the United States of America

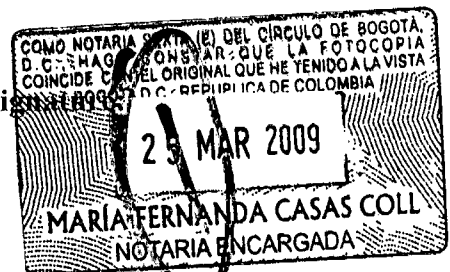
APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 Octobre 1961)

1. Country: United States of America
- This public document
2. has been signed by JULIE E KURKA
3. acting in the capacity of Notary Public, State of Texas
4. and bears the seal/stamp of JULIE E KURKA, Notary Public, State of Texas, Commission Expires: 05-08-11

CERTIFIED

5. at Austin, Texas
6. on March 16, 2009
7. by the Secretary of State of Texas
8. Certificate No. N-688532
9. Seal
10. Signatures



Hope Andrade

Hope Andrade
Secretary of State
ST/sjs

Firma /Signature

69

4

GÓMEZ-PINZÓN ZULETA

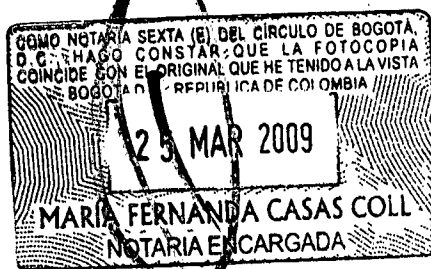
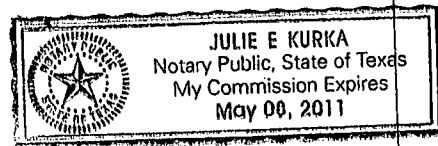
PODER	POWER OF ATTORNEY
Yo(nosotros), abajo firmado (s)/ I (we), the undersigned <u>M-I LLC</u> Domiciliado (s) en / of <u>5950 North Course Drive, Houston, Texas 77072 USA</u>	
Por el presente nombro a: Mauricio Jaramillo Campuzano T.P. 74.555 and/or Paula Samper Salazar T.P. 56.190 and / or Patricia Arrazola Bustillo and/or José Luis Suarez Parra domiciliados en Bogotá, Colombia para que en obediencia a lo dispuesto por el parágrafo 1º del Artículo 543 del Código de Comercio, el primero como principal y los demás como suplentes, actúen en su orden, como mis (nuestros) representantes en todos los asuntos de propiedad industrial con facultad para recibir notificaciones y nombrar apoderados judiciales y extrajudiciales. El primer representante suplente reemplazará al principal en caso de ausencia o impedimento temporal o definitivo de aquél. Además, confiero (conferimos) poder a los abogados para obtener la protección de mi (nuestra) propiedad industrial y contra la competencia desleal, a cuyo efecto autorizo(amos) a los dichos apoderados para que me (os) representen ante cualesquiera entidades o personas ejerzan o no jurisdicción, especialmente ante las del orden administrativo, contencioso-administrativo y judicial, en todo lo concerniente a los siguientes asuntos: a) Obtención de patentes de invención, modelos de utilidad y diseños industriales; el registro de marcas de fábrica, colectivas, defensivas, de servicio, lemas comerciales, nombres comerciales, enseñas, denominaciones de origen, nombres de dominio, registros sanitarios, variedades vegetales y registros de todo tipo ante el ICA (Instituto Colombiano Agropecuario); su renovación, traspaso, cambio de nombre o domicilio, cancelación voluntaria, y el registro de licencias de uso de esos derechos; b) Las acciones de competencia desleal, acciones de infracciones, protección del consumidor, oposiciones, cancelación administrativa o judicial, nulidad, medidas cautelares, concesión de licencias, la tutela, la protección de secretos industriales, la impugnación de registros sanitarios de terceros y en general los juicios civiles, penales, acciones administrativas o contencioso-administrativos relacionados con estos derechos; acciones y procesos que promovamos o se nos promuevan. Y para que en todos los asuntos arriba determinados, puedan sustituir este mandato, transigir, conciliar, admitir los hechos del proceso, desistir, cancelar, recibir, renunciar y ratificar los actos de agentes oficiosos.	In due compliance with the terms of paragraph 1st of article 543 of the Commercial Code, do hereby appoint Mauricio Jaramillo Campuzano T.P. 74.555 and/or Paula Samper Salazar T.P. 56.190 and / or Patricia Arrazola Bustillo and/or José Luis Suarez Parra domiciled at Bogotá, Colombia, the first as principal and the others as alternates, in the order of their appointment, as our representatives for all industrial property matters with faculty to receive notifications and to appoint attorneys in and out of the court. The first alternate shall replace the principal in case of his absence or temporal or definitive impediment. In addition, we grant a Power of Attorney to obtain protection of my (our) industrial property and against the unfair competition, for which purpose I (we) authorize the said attorneys to represent me (us) before any authorities or persons, with or without jurisdiction, especially those administrative, administrative contentious and judicial, in all matters concerning the following: a) Obtainment of patents, utility models and industrial designs; the registration of trademarks, collective, defensive and service marks, slogans, commercial names, trade emblems, denominations of origin, domain names, public health registrations, vegetal varieties and all kind of registrations before the ICA (Instituto Colombiano Agropecuario); its renewal, assignment, change of name or domicile, voluntary cancellation, and the registration of licenses of use of the above rights; b) Actions of unfair competition protection, to the consumer, oppositions, administrative or Court cancellation, nullity, infringement, custom procedures, granting of licenses, the action for writ mandamus, the protection of trade secrets, to challenge public health registrations granted to third parties, and in general the civil, penal and administrative suits relating to those rights; actions and suits instituted by me (us) or against me (us). And that in all the above matters they may substitute this Power of Attorney, compromise, ratify acts done by representatives without a power of attorney.
Dado y firmado hoy / Given and signed this <u>26 Feb 09</u> En/in Houston, Texas USA Por/by <u>Carter J. White, Patent Counsel</u> <u>Carter J. White</u> Firma /Signature	
COMO NOTARIA SEXTA (E) DEL CÍRCULO DE BOGOTÁ, D.C. SE HA DE CONSTAR QUE LA FOTOCOPIA COINCIDE CON EL ORIGINAL QUE HE TENIDO A LA VISTA EN BOGOTÁ D.C. REPÚBLICA DE COLOMBIA <u>25 MAR 2009</u> MARIA FERNANDA CASAS COLL NOTARIA ENCARGADA	

70

5

GÓMEZ-PINZÓN ZULETA

NOTARIAL CERTIFICATION (CORPORATION)	CERTIFICACION NOTARIAL (PERSONAS JURIDICAS)
On this day appeared before me Carter J. White, who I know personally and who signed this document as representative of the corporation or company named M-I LLC, and certify that I have seen the documents that legally prove the following: 1. That the corporation or company was constituted and exist in accordance with the laws of: Delaware; 2. That the domicile of said corporation or company is Houston, Texas USA; 3. That the corporation is developing its corporate or company activities. 4. That Carter J. White is authorized to grant the present power of attorney	En el día de hoy se presentó ante mi el Señor (a) _____ a quien conozco personalmente y que firma éste documento en representación de la compañía denominada _____, y certifico que he revisado los documentos que legalmente prueban lo siguiente: 1. Que la compañía fue constituida y existe de acuerdo con las leyes de: _____ 2. Que el domicilio de esta compañía es: _____ 3. Que la compañía desarrolla actualmente su objeto social. 4. Que el Señor(a) _____ está autorizado para otorgar este poder
Signed/firmado <u>Julie E. Kurka</u> Dated : day/día <u>26</u> month/mes <u>February</u> year/años <u>2009</u> - City/ciudad: Houston, Texas Country/País USA	



APOSTILLA

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

1. País: Estados Unidos de América
2. Este documento público ha sido firmado por T. Wallace
3. en calidad de Funcionario Emisor
4. lleva el sello/timbre de Oficina de Patentes y Marcas Comerciales de los Estados Unidos, Ministerio de Comercio

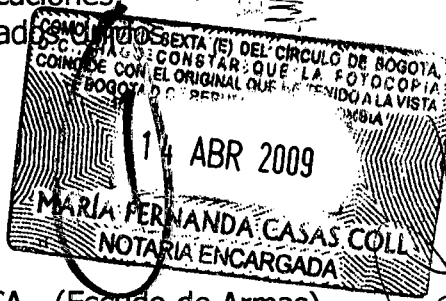
ESTADOS UNIDOS DE AMERICA
OFICINA DE PATENTES Y MARCAS
COMERCIALES DE LOS ESTADOS UNIDOS
MINISTERIO DE COMERCIO
101608-748-16
Ollio

CERTIFICADO

5. en Washington, D.C.
6. el cuatro de marzo de 2009.
7. por Funcionario Auxiliar de Autenticaciones
Ministerio de Estado de los Estados Unidos
8. No. 09015805-4
9. Sello/timbre:

ESTADOS UNIDOS DE AMERICA
MINISTERIO DE ESTADO
101608-748-16
Diego Echeverri

(Sello seco): MINISTERIO DE ESTADO
ESTADOS UNIDOS DE AMERICA - (Escudo de Armas)



10. Firma:

(Firmado por):
Joan C. Hampton

DIEGO ECHEVERRI GARRIDO
TRADUCTOR E INTERPRETE OFICIAL
RESOLUCION 1724 JUL 7 DE 1989
MINISTERIO DE JUSTICIA
REPUBLICA DE COLOMBIA

(Emblema)

A 1742542

LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA

A TODOS A QUIENES LAS PRESENTES LLEGASEN:

MINISTERIO DE COMERCIO DE LOS ESTADOS UNIDOS
Oficina de Patentes y Marcas Comerciales de los Estados Unidos

27 de febrero de 2009

POR LA PRESENTE SE CERTIFICA QUE EL DOCUMENTO ANEXADO ES UNA
COPIA FIEL DE LOS ARCHIVOS DE ESTA OFICINA DE UN DOCUMENTO
REGISTRADO EL:

3 de julio de 2007

Por la Autoridad del
Subsecretario de Comercio
Área de Propiedad Intelectual
y Director de la Oficina de Patentes y
Marcas Comerciales de los Estados Unidos



(Firma)

T. WALLACE
Funcionario Emisor

(Sello en alto relieve):

OFICINA DE PATENTES Y MARCAS COMERCIALES DE LOS ESTADOS UNIDOS
MINISTERIO DE COMERCIO

DIEGO ECHEVERRIGARRIDO
TRADUCTOR E INTERPRETE OFICIAL
RESOLUCIÓN 1724 JUL. 7 DE 1989
MINISTERIO DE JUSTICIA
REPÚBLICA DE COLOMBIA

CESIÓN DE UNA PATENTE

Versión Electrónica v1.1

Versión Hoja de Estilo v1.1

TIPO DE INSCRIPCIÓN:

NUEVA CESIÓN

NATURALEZA DEL TRASPASO:

CESIÓN

INFORMACIÓN SOBRE LOS CEDENTES

Nombre

Fecha de Otorgamiento

Arvind D. Patel

26 de junio de 2007

Emanuel Stamatakis

26 de junio de 2007

Steve Young

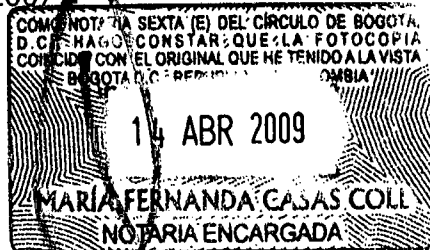
26 de junio de 2007

Jim Friedheim

26 de junio de 2007

INFORMACIÓN SOBRE EL CESIONARIO

Nombre: M-I L.L.C.
Dirección: 5950 North Course Drive
Ciudad: Houston
Estado: TEXAS
Código Postal: 77072



NÚMEROS DE LA PROPIEDAD Total: 1

Tipo de la Propiedad Número
Número de Solicitud: 11772618

INFORMACIÓN PARA CORRESPONDENCIA

Fax: (713)228-8778
Teléfono: 713-228-8600
Correo Electrónico: sharris@oshaliang.com
Nombre del Corresponsal: Jeffrey S. Bergman
Dirección renglón 1: 1221 McKinney Street Suite 2800
Dirección renglón 4: Houston, TEXAS 77010

DIEGO ECHEVERRI GARRIDO
TRADUCTOR E INTERPRETE OFICIAL
RESOLUCIÓN 1724 JUL. 7 DE 1989
MINISTERIO DE JUSTICIA
REPUBLICA DE COLOMBIA

NÚMERO DEL EXPEDIENTE DEL ABOGADO: 5542.116002

NOMBRE DE QUIEN HACE LA INSCRIPCIÓN: Staci V. Harris

Total de Anexos: 2

(Notas del Traductor):

Página 1 del documento original:

Ángulo inferior izquierdo: 500307956

Ángulo inferior derecho: PATENTE – CARRETE: 019513 – MARCO: 0248

Página 2 del documento original:

Ángulo inferior derecho: PATENTE – CARRETE: 019513 – MARCO: 0249

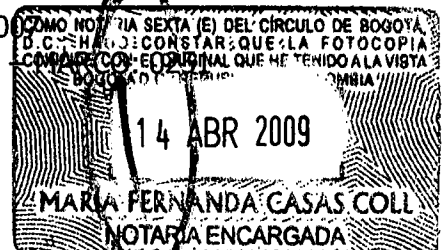
Página 3 del documento original:

Ángulo inferior derecho: PATENTE – CARRETE: 019513 – MARCO: 0250

Página 4 del documento original:

Ángulo inferior izquierdo: REGISTRADO: 3 de julio de 2008

Ángulo inferior derecho: PATENTE – CARRETE: 019513



DIEGO ECHEVERRI GARRIDO
TRADUCTOR E INTÉRPRETE OFICIAL
RESOLUCIÓN 1724 JUL 7 DE 1989
MINISTERIO DE JUSTICIA
REPÚBLICA DE COLOMBIA

**DOCUMENTO DE CESIÓN DE DERECHOS DE INVENCION
A NIVEL MUNDIAL**

En contraprestación legítima y de valor, cuyo recibo y suficiencia quedan expresamente declarados en el presente, las personas suscritas (que en adelante se denominarán los "INVENTORES") por el presente ceden, transfieren y traspasan a:

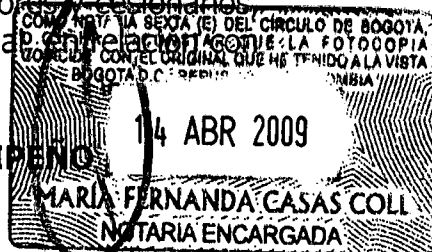
M-I LLC

cuya dirección es:

**5950 North Course Drive
Houston, Texas 77072**

(que en adelante se denominará la "COMPAÑÍA"), a sus sucesores y cesionarios la totalidad de los derechos, titularidad e interés, a nivel mundial, en la invención denominada:

**FLUIDO ACUOSO MEJORADO DE ALTO DESEMPEÑO
PARA PERFORACIÓN**



para lo cual los suscritos han diligenciado una solicitud de patente en los Estados Unidos de América en esta fecha o en fecha similar, juntamente con dicha solicitud de patente, divisiones, continuaciones, continuaciones en parte, reemisiones y extensiones de las mismas, y todos los Registros de Patente (nacionales y extranjeros) que por consiguiente sean otorgados. El mencionado interés representa la total titularidad de dichas solicitudes y Registros de Patente al ser otorgado y ha de ser propiedad de la COMPAÑÍA, sus sucesores y cesionarios, o sus representantes legales durante el período completo para el cual dichos Registros de Patente sean otorgados o extendidos, con todas las prerrogativas y beneficios que los mismos le habrían permitido disfrutar a los INVENTORES si esta cesión no se hubiera realizado.

Adicionalmente, por el presente cada uno de los suscritos INVENTORES se compromete a:

1. Firmar y formalizar todos los documentos adicionales que sean necesarios o convenientes, lícitos y apropiados en conexión con el proceso de todas las solicitudes de patente(s) sobre la INVENCION en los Estados Unidos incluyendo, sin limitación alguna, dicha

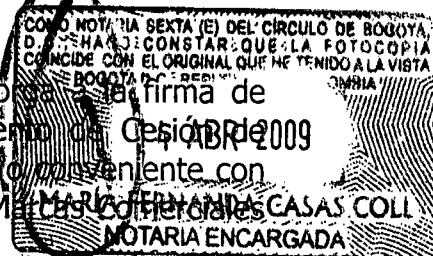
DIEGO ECHEVERRI GARRIDO
TRADUCTOR E INTERPRETE OFICIAL
RESOLUCIÓN 1724 JUL. 7 DE 1989
MINISTERIO DE JUSTICIA
REPÚBLICA DE COLOMBIA

solicitud y todas las divisiones, continuaciones, continuaciones en parte, modificaciones de la misma y todos los procedimientos de interferencia asociados con ella, o que de alguna manera sean necesarios o convenientes para asegurar la titularidad, por parte de la COMPAÑÍA, de todo lo mencionado;

2. Formalizar todos los papeles y documentos, y llevar a cabo todas las acciones legales que sean necesarias, en relación con reclamaciones de prioridad o de cualquier otro tipo, bajo la Convención Internacional para la Protección de la Propiedad Industrial u otros tratados o acuerdos similares.
3. Llevar a cabo todas las acciones legales afirmativas que sean necesarias para que le sea otorgada una patente válida y exigible a la COMPAÑÍA.

Por el presente, cada uno de los suscritos INVENTORES autoriza y solicita al Comisionado de Patentes y Marcas Comerciales en los Estados Unidos que expida cualquiera y todos los Registros de Patente que resulten de dicha solicitud incluyendo, sin limitación alguna, cualquier división, continuación, continuación en parte o reemisión de la misma a la COMPAÑÍA.

Por el presente, cada uno de los suscritos INVENTORES otorga a la firma de OSHA LIANG LLP la facultad para insertar en este Documento de Cesión de Invención cualquier identificación adicional que sea necesaria o conveniente con el fin de cumplir con las normas de la Oficina de Patentes y Marcas Comerciales de los Estados Unidos para la inscripción de este documento.



EN TESTIMONIO DE LO CUAL, este Documento de Cesión de Invención ha sido formalizado por cada una de las personas suscritas, en la fecha que aparece al lado de la firma de cada una de dichas personas.

26 de junio de 2007	Firma del primer inventor Nombre imprenta/máquina	(Firmado) Arvind D. Patel
26 de junio de 2007	Firma del segundo inventor Nombre imprenta/máquina	(Firmado) Emanuel Stamatakis
26 de junio de 2007	Firma del tercer inventor Nombre imprenta/máquina	(Firmado) Steve Young
26 de junio de 2007	Firma del cuarto inventor Nombre imprenta/máquina	(Firmado) Jim Friedheim

DIEGO ECHEVERRI GARRIDO
TRADUCTOR E INTERPRETE OFICIAL
RESOLUCIÓN 1724 JUL. 7 DE 1989
MINISTERIO DE JUSTICIA
REPÚBLICA DE COLOMBIA

Este Documento puede ser firmado ante un Notario Público para uno de los Estados de los Estados Unidos

NOTARIA PÚBLICA

Estado de Texas
Condado de Harris

Ante mí se presentaron personalmente:

Arvind D. Patel:	Primer inventor
Emanuel Stamatakis:	Segundo inventor
Steve Young:	Tercer inventor
Jim Friedheim:	Cuarto inventor

cada uno de los cuales reconoció el documento que precede como un acto de su propia voluntad y también cada uno demostró que está autorizado para formalizar este Documento.

Fecha: 26 de junio de 2007

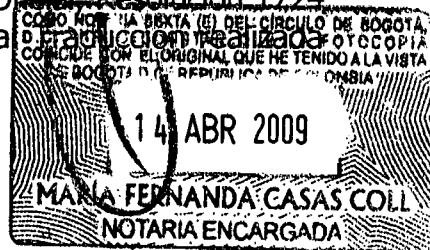
(Firma): Notaria Pública

Mi comisión termina el 15 de abril de 2010

(Sello): CAROL LOWREY – NOTARIA PÚBLICA – Comisión hasta 15/4/2010
ESTADO DE TEXAS

DIEGO ECHEVERRI GARRIDO
TRADUCTOR E INTERPRETE OFICIAL
RESOLUCIÓN 1724 JUL. 7 DE 1989
MINISTERIO DE JUSTICIA
REPUBLICA DE COLOMBIA

Las páginas de esta traducción están refrendadas con la firma y el sello de Diego Echeverri Garrido, C.C. 19.293.785 de Bogotá, Traductor Oficial Resolución 1724 del 7 de julio de 1989, Ministerio de Justicia de Colombia en Bogotá, el 3 de abril de 2009.



74

APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1. Country: United States of America

This public document

2. has been signed by T. Wallace

3. acting in the capacity of Certifying Officer

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

Certified

5. at Washington, D.C.

6. the fourth of March, 2009

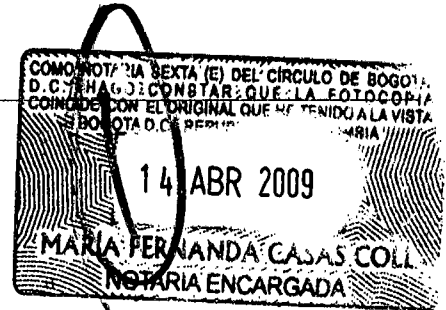
7. by Assistant Authentication Officer, United States Department of State

8. No. 09015805-4

9. Seal/Stamp:

10. Signature:

Joan C. Hampton
Joan C. Hampton



A 1742542

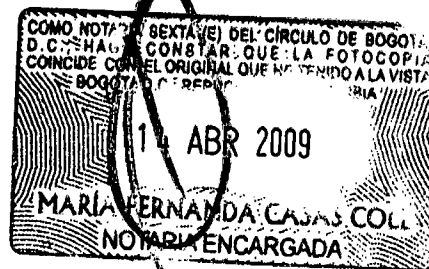
THE UNITED STATES OF AMERICA

TO ALL TO WHOM THESE PRESENTS SHALL COME:

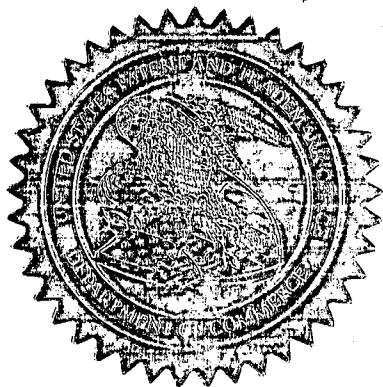
UNITED STATES DEPARTMENT OF COMMERCE
United States Patent and Trademark Office

February 27, 2009

THIS IS TO CERTIFY THAT ANNEXED IS A TRUE COPY FROM THE
RECORDS OF THIS OFFICE OF A DOCUMENT RECORDED ON
July 03, 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

PATENT ASSIGNMENT

Version v1.1
 Version v1.1

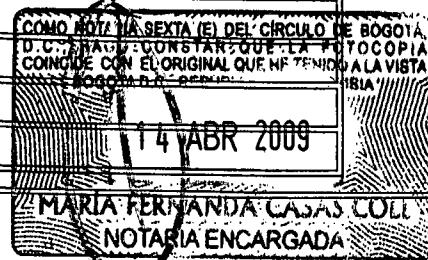
ASSIGN TYPE:	NEW ASSIGNMENT
RE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT

VEYING PARTY DATA

Name	Execution Date
nd D. Patel	06/26/2007
anuel Stamatakis	06/26/2007
ve Young	06/26/2007
n Friedheim	06/26/2007

CEIVING PARTY DATA

Name:	M-I L.L.C.
Street Address:	5950 North Course Drive
City:	Houston
State/Country:	TEXAS
Postal Code:	77072



PROPERTY NUMBERS Total: 1

Property Type	Number
Application Number:	11772618

CORRESPONDENCE DATA

Fax Number: (713)228-8778
Correspondence will be sent via US Mail when the fax attempt is unsuccessful.
 Phone: 713-228-8600
 Email: sharris@oshaliang.com
 Correspondent Name: Jeffrey S. Bergman
 Address Line 1: 1221 McKinney Street Suite 2800
 Address Line 4: Houston, TEXAS 77010

ATTORNEY DOCKET NUMBER:	5542.116002
NAME OF SUBMITTER:	Staci V. Harris

Total Attachments: 2
 source=05542116002-assn_20070702193411#page1.tif

500307956

PATENT
 REEL: 019513 FRAME: 0248

OP \$40.00 11772618

COMO NOTARIA JEFETA (E) DEL CIRCULO DE BOGOTA
D.C. HA DE CONSTAR QUE LA FOTOCOPIA
COINCIDE CON EL ORIGINAL QUE HE TENIDO A VISTA
BOGOTA D.C. REPUBLICA DE COLOMBIA

14 ABR 2009

MARIA FERNANDA CASAS COLL
NOTARIA ENCARGADA

ASSIGNMENT - WORLDWIDE

For good and valuable consideration, the receipt and sufficiency of which are hereby acknowledged, the undersigned individual(s) (referred to herein as the "INVENTOR(S)") hereby assign, transfer, and set over to:

M-ILLC

having the following address:

**5950 North Course Drive
Houston, Texas 77072**

(referred to herein as "COMPANY"), its successors, and assigns, the entire right, title, and interest, worldwide, in and to the invention known by the following title:

IMPROVED HIGH PERFORMANCE WATER BASE DRILLING FLUID

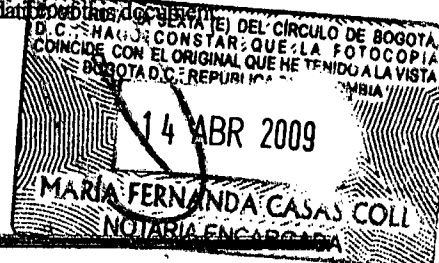
for which the undersigned has/have executed an application for patent in the United States of America on or about this same day, together with said patent application, all divisions, continuations, continuations-in-part, reissues, and extensions thereof, and all Letters Patent (domestic and foreign) which may be granted therefor. Such interest represents the entire ownership of said applications and Letters Patent when granted and is to be owned by COMPANY, its successors, and assigns, or their legal representatives, for the full and entire term for which such Letters Patent may be granted or extended, as fully and entirely as the same would have been enjoyed by the INVENTOR(S) if this assignment had not been made.

In addition, the undersigned INVENTOR(S) each hereby agrees:

1. To sign and execute any further documents which may be necessary or desirable, lawful, and proper in connection with the prosecution of all applications for patent(s) on the INVENTION in the United States, including without limitation said application and all divisions, continuations, continuations-in-part, amendments thereof, and all interference proceedings associated therewith, or otherwise necessary or desirable to secure the title thereto to COMPANY;
2. To execute all papers and documents and to perform all lawful acts which may be necessary in connection with claims to priority or otherwise under the International Convention for the Protection of Industrial Property or similar treaties or agreements;
3. To perform all lawful affirmative acts which may be necessary to obtain the grant of a valid and enforceable patent to COMPANY.

The undersigned INVENTOR(S) each hereby authorizes and requests the Commissioner of Patents and Trademarks in the United States to issue any and all Letters Patent resulting from said application, including without limitation any division, continuation, continuation-in-part, or reissue thereof to COMPANY.

The undersigned INVENTOR(S) each hereby grants to the firm of OSHA LIANG LLP the power to insert on this Assignment any further identification which may be necessary or desirable in order to comply with the rules of the United States Patent and Trademark Office for the recording of this document.



OSHA LIANG LLP

IN WITNESS WHEREOF, this Assignment has been executed by each of the undersigned individuals on the date appearing by such individual's signature:

6/26/2007
Date

1st Inventor Signature: Arvind D. Patel
Print or Type Name: Arvind D. Patel

June 26, 2007
Date

2nd Inventor Signature: Emanuel Stamatakis
Print or Type Name: Emanuel Stamatakis

26/6/07
Date

3rd Inventor Signature: [Signature]
Print or Type Name: Steve Young

26/6/07
Date

4th Inventor Signature: [Signature]
Print or Type Name: Jim Friedheim

Date

5th Inventor Signature: _____
Print or Type Name: _____

Date

6th Inventor Signature: _____
Print or Type Name: _____

Date

7th Inventor Signature: _____
Print or Type Name: _____

Date

8th Inventor Signature: _____
Print or Type Name: _____

This Assignment may be signed before a Notary Public for one of the States of the United States

NOTARY PUBLIC

State of Texas
County of Dallas

Before me personally appeared:

Arvind D. Patel

1st Inventor

Emanuel Stamatakis

2nd Inventor

Steve Young

3rd Inventor

Jim Friedheim

4th Inventor

5th Inventor

6th Inventor

7th Inventor

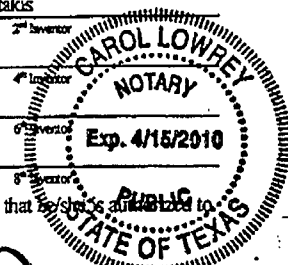
8th Inventor

each of whom acknowledged the foregoing instrument to be a free act and deed and also represented that he/she is and intends to execute this Assignment.

Dated: 6/26/07

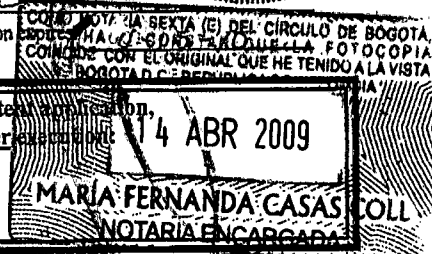
Carol Lowrey
Notary Public

My commission



When this Assignment is not filed concurrently with the patent application, the following identifying information may be added after execution:

U.S. Application Serial No.: 11/772,618
Filing Date: July 2, 2007



IN WITNESS WHEREOF, this Assignment has been executed by each of the undersigned individuals on the date appearing by such individual's signature:

6/26/2007
Date
1st Inventor Signature: Arvind D. Patel
Print or Type Name: Arvind D. Patel

June 26, 2007
Date
2nd Inventor Signature: Emanuel Stamatakis
Print or Type Name: Emanuel Stamatakis

26/6/07
Date
3rd Inventor Signature: [Signature]
Print or Type Name: Steve Young

26/6/07
Date
4th Inventor Signature: [Signature]
Print or Type Name: Jim Friedheim

Date
5th Inventor Signature: _____
Print or Type Name: _____

Date
6th Inventor Signature: _____
Print or Type Name: _____

Date
7th Inventor Signature: _____
Print or Type Name: _____

Date
8th Inventor Signature: _____
Print or Type Name: _____

This Assignment may be signed before a Notary Public for one of the States of the United States

NOTARY PUBLIC

State of Texas
County of Harris

Before me personally appeared:

Arvind D. Patel

1st Inventor

Emanuel Stamatakis

2nd Inventor

Steve Young

3rd Inventor

Jim Friedheim

4th Inventor

5th Inventor

6th Inventor

7th Inventor

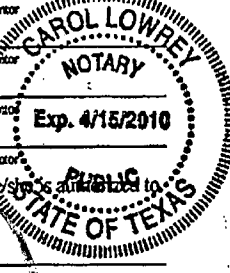
8th Inventor

each of whom acknowledged the foregoing instrument to be a free act and deed and also represented that he/she is authorized to execute this Assignment.

Dated: 6/26/07

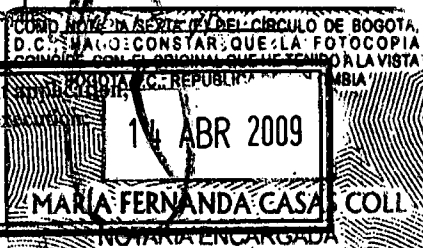
Carol Lowrey
Notary Public

My commission expires



When this Assignment is not filed concurrently with the patent application, the following identifying information may be added after execution:

U.S. Application Serial No.: 11/772,618
Filing Date: July 2, 2007



ASSIGNMENT - WORLDWIDE

Page 2

OSHA LIANG LLP

RECORDED: 07/03/2007

PATENT
REEL: 019513 FRAME: 0251

IN WITNESS WHEREOF, this Assignment has been executed by each of the undersigned individuals on the date appearing by such individual's signature:

6/26/2007
Date
1st Inventor Signature: Arvind D. Patel
Print or Type Name: Arvind D. Patel

June 26, 2007
Date
2nd Inventor Signature: Emanuel Stamatakis
Print or Type Name: Emanuel Stamatakis

26/6/07
Date
3rd Inventor Signature: Steve Young
Print or Type Name: Steve Young

26/6/07
Date
4th Inventor Signature: Jim Friedheim
Print or Type Name: Jim Friedheim

Date
5th Inventor Signature: _____
Print or Type Name: _____

Date
6th Inventor Signature: _____
Print or Type Name: _____

Date
7th Inventor Signature: _____
Print or Type Name: _____

Date
8th Inventor Signature: _____
Print or Type Name: _____

This Assignment may be signed before a Notary Public for one of the States of the United States

State of Texas
County of Harris

Before me personally appeared:

Arvind D. Patel

1st Inventor

Emanuel Stamatakis

2nd Inventor

Steve Young

3rd Inventor

Jim Friedheim

4th Inventor

5th Inventor

6th Inventor

7th Inventor

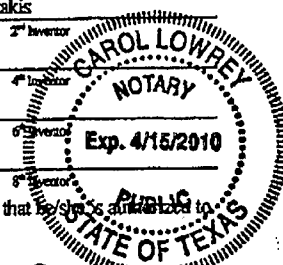
8th Inventor

each of whom acknowledged the foregoing instrument to be a free act and deed and also represented that he/she is authorized to execute this Assignment.

Dated: 6/26/07

Carol Lowrey
Notary Public

My commission expires



COMO NOTARIA SECTA (C) DEL CIRCULO DE BOGOTA
HAY QUE CONSTAR QUE LA FOTOCOPIA
COINCIDE CON EL ORIGINAL QUE HE TENIDO A LA VISTA
BOGOTA D.C. REPUBLICA COLOMBIA

When this Assignment is not filed concurrently with the patent application, the following identifying information may be added after execution:

U.S. Application Serial No.: 11/772,618
Filing Date: July 2, 2007

4 ABR 2009

MARIA FERNANDA GASA COLL
NOTARIA ENCARGADA

ASSIGNMENT - WORLDWIDE

Page 2

OSHA LIANG LLP

RECORDED: 07/03/2007

PATENT
REEL: 019513 FRAME: 0251

IN WITNESS WHEREOF, this Assignment has been executed by each of the undersigned individuals on the date appearing by such individual's signature:

6/26/2007
Date

1st Inventor Signature: Arvind D. Patel
Print or Type Name: Arvind D. Patel

June 26, 2007
Date

2nd Inventor Signature: Emanuel Stamatakis
Print or Type Name: Emanuel Stamatakis

26/6/07
Date

3rd Inventor Signature: [Signature]
Print or Type Name: Steve Young

26/6/07
Date

4th Inventor Signature: [Signature]
Print or Type Name: Jim Friedheim

Date

5th Inventor Signature: _____
Print or Type Name: _____

Date

6th Inventor Signature: _____
Print or Type Name: _____

Date

7th Inventor Signature: _____
Print or Type Name: _____

Date

8th Inventor Signature: _____
Print or Type Name: _____

This Assignment may be signed before a Notary Public for one of the States of the United States

NOTARY PUBLIC

State of Texas
County of Harris

Before me personally appeared:

Arvind D. Patel

1st Inventor

Emanuel Stamatakis

2nd Inventor

Steve Young

3rd Inventor

Jim Friedheim

4th Inventor

5th Inventor

6th Inventor

7th Inventor

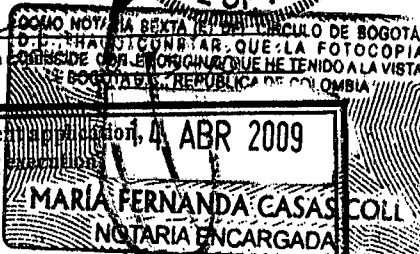
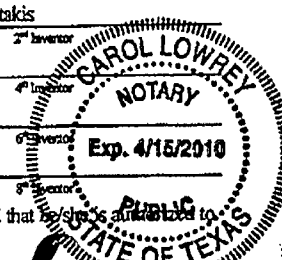
8th Inventor

each of whom acknowledged the foregoing instrument to be a free act and deed, and also represented that he signs and attests to execute this Assignment.

Dated: 6/26/07

Carol Lowrey
Notary Public

My commission



When this Assignment is not filed concurrently with the patent application, the following identifying information may be added after

U.S. Application Serial No.: 11/772,618
Filing Date: July 2, 2007

ASSIGNMENT - WORLDWIDE

Page 2

OSHA LIANG LLP

RECORDED: 07/03/2007

PATENT
REEL: 019513 FRAME: 0251

IN WITNESS WHEREOF, this Assignment has been executed by each of the undersigned individuals on the date appearing by such individual's signature:

<u>6/26/2007</u> Date	1 st Inventor Signature: <u>Arvind D. Patel</u> Print or Type Name: <u>Arvind D. Patel</u>
<u>June 26, 2007</u> Date	2 nd Inventor Signature: <u>Emanuel Stamatakis</u> Print or Type Name: <u>Emanuel Stamatakis</u>
<u>26/6/07</u> Date	3 rd Inventor Signature: <u>Steve Young</u> Print or Type Name: <u>Steve Young</u>
<u>26/6/07</u> Date	4 th Inventor Signature: <u>Jim Friedheim</u> Print or Type Name: <u>Jim Friedheim</u>
_____ Date	5 th Inventor Signature: _____ Print or Type Name: _____
_____ Date	6 th Inventor Signature: _____ Print or Type Name: _____
_____ Date	7 th Inventor Signature: _____ Print or Type Name: _____
_____ Date	8 th Inventor Signature: _____ Print or Type Name: _____

This Assignment may be signed before a Notary Public for one of the States of the United States

NOTARY PUBLIC

State of Texas
County of Harris

Before me personally appeared:

Arvind D. Patel

1st Inventor

Emanuel Stamatakis

2nd Inventor

Steve Young

3rd Inventor

Jim Friedheim

4th Inventor

5th Inventor

6th Inventor

7th Inventor

8th Inventor

each of whom acknowledged the foregoing instrument to be a free act and deed and also represented that he/she is authorized to execute this Assignment.

Dated: 6/20/07

Carol Lowrey
Notary Public

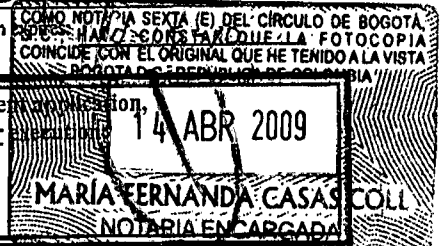
My commission

Exp. 4/15/2010

PUBLIC
STATE OF TEXAS

When this Assignment is not filed concurrently with the patent application, the following identifying information may be added after execution.

U.S. Application Serial No.: 11/772,618
Filing Date: July 2, 2007



ASSIGNMENT - WORLDWIDE

Page 2

OSHA LIANG LLP

RECORDED: 07/03/2007

PATENT
REEL: 019513 FRAME: 0251



2020
Bogotá D.C.,

Doctor(a)
JARAMILLO CAMPUZANO MAURICIO
Apoderado(a) y/o Representante de
M-I L.L.C.,

REFERENCIA	Radicación No.	9 12221
	Solicitud internacional	PCTUS2007/072948
	Fecha inicio fase nacional	07/02/2009
	Trámite	11
	Evento	378
	Actuación	416
	Oficio No.	10042
	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.

24 FEB. 2010

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

jfernand

favor indique el número
designado en el rótulo