

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 12-002850- -00002-0000

Fecha: 2012-04-23 12:09:12 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 14

Señores

Superintendencia de Industria y Comercio

Dirección de Nuevas Creaciones

E. S. D.

Ref.: Expediente No. 12-002850

**Solicitud de la Patente de Invención PCT denominada
AGENTES ESTABILIZADORES DE EMULSIÓN PARA
FLUIDOS DE PERFORACIÓN Y TERMINACIÓN**

Solicitante: HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC

Juanita Acosta Gómez, identificada como aparece al pie de mi firma y obrando en mi condición de apoderado de la sociedad **HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC**, solicitante de la Patente de Invención PCT de la referencia, y dentro del correspondiente término, doy respuesta complementaria al Oficio 3230 fijado en lista del 1 de marzo de 2012. Para tal efecto adjunto al presente memorial documento donde consta la cesión del derecho a la patente otorgada por el inventor **Ryan Van Zanten** a favor del solicitante, debidamente Apostillado y legalizado con su correspondiente traducción.

En virtud de lo anterior renuncio al termino faltante y solicito a ese Despacho proceder a ordenar la publicación de la patente en referencia.

Juanita Acosta Gomez
C.C. 52616636 de Usaquén
T. P. 79.686 del CSJ

JAG/Amg
Fol P-621

APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1. Country: *United States of America*

This public document

2. has been signed by P. Swain

3. acting in the capacity of Certifying Officer

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

Certified

5. at Washington, D.C.

6. the thirty-first of January, 2012

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

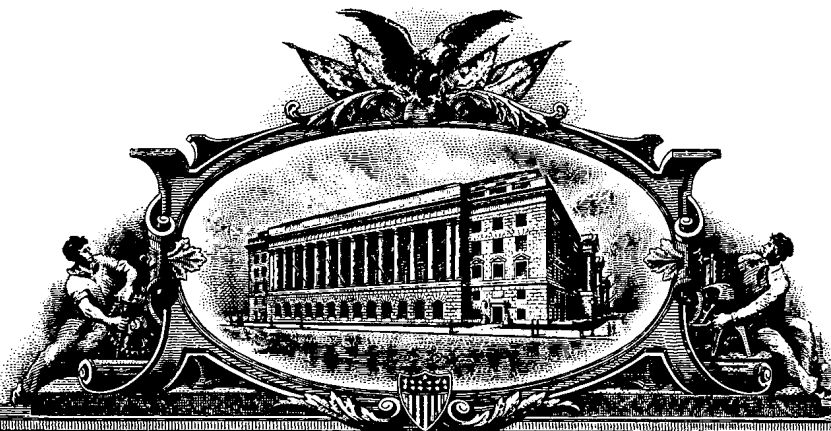
8. No. 12015652-14

9. Seal/Stamp:

10. Signature:

Sonya N. Johnson

A 7334423



THE UNITED STATES OF AMERICA

TO ALL TO WHOM THESE PRESENTS SHALL COME;

UNITED STATES DEPARTMENT OF COMMERCE
United States Patent and Trademark Office

January 12, 2012

THIS IS TO CERTIFY THAT ANNEXED IS A TRUE COPY FROM THE
RECORDS OF THIS OFFICE OF A DOCUMENT RECORDED ON
JULY 23, 2009.

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

P. SWAIN
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"><tr><th>Name</th><th>Execution Date</th></tr><tr><td>Ryan Van Zanten</td><td>07/21/2009</td></tr></table>	Name	Execution Date	Ryan Van Zanten	07/21/2009							
Name	Execution Date										
Ryan Van Zanten	07/21/2009										
RECEIVING PARTY DATA											
<table border="1"><tr><td>Name:</td><td>Halliburton Energy Services, Inc.</td></tr><tr><td>Street Address:</td><td>10200 Bellaire Boulevard</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>77072</td></tr></table>	Name:	Halliburton Energy Services, Inc.	Street Address:	10200 Bellaire Boulevard	City:	Houston	State/Country:	TEXAS	Postal Code:	77072	
Name:	Halliburton Energy Services, Inc.										
Street Address:	10200 Bellaire Boulevard										
City:	Houston										
State/Country:	TEXAS										
Postal Code:	77072										
PROPERTY NUMBERS Total: 1											
<table border="1"><tr><th>Property Type</th><th>Number</th></tr><tr><td>Application Number:</td><td>12501267</td></tr></table>	Property Type	Number	Application Number:	12501267							
Property Type	Number										
Application Number:	12501267										
CORRESPONDENCE DATA											
Fax Number: (713)229-7789 <i>Correspondence will be sent via US Mail when the fax attempt is unsuccessful.</i>											
Phone: 580-251-3012											
Email: craig.rodgy@halliburton.com											
Correspondent Name: CRAIG W. RODDY HALLIBURTON ENERGY SERVIC											
Address Line 1: P.O. BOX 1431											
Address Line 4: DUNCAN, OKLAHOMA 73536-0440											
ATTORNEY DOCKET NUMBER:	063718.1634										
NAME OF SUBMITTER:	Debbie Allen										
Total Attachments: 3 source=0637181634Assign#page1.tif source=0637181634Assign#page2.tif source=0637181634Assign#page3.tif											

CH 12501267 \$40.00

RECORDATION FORM COVER SHEET
PATENTS ONLY

To the Director of the U.S. Patent and Trademark Office: Please record the attached documents or the new address(es) below.

1. Name of conveying party(ies) Ryan Van Zanten Additional name(s) of conveying party(ies) attached? ☐ Yes ☒ No		2. Name and address of receiving party(ies) Name: <u>Halliburton Energy Services, Inc.</u> Internal Address: _____ _____ Street Address: <u>10200 Bellaire Boulevard</u> _____ City: <u>Houston</u> State: <u>TX</u> Country: <u>U.S.</u> Zip <u>77072</u> Additional name(s) & address(es) attached? ☐ Yes ☒ No	
3. Nature of conveyance/Execution Date(s): Execution Date(s) <u>07/21/09</u> ☒ Assignment ☐ Merger ☐ Security Agreement ☐ Change of Name ☐ Joint Research Agreement ☐ Government Interest Assignment ☐ Executive Order 9424, Confirmatory License ☐ Other _____		4. Application or patent number(s): ☐ This document is being filed together with a new application. A. Patent Application No.(s) 12/501,267 B. Patent No.(s) Additional numbers attached? ☐ Yes ☒ No	
5. Name and address to whom correspondence concerning document should be mailed: Name: <u>Craig W. Roddy</u> Internal Address: <u>Halliburton Energy Services, Inc.</u> _____ Street Address: <u>2600 South Second Street</u> _____ City: <u>Duncan</u> State: <u>OK</u> Zip <u>73533</u> Phone Number: <u>(580) 251-3012</u> Fax Number: <u>(580) 251-3917</u> Email Address: <u>craig.rodgy@halliburton.com</u>		6. Total number of applications and patents involved: <u>1</u> 7. Total fee (37 CFR 1.21(h) & 3.41) \$ <u>40.00</u> ☒ Authorized to be charged to deposit account ☐ Enclosed ☐ None required (government interest not affecting title) 8. Payment Information Deposit Account Number <u>08-0300</u> Authorized User Name <u>Halliburton</u>	
9. Signature: <u>Craig W. Roddy</u> Signature Craig W. Roddy Name of Person Signing		Date <u>7-23-2009</u> Total number of pages including cover sheet, attachments, and documents: <u>3</u>	

Documents to be recorded (including cover sheet) should be faxed to (571) 273-0140, or mailed to:
Mail Stop Assignment Recordation Services, Director of the USPTO, P.O.Box 1460, Alexandria, V.A. 22313-1460

PATENT
REEL: 022998 FRAME: 0297

ASSIGNMENT

Whereas, I, Ryan Van Zanten of Spring, Texas have invented "EMULSION STABILIZING AGENTS FOR DRILLING AND COMPLETION FLUIDS" for which I have made application for Letters Patent of the United States; and

Whereas, HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC., a Delaware Corporation, having a place of business at 10200 Bellaire Boulevard, Houston, Texas 77072 is desirous of acquiring an interest therein;

NOW, THEREFORE, for good and valuable consideration, the receipt and sufficiency of which is hereby acknowledged, I/We, by these presents do sell, assign and transfer and convey unto HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC., its successors and assigns, the full and exclusive right, for the United States of America and its territorial possessions and for any and all foreign countries, in and to the said invention, described in the Patent Application serial number 12/501,267 filed on July 10, 2009 and any divisional, continuing or reissue application based on the present application preparatory to obtaining Letters Patent of the United States therefor; said invention, application and any and all Letters Patent issuing therefor to be held and enjoyed by HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC., for its own use and behoof, and for its legal representatives, successors and assigns, to the full end of the term for which said Letters Patent may be granted, as fully and entirely as the same would have been held by me and had this assignment and sale not been made.

And I 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 or reissue application or applications for patent based on the present application, as well as for any other U.S. or foreign application for patent which relates to the said invention.

And I do further agree to communicate to HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC., its successors, assign or other legal representatives, such facts relating to the invention disclosed in the present application or Letters Patent issuing thereon as may be known to me, and to testify as to such facts in any interference or other litigation.

PATENT
REEL: 022998 FRAME: 0298

Executed this 21 day of July, 2009, at Houston, TX

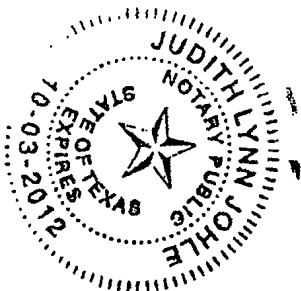
Ryan Van Zanten
Ryan Van Zanten

STATE OF Texas)
) ss
COUNTY OF Harris)

Before me personally appeared said Ryan Van Zanten and acknowledged the foregoing instrument to be his free act and deed this 21st day of July, 2009.

Seal

Judith Lynn Joehle
(Notary)



RECORDED: 07/23/2009

PATENT
REEL: 022998 FRAME: 0299

APOSTILLA

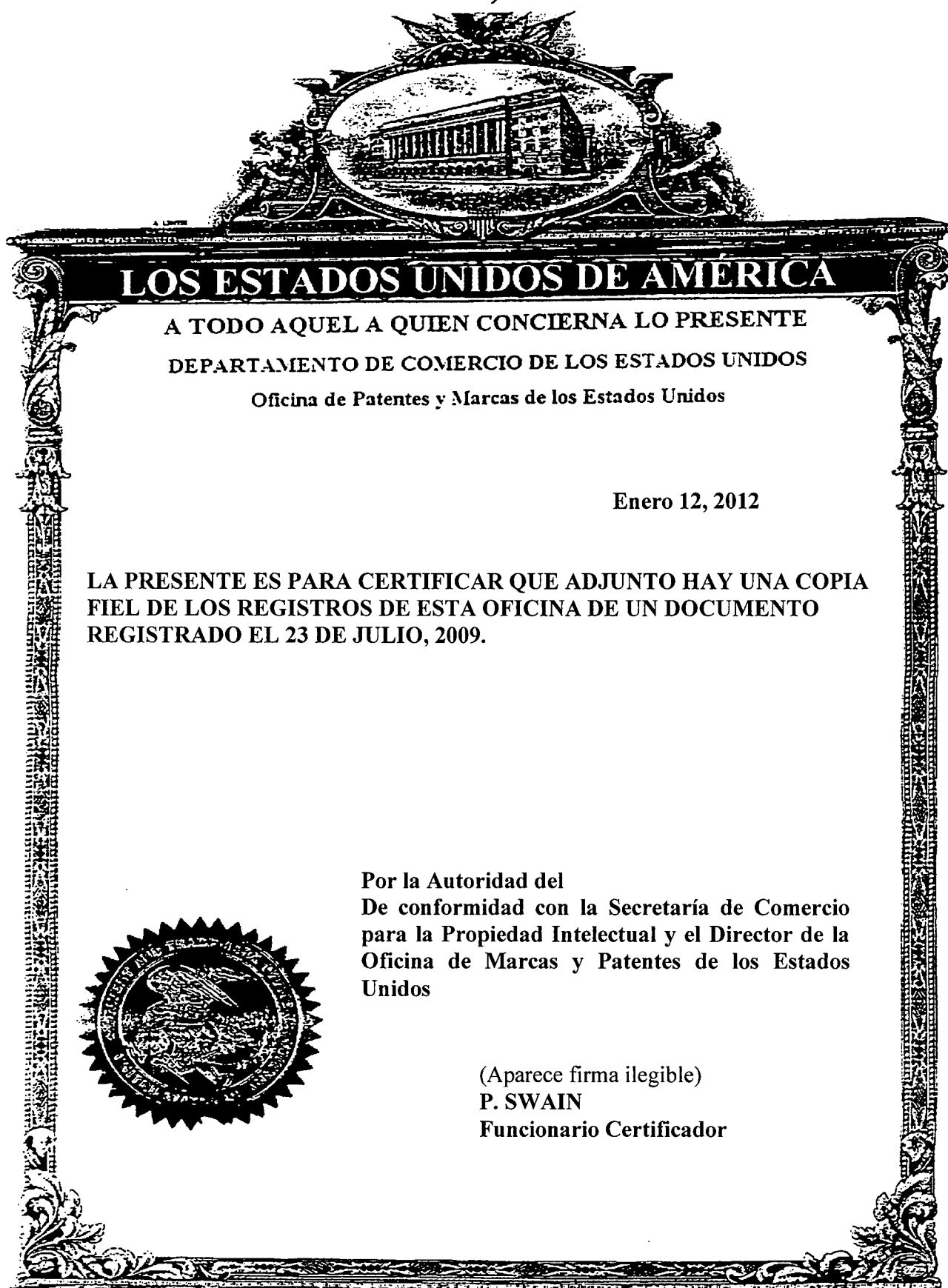
(Convención de La Haya de Octubre 5 de 1961)

1. País: *Estados Unidos de América*
2. Este documento público
ha sido firmado por P. Swain
3. actuando en calidad de Funcionario Certificador
4. y lleva el sello/timbre de Oficina de Marcas y Patentes de los Estados Unidos

CERTIFICA

5. en Washington, D.C.
6. el día treinta y uno de enero, 2012
7. por *El Funcionario Adjunto de Autenticaciones, Departamento de Estado de los Estados Unidos*
8. No. 12015652-14
9. Sello/Timbre
10. Firma
(aparece firma)
Sonya N. Johnson

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



Sergio Eleuterio Latarte Mendoza
Traductor e Interpreté Oficial
Resol. No. 2839 Minjusticia 1991

CESIÓN DE PATENTE

Versión Electrónica v1.1

Versión de Hoja de Estilo v1.1

TIPO DE PRESENTACIÓN:		NUEVA CESIÓN
NATURALEZA DE LA TRANSMISIÓN		CESIÓN
DATOS DE LAS PARTES QUE TRANSMITEN		
NOMBRE		FECHA DE LEGALIZACIÓN
Ryan Van Zanten		07/21/2009
DATOS DE LAS PARTES QUE RECIBEN		
Nombre:	Halliburton Energy Services, Inc.	
Dirección:	10200 Bellaire Boulevard	
Ciudad:	Houston	
Estado/País	TEXAS	
Código Postal:	77072	
NÚMERO TOTAL DE PROPIEDAD: 1		
Tipo de Propiedad		Número
Número de Solicitud:	12501267	
DATOS DE CORRESPONDENCIA		
Número de Fax (713) 229- 7789		
Se enviará correspondencia a través del correo EE.UU. cuando el intento de envío por fax no sea exitoso		
Teléfono: (580) 251-3012		
Correo electrónico: craig.rodgy@halliburton.com		
Nombre del Corresponsal: CRAIG W. RODDY HALLIBURTON ENERGY SERVIC		
Dirección Línea 1: P.O. BOX 1431		
Dirección Línea 4: DUNCAN, OKLAHOMA 73536- 0440		
NÚMERO DE EXPEDIENTE DE ABOGADO		063718.1634
NOMBRE DEL REMITENTE		Debbie Allen
Total de anexos: 3		
source=0637181634Assign#page1.tif		
source=0637181634Assign#page2.tif		
source=0637181634Assign#page3.tif		

500918191

PATENTE
CARRETE: 022998 CUADRO: 0296

Sergio Eleuterio Latorre Mendonça
Traductor e Interpreté Oficial
Resol. No. 2839 Minjusticia 1995

PORTADA DE FORMULARIO DE INSCRIPCIÓN SOLO PATENTE	
Para el Director de la Oficina de Marcas y Patentes de EE.UU: Por favor inscribir los documentos adjuntos o la nueva dirección(es) adelante.	
1. Nombre de las partes que transmiten: Ryan Van Zanten Se adjuntan nombres adicionales de las partes que trasmiten? ☐ Si ☒ No	2. Nombre y dirección de las partes que reciben: Nombre: <u>Halliburton Energy Services Inc.</u> Dirección Interna: _____ Dirección: <u>9330 10200 Bellaire Boulevard</u> Ciudad: <u>Houston</u> Estado: <u>TX</u> País: <u>EE.UU.</u> Zip: <u>77072</u> Se adjuntan nombres adicionales de las partes que trasmiten? ☐ Si ☒ No
3. Naturaleza de la transmisión/Fecha de Legalización: Fecha de legalización: <u>07/21/09</u> ☒ Cesión ☐ Fusión ☐ Acuerdo de Garantía ☐ Cambio de Nombre ☐ Acuerdo de Investigación Conjunta ☐ Cesión de Interés del gobierno ☐ Decreto Ejecutivo 9424, Licencia Confirmatoria ☐ Otros: _____	4. Número(s) de solicitud o patente: ☐ Este documento s presentado junto con una nueva solicitud A. Solicitud de Patente No.(s) <u>12/501,267</u> B. Patente No.(s) Se adjuntan números adicionales? ☐ Si ☒ No
5. Nombre y dirección de la parte a quien se debe enviar los documentos de correspondencia relacionados: Nombre: <u>Craig W. Roddy</u> Dirección interna: <u>Halliburton Energy Services Inc.</u> Dirección: <u>2600 South Second Street</u> Ciudad: <u>Duncan</u> Estado: <u>OK</u> Zip: <u>73533</u> Número de Teléfono: <u>(580) 251-3012</u> Número de Fax: <u>(580) 251-3917</u> Dirección de Correo Electrónico: <u>craigh.rodgy@hallibrton.com</u>	6. Números total de solicitudes y patentes involucradas: <u>1</u> 7. Tarifa total (37 CFR 1.21 (h) & 3.41) <u>\$40.00</u> ☒ Autorizado para abonarse a la cuenta de depósito ☐ Adjunto ☐ Ninguno requerido (el interés del gobierno no afecta el título)
9. Firma _____ (Aparece firma) _____ Nombre de la persona que firma	8. Información de Pago Número de Cuenta de Depósito <u>08-0300</u> Nombre del Usuario Autorizado <u>Halliburton</u> Firma _____ Fecha <u>2-23-2009</u> Número total de páginas que incluye la portada, documento y anexos: <u>3</u>

Los documentos que se van a registrar (que incluye la portada) se deben enviar por fax a (571) 273- 0140, o por correo a: la Parada de Correo de los Servicios de Inscripción de Cesión. Director de la USPTO, P.O. Box 1450, Alexandria, V.A. 22313-1450

PATENTE
CARRETE: 022998 CUADRO 0297

Diego Eleuterio Labarre Mendoza
Traductor e Interpretre Oficial
Resol. No. 2859 Minjusticia 1991

Expediente No. 2009-IP-019848U1

CESIÓN

Considerando que, Yo, Ryan Van Zanten de Spring, he inventado "AGENTES ESTABILIZADORES DE EMULSIÓN PARA FLUIDOS DE PERFORACIÓN Y TERMINACIÓN" para la que he hecho la solicitud de Títulos de Patente de los Estados Unidos; y

Considerando que, HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. una Sociedad de Delaware, que tiene su domicilio comercial en 10200 Bellaire Boulevard, Houston, Texas 77072 tiene el deseo de adquirir un interés en la misma;

AHORA, POR LO TANTO, a título oneroso, cuyo recibo y suficiencia por este medio se reconoce, Yo/Nosotros, por la presente, vendemos, cedemos, transferimos y transmitimos a HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC., sus sucesores y cesionarios, el derecho completo y exclusivo, para los Estados Unidos de América y sus posesiones territoriales y para todos y cualesquier países diferentes a los Estados Unidos, en y para dicha invención, descrita en la Solicitud de Patente número de serie 12/501,267 presentada el 10 de julio, 2009 y cualquier solicitud divisional, de continuación o reemisión con base en la presente solicitud preparatoria para obtener los Títulos de Patente de los Estados Unidos de la misma; dicha invención, solicitud y todos y cualesquier Títulos de Patente que se emitan de la misma para ser poseídos y disfrutados por HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC., para su propio uso y beneficio, y para sus representantes legales, sucesores y cesionarios, hasta el fin completo del término para el cual se pueden otorgar dichos Títulos de Patente, tan plena y completamente como si los mismos hubieran sido celebrados por mí si no se hubiera realizado esta cesión y venta.

Y acuerdo adicionalmente firmar todos los documentos, hacer todos los juramentos legales y hacer todos los actos indispensables para la presentación de cualesquier descargo o para la presentación y cesión de cualquier solicitud o solicitudes divisionales, de continuación o de reemisión para patentes, con base en la

Sergio Alejandro Lafont Mendoza
PATENTE Traductor e Interpreté Oficial
Kassir No. 20039 Minjustia
CARRETE: 022998 CUADRO: 0298

presente solicitud, así como también para cualquier otra solicitud estadounidense o extranjera para patente que se relacione con dicha invención.

Y me comprometo adicionalmente comunicar a HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC., sus sucesores, cesionarios o representantes legales, tales hechos que se relacionan con la invención descrita en la presente solicitud o Títulos de Patente que se emiten de la misma según yo lo pueda llegar a saber y testificar en cuanto a estos hechos en cualquier interferencia u otro litigio.

Legalizado, el día 21 de julio, 2009, en Houston, TX

(Aparece firma) _____

Ryan Van Zanten

ESTADO DE Texas)
)ss
CONDADO DE Harris)

Ante mí compareció personalmente dicho Ryan Van Zanten y reconoció el anterior instrumento por ser un hecho de su libre voluntad el día 21 de julio 2009.

(Aparece firma) _____

(Notario)

Sello

(Aparece sello:

JUDITH LYNN JOHLE

NOTARIO PÚBLICO

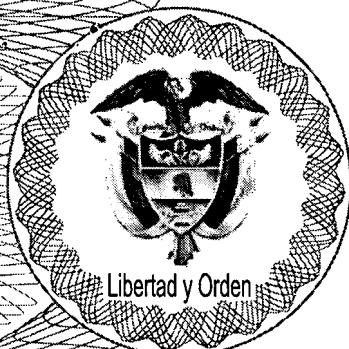
ESTADO DE TEXAS

EXPIRA 10-03-2012)

REGISTRO: 07/23/2009

PATENTE
CARRETE: 022998 CUADRO: 0299

Sergio Eleuterio Latorre Mendoza
Traductor e Interpreté Oficial
Resol. No. 2839 Miniusticia 1995



REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES
LEGALIZACION

País: **REPUBLICA DE COLOMBIA**
(Country: - Pays:)

El presente documento público
(This public document - Le présent acte public)

Ha sido firmado por: **LATORRE MENDOZA SERGIO ELEUTERIO**
(Has been signed by: - A été signé par:)

Actuando en calidad de: **TRADUCTOR OFICIAL**
(Acting in the capacity of: - Agissant en qualité de:)

Lleva el sello/estampilla de: **TRADUCTOR E INTERPRETE OFICIAL**
(Bears the seal/stamp of: - Est revêtu du sceau de / timbre de:)

Certificado
(Certified - Attesté)

En: **BOGOTA D.C**
(At: - À:)

El: **4/12/2012 12:58:23 p.m.**
(On: - Le:)

Por: **APOSTILLA Y LEGALIZACIÓN**
(By: The Ministry of Foreign Affairs of Colombia - Par: Ministère des Affaires Étrangères de la Colombie)

No: **LMEM125823392**
(Under Number: - Sous le numéro:)

Nombre del Titular: **12015652-14**
(Name of the holder of document: - Nom du titulaire:)

Tipo de documento: **TRADUCCION APOSTILLA**
(Type of document: - Type du document:)

Número de hojas: **5**
(Number of pages: - Nombre de pages:)

01304100128351401174

Firmado Digitalmente por: (Digitally Signed by:)
Ministerio de Relaciones Exteriores de Colombia
AMPARO DE LA CRUZ TAMAYO RODRIGUEZ
Reason: DOCUMENT AUTHENTICITY
BOGOTA - COLOMBIA

La autenticidad de este documento puede ser verificada en el Registro Electrónico que se encuentra en la siguiente página
The authenticity of this document may be verified by accessing the e-Register on the following web site:
L'autenticité de cette document peut être vérifiée en accédant l'e-Registre sur le site web suivant:

www.cancilleria.gov.co/legalizaciones