



No. 13-158326- -00001-0000

Fecha: 2013-07-25 15:20:54 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 416 SOLICITUD PUBLICACIOFolios: 12

Señores

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES

E. S. D.

Ref.: Expediente No. 13 158326

Solicitud de registro de patente de Invención PCT HERRAMIENTA DE
INSERCIÓN CON BAJA DENSIDAD CON CIRCULACIÓN EQUIVALENTE

Solicitante: **HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC**

Luz Helena Adarve Gómez, identificada como aparece al pie de mi firma y obrando en mi condición de apoderada de la sociedad HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC., me permito adjuntar documento donde consta la cesión del derecho al registro de la patente de invención al solicitante firmado por los señores **Brock Watson, Daniel Moeller, Kevin J. Miller** debidamente traducido.

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

Atentamente,

Luz Helena Adarve Gómez
c.c. 41575435 de Bogotá
t.p. 14.884 C.S.J.

AMR/amg NPJ
F- P-726

HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. COMPANY: 2601 BELTLINE ROAD



UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

UNDER SECRETARY OF COMMERCE FOR INTELLECTUAL PROPERTY AND
DIRECTOR OF THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

MARCH 02, 2011

PTAS
HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.
2601 BELTLINE ROAD
1-B-121
CARROLLTON, TX 75006



501450656

UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE
NOTICE OF RECORDATION OF ASSIGNMENT DOCUMENT

THE ENCLOSED DOCUMENT HAS BEEN RECORDED BY THE ASSIGNMENT DIVISION OF THE U.S. PATENT AND TRADEMARK OFFICE. A COMPLETE MICROFILM COPY IS AVAILABLE AT THE ASSIGNMENT SEARCH ROOM ON THE REEL AND FRAME NUMBER REFERENCED BELOW.

PLEASE REVIEW ALL INFORMATION CONTAINED ON THIS NOTICE. THE INFORMATION CONTAINED ON THIS RECORDATION NOTICE REFLECTS THE DATA PRESENT IN THE PATENT AND TRADEMARK ASSIGNMENT SYSTEM. IF YOU SHOULD FIND ANY ERRORS OR HAVE QUESTIONS CONCERNING THIS NOTICE, YOU MAY CONTACT THE EMPLOYEE WHOSE NAME APPEARS ON THIS NOTICE AT 571-272-3350. PLEASE SEND REQUEST FOR CORRECTION TO: U.S. PATENT AND TRADEMARK OFFICE, MAIL STOP: ASSIGNMENT SERVICES BRANCH, P.O. BOX 1450, ALEXANDRIA, VA 22313.

RECORDATION DATE: 02/28/2011

REEL/FRAME: 025869/0770
NUMBER OF PAGES: 6

BRIEF: ASSIGNMENT OF ASSIGNOR'S INTEREST (SEE DOCUMENT FOR DETAILS).
DOCKET NUMBER: 2010-IP-033094 U1 US

ASSIGNOR:

WATSON, DROCK

DOC DATE: 01/06/2011

ASSIGNOR:

MOELLER, DANIEL

DOC DATE: 01/07/2011

ASSIGNOR:

MILLER, KEVIN J.

DOC DATE: 01/06/2011

ASSIGNEE:

HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.
10200 BELLAIRE BOULEVARD
HOUSTON, TEXAS 77072

HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. COMPANY: 2601 BELTLINE ROAD

C25869/0770 PAGE 2

APPLICATION NUMBER: 12985907

FILING DATE: 01/06/2011

PATENT NUMBER:

ISSUE DATE:

TITLE: LOW EQUIVALENT CIRCULATION DENSITY SETTING TOOL

OCRUSER, EXAMINER

ASSIGNMENT SERVICES BRANCH

PUBLIC RECORDS DIVISION

ASSIGNMENT

IN CONSIDERATION OF TEN DOLLARS (\$10.00) cash in hand paid to me by HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC., and other valuable consideration, the receipt and sufficiency of which is hereby acknowledged, Brock Watson, Daniel Moeller, and Kevin J. Miller ("ASSIGNORS"), having made an invention in "**Low Equivalent Circulation Density Setting Tool**" while in the employ either as an employee or consultant of HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC., a corporation organized and existing under the laws of the State of Delaware, doing business at Carrollton, Texas (sometimes hereinafter called "ASSIGNEE"), do hereby ASSIGN, SELL and CONVEY to said ASSIGNEE, its successors and assigns, the entire right, title and interest throughout the world in and to:

1. United States of America patent application on said invention in "**Low Equivalent Circulation Density Setting Tool**";
2. All applications for patent or like protection on said invention that have now been or may in the future be made by us or our legal representatives, whether in the United States of America or any other place anywhere in the world;
3. All patents and like protection that have now been or may in the future be granted on said invention to us or our legal representatives, whether in the United States of America or in any other country or place anywhere in the world;
4. All substitutions for and divisions, continuations, continuations-in-part, renewals, reissues, extensions, and the like of said applications and patents and like grants, including without limitations, those obtained or permissible under past, present and future law and statutes;
5. All rights of action on account of past, present and future unauthorized use of said invention for infringement of said patents and like protection;
6. The right to ASSIGNEE to file in its name applications for patents and like protection for said invention in any country or countries foreign to the United States; and
7. All international rights of priority associated with said invention, applications, patents and like protection;

and I covenant that I, my heirs, legal representatives, assigns, administrators, and executors will at the expense of ASSIGNEE, its successors and assigns, execute all papers and perform such other acts as may be reasonably necessary to give ASSIGNEE, its successors and assigns, the full benefit of this Assignment.

EXECUTED at the place and on the date indicated below, opposite my signature.

Jan 6, 2011
Date

Brock Watson
Brock Watson

Place: Halliburton, Carrollton, TX

THE STATE OF TEXAS §
 §
COUNTY OF Dallas §

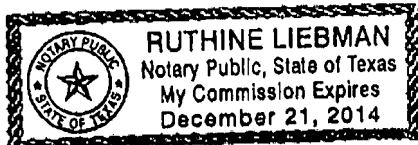
BEFORE ME, the undersigned authority, on this day personally appeared **Brock Watson** known to me to be the person whose name is subscribed to the foregoing instrument, and acknowledged to me that he executed the same for the purposes and consideration therein expressed.

GIVEN UNDER MY HAND AND SEAL OF OFFICE, this the 6th day of January, 2011.

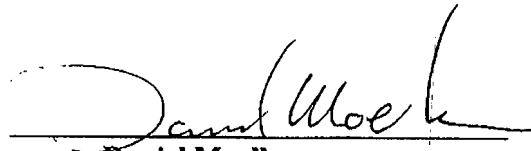
Ruthine Liebman
Notary Public in and for the State of TEXAS

[SEAL]

My Commission Expires: 12-21-2014



1-7-2011, 2011
Date


Daniel Moeller

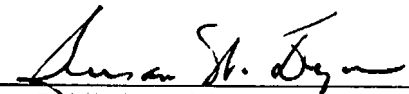
Place: HALIBOURTON ENERGY SERVICES

THE STATE OF OKLAHOMA §
COUNTY OF Oklahoma §
§

BEFORE ME, the undersigned authority, on this day personally appeared **Daniel Moeller** known to me to be the person whose name is subscribed to the foregoing instrument, and acknowledged to me that he executed the same for the purposes and consideration therein expressed.

GIVEN UNDER MY HAND AND SEAL OF OFFICE, this the 7th day of January, 2011.




Notary Public in and for the State of OKLAHOMA

My Commission Expires: 02/01/12

Jan 6, 2011
Date

Kevin J. Miller
Kevin J. Miller

Place: Halliburton Carrollton

THE STATE OF TEXAS

COUNTY OF Dallas

§
§
§

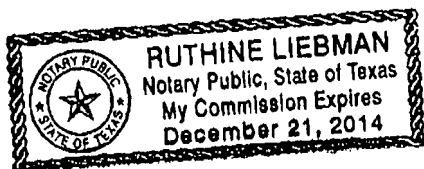
BEFORE ME, the undersigned authority, on this day personally appeared **Kevin J. Miller** known to me to be the person whose name is subscribed to the foregoing instrument, and acknowledged to me that he executed the same for the purposes and consideration therein expressed.

GIVEN UNDER MY HAND AND SEAL OF OFFICE, this the 6th day of January, 2011.

Ruthine Liebman
Notary Public in and for the State of TEXAS

[SEAL]

My Commission Expires: 12-21-2014



CESION

EN CONSIDERACION DE DIEZ DOLARES (\$10.00) pagados en efectivo a la mano por HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC., y otras valiosas consideraciones, el recibo y suficiencia de lo cual se reconoce por la presente, Brock Watson, Daniel Moeller, y Kevin J. Miller (los "CEDENTES"), han desarrollado una invención "**HERRAMIENTA DE INSERCIÓN CON BAJA DENSIDAD CON CIRCULACIÓN EQUIVALENTE**" durante el empleo bien sea como un empleado o consultor de HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC., una sociedad organizada y existente bajo las leyes del Estado de Delaware, que hace negocios en Carrollton, Texas (llamada en lo sucesivo el "CESIONARIO"), para que por medio de la presente VENDA, CEDA y TRASPASE al mencionado CESIONARIO, sus sucesores y cesionarios, la totalidad del derecho, título e interés en todo el mundo en y para:

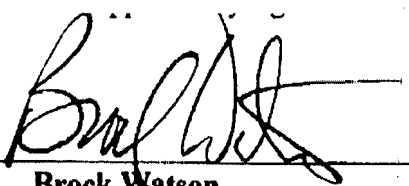
1. La Solicitud de patente de los Estados Unidos de América sobre la mencionada invención "**HERRAMIENTA DE INSERCIÓN CON BAJA DENSIDAD CON CIRCULACIÓN EQUIVALENTE**"
2. Todas las solicitudes para patente o protección similar sobre la mencionada invención que hayan sido o puedan ser hechas por nosotros o nuestros representantes legales en el futuro, bien sea en los Estados Unidos de América o cualquier otro lugar en cualquier parte del mundo;
3. Todas las patentes y protección similar que hayan sido o puedan ser otorgadas en el futuro sobre la invención mencionada a nosotros o nuestros representantes legales, bien sea en los Estados Unidos de América o cualquier otro lugar en cualquier parte del mundo;

4. Todas las sustituciones y las divisiones, continuaciones, continuaciones en parte, renovaciones, reexpediciones, extensiones, y similares de las solicitudes mencionadas y el otorgamiento de patentes y similares, incluyendo sin limitaciones, aquellas obtenidas o permisibles bajo las leyes y estatutos pasados, presentes y futuros;
5. Todos los derechos de acción por cuenta de usos no autorizados pasados, presentes y futuros de la mencionada invención por infracción de las patentes y protección similar mencionadas.
6. El derecho del CESIONARIO de presentar en su nombre solicitudes de patentes y protección similar para la invención mencionada en cualquier país o países extranjeros a los Estados Unidos; y
7. Todos los derechos internacionales de prioridad asociados con la invención mencionada, las solicitudes, patentes y protección similar;

Y pacto que yo, mis herederos, representantes legales, cesionarios, administradores y ejecutores a expensas del CESIONARIO, sus sucesores y cesionarios, firmarán todos los documentos y ejecutarán tales otros actos como puedan ser razonablemente necesarios para dar al CESIONARIO, sus sucesores y cesionarios el beneficio total de esta Cesión.

FIRMADO en el lugar y la fecha indicada a continuación, en el lado opuesto se encuentra mi firma.

ENERO 6, 2011


Brock Watson

Lugar: Halliburton, Carrollton, TX

ESTADO DE TEXAS §
 §
CONDADO DE DALLAS §

ANTE MI, la autoridad abajo firmante, este dia compareció personalmente **Brock Watson** a quien conozco como la persona cuyo nombre está suscrito en el anterior instrumento, y reconoció que el firmó el mismo para los propósitos y consideraciones expresadas en él.

OTORGADO BAJO MI FIRMA Y SELLO OFICIAL, este 6 de Enero de 2011

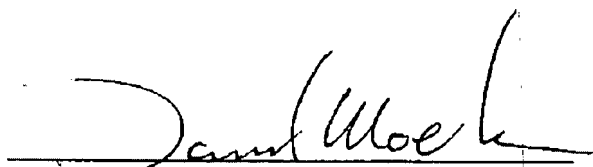
(Firma Manuscrita) _____
Notario Público en y para el
Estado de TEXAS

[SELLO] Mi Comisión Expira: 12-21-2014

RUTHINE LIEBMAN
Notario Público, Estado de Texas
Mi Comisión Expira
12-21-2014

ENERO 7, 2011

Lugar: Halliburton, Energy Services



Daniel Moeller

3

2

3

ANTE MI, la autoridad abajo firmante, este día compareció personalmente **Daniel Moeller** a quien conozco como la persona cuyo nombre está suscrito en el anterior instrumento, y reconoció que el firmó el mismo para los propósitos y consideraciones expresadas en él.

OTORGADO BAJO MI FIRMA Y SELLO OFICIAL, este 7 de Enero de 2011

(Firma Manuscrita)

Notario Público en y para el
Estado de OKLAHOMA

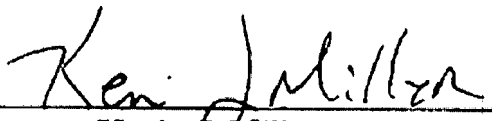
[SELLO] Mi Comisión Expira: 02-01-12

SUSAN W. DYER

Notario Público, Estado de Oklahoma

Mi Comisión Expira

02-01-12


Kevin J. Miller

ENERO 6, 2011
Lugar: Halliburton, Carrollton

ESTADO DE TEXAS §
 §
CONDADO DE DALLAS §

ANTE MI, la autoridad abajo firmante, este dia compareció personalmente **Kevin J. Miller** a quien conozco como la persona cuyo nombre está suscrito en el anterior instrumento, y reconoció que el firmó el mismo para los propósitos y consideraciones expresadas en él.

OTORGADO BAJO MI FIRMA Y SELLO OFICIAL, este 6 de Enero de 2011

(Firma Manuscrita)
Notario Público en y para el
Estado de TEXAS

[SELLO] Mi Comisión Expira: 12-21-2014

RUTHINE LIEBMAN
Notario Público, Estado de Texas
Mi Comisión Expira
12-21-2014