

Clarke, Modet & Cº

COLOMBIA

P-3767

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

E. S. D.

Ref.: Expediente No. 13.124.628
Solicitud de Patente a nombre de
BAKER HUGHES INCORPORATED

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 13-124628- -00002-0000

Fecha: 2013-06-19 14:49:24 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 27 28

Yo, SILVANA MARIA LÓPEZ DÍAZ, identificada como aparece al pie de mi firma, domiciliada en la Carrera 11 No. 86-53, piso 6, obrando como apoderada de la sociedad **BAKER HUGHES INCORPORATED**, solicitante de la patente de la referencia, en respuesta al oficio No. 10186 notificado por fijación en lista el día 12 de Agosto de 2013, atentamente me permito presentar:

1. Documentos donde consta la cesión del derecho a la patente otorgada por los inventores a favor de mi mandante, con su respectiva traducción del inglés al español.

Espero con esto haber dado cabal cumplimiento a lo solicitado por ese despacho y de conformidad con lo indicado en los artículos 3º, inciso 3, 35 inciso 2 y 59 inciso 2 del CCA, al analizar este memorial, atentamente ruego se traten todas las cuestiones planteadas con motivo del mismo.

Señor Superintendente,



SILVANA MARIA LÓPEZ DÍAZ

C.C. 22.468.787 de Barranquilla

T.P. 147463 del CSJ

notificaciones@clarkemodet.com.co

1/27

Yo, **DILIA RODRÍGUEZ D´ALEMAN**, identificada como aparece al pie de mi firma, domiciliada en la Carrera 11 No. 86-53 Piso 6, Edificio Segovia Bogotá, Colombia, atentamente informo a usted que sustituyo el poder con que obro a la doctora **SILVANA MARÍA LÓPEZ DÍAZ**, domiciliada en Bogotá, identificada con la Cédula de Ciudadanía No. 22.468.787 y portadora de la tarjeta profesional No. 147.463 del CSJ, con las mismas facultades con que me fueron conferidas para este caso.

Muy atentamente,



DILIA RODRIGUEZ D´ALEMAN
C.C. 41.654.882 de Bogotá
TP 20824 CSJ

Acepto sustitución

SILVANA MARÍA LÓPEZ DÍAZ
C.C. No. 22.468.787
TP 147463 CSJ

PRESENTACION PERSONAL

El anterior escrito fue el número 11 de 11

NOTARIO DACE DEL CIRCULO DE BOGOTA

personalmente con

LUIS RODRIGUEZ

DIAZ

quien exhibió la c.c.

41651882

y Tarjeta Profesional No.

30824

18 JUN 2013

Fecha

[Handwritten signature]

Guillermo Chaves Cristancho

NOTARIO

REPUBLICA DE COLOMBIA

Guillermo Chaves Cristancho

NOTARIA 11 DEL CIRCULO DE BOGOTA D.C.

BOGOTA D.C JUNIO 14, 2013

TRADUCCION OFICIAL
(VERIFIQUE ANTES DE PROCEDER)

ESTADOS UNIDOS DE AMERICA

A TODOS A QUIENES LA PRESENTE LLEGUE:
DEPARTAMENTO DE COMERCIO DE ESTADOS UNIDOS
Oficina de Patentes y Marcas Comerciales de Estados Unidos

MAYO 06, 2013

EL PRESENTE ES PARA CERTIFICAR QUE LO ANEXO ES COPIA
AUTENTICA DE LOS REGISTROS DE ESTA OFICINA DE UN DOCUMENTO
REGISTRADO EN MARZO 30, 2011.

Por Autoridad de
Secretario de Comercio para Propiedad Intelectual
Y Director de la Oficina de Patentes y Marcas Comerciales de Estados Unidos

(HAY FIRMA)
W. MONTGOMERY
Oficial Certificador

(HAY SELLO) DEPARTAMENTO DE COMERCIO, OFICINA DE PATENTES Y
MARCAS COMERCIALES.



CESION DE PATENTE

Versión Electrónica: v.1.1

Versión estilo de hoja: v.1.1

TIPO DE PRESENTACION	NUEVA CESION
NATURALEZA DE LA CESION	CESION

INFORMACION DE LA PARTE CEDENTE	
NOMBRE	FECHA DE FIRMA
JOHN EDWARD RAVENSBERGEN	01/11/2011
LYLE LAUN	01/11/2011
JOHN MISSELBROOK	03/14/2011
INFORMACION DEL CESIONARIO	
Nombre	Baker Hughes Incorporated
Dirección –calle	2929 Allen Parkway
Dirección Interna	Suite 2100
Ciudad	Houston
Estado/País	TEXAS
Area postal	77019-2118
NUMERO DE PROPIEDADES total: 1	
Solicitud Número	61427442



INFORMACION DE CORRESPONDENCIA	
Fax Número	(208) 562-4901
La correspondencia será enviada por correo Americano cuando por fax no tenga éxito.	
Teléfono	(208) 562-4900
Email	welborn@zmjlaw.com
Nombre del corresponsal	Zarian Midgley & Johnson PLLC
Dirección línea 1	University Plaza
Dirección línea 2	960 Broadway, Suite 250
Dirección línea 4	Boise, IDAHO 83706
NR DOCKET DE APODERADO	BJSC.113P
NOMBRE DEL PRESENTADOR	Rexford A. Johnson
Total Anexos: 3 fuente = 4092768 #page 1.tif fuente = 4092768 #page 2.tif fuente = 4092768 #page 3.tif	
501487293	PATENTE REEL: 026051 FRAME: 0993

12
 45
 12-15-01

PATENTE

Docket del Apoderado Nr. BJSC 113P

Referencia BJ No P611-1888-US

CESION

POR BUENA Y VALIOSA COMPENSACION, cuyo recibo, suficiencia y propiedad son con el presente reconocidos, los suscritos con el presente,

VENDEN, CEDEN, Y TRANSFIEREN a Baker Hughes Incorporated (el "Cesionario") con lugar principal de negocios en 2929 Allen Parkway, Suite 2100, Houston, Texas 77019, todo su derecho, título e interés para los Estados Unidos y todos los países extranjeros en y para todas las mejoras que están reveladas en la solicitud para Certificados de Patente de Estados Unidos Serie Nr. 61/4271,442, radicada con fecha Diciembre 27, 2011 titulada **SISTEMA Y METODO PARA POSICIONAR UN ENSAMBLE DE POZO EN POZO HORIZONTAL** la solicitud y todas las solicitudes de división, continuación, sustitutas, renovaciones, re-emisiones y todas las demás solicitudes de patente que hayan sido o sea radicadas en los Estados Unidos y en todos los países extranjeros sobre cualquiera de los citados mejoramientos; todas las patentes originales y re-emitidas que hayan sido o sea expedidas en los Estados Unidos y todos los países extranjeros sobre las mejoras; y específicamente incluyendo el derecho de radicar solicitudes extranjeras bajo las estipulaciones de cualquier convención o tratado y reclamar prioridad con base en la solicitud en los Estados Unidos:

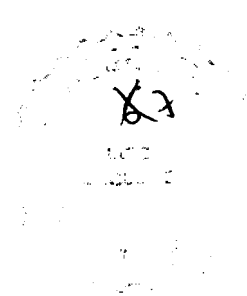


AUTORIZAMOS Y SOLICITAMOS a la autoridad expedidora expedir cualquiera y todas las patentes de Estados Unidos y extranjeras conferidas sobre las mejoras al Cesionario.

GARANTIZAMOS Y CONVENIMOS que ninguna cesión, concesión, hipoteca, licencia u otro acuerdo que afecte los derechos y propiedad traspasados con la presente han sido ni se harán a otros por parte de los suscritos, y que todo el derecho de ceder los mismos son expresados en la presente, y están en posesión de los suscritos.

CONVENIMOS, cuando se nos solicite, y por cuenta del Cesionario, que para llevar a cabo de buena fe el intento y propósito de esta cesión, firmaremos todas las solicitudes de división, continuación, sustitución, renovación, reemisión y demás solicitudes de patente sobre cualquiera y todas las mejoras; firmaremos todos los juramentos que sean correctos, declaraciones, cesiones, poderes de representación, y demás documentos; comunicaremos al Cesionario todos los hechos que sean conocidos para los suscritos en relación con las mejoras y la historia de las mismas; y en general haremos todo lo que sea posible que el Cesionario considere necesario para pasar el título de las mejoras al Cesionario, y para asegurar, mantener y aplicar la apropiada protección de patente para dichas mejoras;

LA PRESENTE CESION vincula a los herederos, cesionarios, representantes y sucesores de los suscritos y se extiende a los sucesores, cesionarios y nominados del Cesionario.



Firma (HAY FIRMA)

Fecha: ENERO 11, 2011

Nombre: JOHN EDWARD RAVENSBERGEN

PROVINCIA DE ALBERTA

PAIS CANADA

ANTE MI, la autoridad suscrita, hoy ENERO 11, 2011, personalmente compareció JOHN EDWARD RAVENSBERGEN, conocido para mi como la persona cuya firma está suscrita en el instrumento que antecede, y reconoció ante mí que él lo firmó libremente para los propósitos y consideración expresados en el mismo.

(FIRMADO)

NOTARIO O OFICIAL CONSULAR.

RHIANNA K. BARDEN

ABOGADO Y PROCURADOR.

Firma (HAY FIRMA)

Fecha: ENERO 11, 2011

Nombre: LYLE LAUN

PROVINCIA DE ALBERTA

PAIS CANADA

ANTE MI, la autoridad suscrita, hoy ENERO 11, 2011, personalmente compareció LYLE LAUN, conocido para mi como la persona cuya firma está suscrita en el



instrumento que antecede, y reconoció ante mí que él lo firmó libremente para los propósitos y consideración expresados en el mismo.

(FIRMADO)

NOTARIO O OFICIAL CONSULAR.

RHIANNA K. BARDEN

ABOGADO Y PROCURADOR.

Firma (HAY FIRMA)

Fecha: MARZO 14, 2011

Nombre: JOHN MISSELBROOK

PROVINCIA DE _____

PAIS CANADA

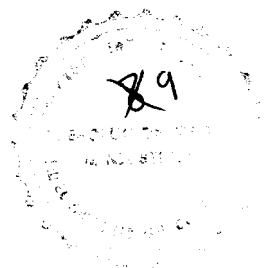
ANTE MI, la autoridad suscrita, hoy _____, personalmente compareció JOHN MISSELBROOK, conocido para mí como la persona cuya firma está suscrita en el instrumento que antecede, y reconoció ante mí que él lo firmó libremente para los propósitos y consideración expresados en el mismo.

NOTARIO O OFICIAL CONSULAR.

REGISTRADO: 03/30/2011

PATENTE

REEL: 026051. FRAME 0996



APOSTILLE
(Convención de la Haya, Octubre 5, 1961)

1. PAIS: **ESTADOS UNIDOS DE AMERICA**
ESTE DOCUMENTO PUBLICO
2. HA SIDO FIRMADO POR W. MONTGOMERY
3. ACTUANDO EN SU CALIDAD DE OFICIAL CERTIFICADOR
4. LLEVA EL SELLO/ESTAMPILLA DE OFICINA DE PATENTES Y MARCAS
COMERCIALES DE LOS ESTADOS UNIDOS

CERTIFICADO

5. EN **WASHINGTON D.C.**
6. EL DIA **MAYO 24, 2013**
7. POR EL ASISTENTE DE AUTENTICACIONES, DEPARTAMENTO DE ESTADO DE
ESTADOS UNIDOS
8. NR. **13033614-14**
9. SELLO/ESTAMPILLA: SECRETARIO DEL DISTRITO DE COLUMBIA
10. FIRMADO (HAY FIRMA)

PATRICK O. HATCHETT

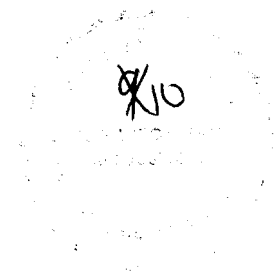
CERTIFICADO DE AUTENTICIDAD: El suscrito Traductor e Intérprete Oficial juramentado, debidamente registrado ante el Ministerio de Relaciones Exteriores de Colombia, con el presente certifica que esta es una traducción al Idioma Castellano, del documento en Inglés **anexo para verificación.** Cualquier reproducción anula la traducción, firma y sello.

TRAINING AND EDUCATION SERVICES

Camera 15 Nr. 99-13 Oficina 411.
Tel. (57 1) 623 2925 Fax (57 1) 218 2308. treseser1@yahoo.com
Bogotá – Colombia

FIDEL ANTONIO MURCIA MURCIA
Traductor e Interprete Oficial
Resolución No. 488/94 Ministerio de Justicia

Fidel Murcia



APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1. Country: *United States of America*

This public document

2. has been signed by *W. Montgomery*

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.

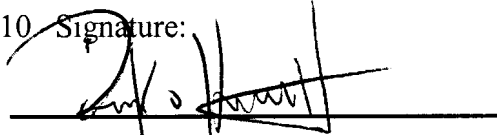
6. the *twenty-fourth of May, 2013*

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

8. No. *13023614-14*

9. Seal/Stamp:

10. Signature:



Patrick O. Hatchett

A 7415833



THE UNITED STATES OF AMERICA

TO ALL TO WHOM THESE PRESENTS SHALL COME:

UNITED STATES DEPARTMENT OF COMMERCE

United States Patent and Trademark Office

May 06, 2013

**THIS IS TO CERTIFY THAT ANNEXED IS A TRUE COPY FROM THE
RECORDS OF THIS OFFICE OF A DOCUMENT RECORDED ON
MARCH 30, 2011.**

By Authority of the

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



W. Montgomery
W. MONTGOMERY
Certifying Officer

12

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>John E. Ravensbergen</td><td>01/11/2011</td></tr><tr><td>Lyle Laun</td><td>01/11/2011</td></tr><tr><td>John Misslebrook</td><td>03/14/2011</td></tr></tbody></table>	Name	Execution Date	John E. Ravensbergen	01/11/2011	Lyle Laun	01/11/2011	John Misslebrook	03/14/2011	
Name	Execution Date								
John E. Ravensbergen	01/11/2011								
Lyle Laun	01/11/2011								
John Misslebrook	03/14/2011								
RECEIVING PARTY DATA									
Name:	Baker Hughes Incorporated								
Street Address:	2929 Allen Parkway								
Internal Address:	Suite 2100								
City:	Houston								
State/Country:	TEXAS								
Postal Code:	77019-2118								
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>61427442</td></tr></tbody></table>	Property Type	Number	Application Number:	61427442					
Property Type	Number								
Application Number:	61427442								
CORRESPONDENCE DATA									
Fax Number:	(208)562-4901								
<i>Correspondence will be sent via US Mail when the fax attempt is unsuccessful.</i>									
Phone:	(208) 562-4900								
Email:	welbom@zmjlaw.com								
Correspondent Name:	ZARIAN MIDGLEY & JOHNSON PLLC								
Address Line 1:	University Plaza								
Address Line 2:	960 Broadway, Suite 250								
Address Line 4:	Boise, IDAHO 83706								
ATTORNEY DOCKET NUMBER:	BJSC.113P								
NAME OF SUBMITTER:	Rexford A. Johnson								
Total Attachments: 3 source=4092768#page1.tif source=4092768#page2.tif source=4092768#page3.tif									

OP \$40.00 61427442

501487293

PATENT
REEL: 026051 FRAME: 099312
13

ASSIGNMENT

FOR GOOD AND VALUABLE CONSIDERATION, the receipt, sufficiency and adequacy of which are hereby acknowledged, the undersigned, do hereby:

SELL, ASSIGN AND TRANSFER to Baker Hughes Incorporated (the "Assignee"), having a place of business at 2929 Allen Parkway, Suite 2100, Houston, TX 77019, their entire right, title and interest for the United States and all foreign countries in and to any and all improvements which are disclosed in the application for United States Letters Patent Serial No. 61/427,442 which has been filed on December 27, 2010 and is entitled "*System and Method for Positioning a Bottom Hole Assembly in a Horizontal Well*" such application and all divisional, continuing, substitute, renewal, reissue and all other applications for patent which have been or shall be filed in the United States and all foreign countries on any of such improvements; all original and reissued patents which have been or shall be issued in the United States and all foreign countries on such improvements; and specifically including the right to file foreign applications under the provisions of any convention or treaty and claim priority based on such application in the United States;

AUTHORIZE AND REQUEST the issuing authority to issue any and all United States and foreign patents granted on such improvements to the Assignee;

WARRANT AND COVENANT that no assignment, grant, mortgage, license or other agreement affecting the rights and property herein conveyed has been or will be made to others by the undersigned, and that the full right to convey the same as herein expressed is possessed by the undersigned;

COVENANT, when requested and at the expense of the Assignee, to carry out in good faith the intent and purpose of this assignment, the undersigned will execute all divisional, continuing, substitute, renewal, reissue, and all other patent applications on any and all such improvements; execute all rightful oaths, declarations, assignments, powers of attorney and other papers; communicate to the Assignee all facts known to the undersigned relating to such improvements and the history thereof; and generally do everything possible which the Assignee shall consider desirable for vesting title to such improvements in the Assignee, and for securing, maintaining and enforcing proper patent protection for such improvements;

TO BE BINDING on the heirs, assigns, representatives and successors of the undersigned and extend to the successors, assigns and nominees of the Assignee.

Signature: [Signature]
Name: John E. Ravensbergen

Date: January 11, 2011

PROVINCE OF AB)
) ss.
COUNTRY OF CANADA)

BEFORE ME, the undersigned authority, on this 11th day of January, 2011, personally appeared **John E. Ravensbergen**, known to me to be the person whose name is subscribed to the foregoing instrument and acknowledged to me that she/he executed the same of her/his own free will for the purposes and consideration therein expressed.

[Signature]
Notary or Consular Officer

[SEAL]

RHIANNA K. BARDEN
Barrister & Solicitor

Signature: [Signature]
Name: Lyle Laun

Date: January 11, 2011

PROVINCE OF Alberta)
) ss.
COUNTRY OF CANADA)

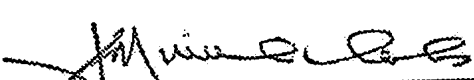
BEFORE ME, the undersigned authority, on this 11th day of January, 2011, personally appeared **Lyle Laun**, known to me to be the person whose name is subscribed to the foregoing instrument and acknowledged to me that she/he executed the same of her/his own free will for the purposes and consideration therein expressed.

[Signature]
Notary or Consular Officer

[SEAL]

RHIANNA K. BARDEN
Barrister & Solicitor

PATENT
Atty Docket No.: BJSC.113P
BJ Reference No.: P611-1888-US

Signature: 
Name: John Misselbrook

Date: March 14 / 2011

PROVINCE OF _____)
COUNTRY OF CANADA) ss.

BEFORE ME, the undersigned authority, on this ____ day of _____, 20____,
personally appeared **John Misselbrook**, known to me to be the person whose name is subscribed
to the foregoing instrument and acknowledged to me that she/he executed the same of her/his own
free will for the purposes and consideration therein expressed.

Notary or Consular Officer

[SEAL]

RECORDED: 03/30/2011

PATENT
REEL: 026051 FRAME: 0996

156

BOGOTA D.C JUNIO 14, 2013

TRADUCCION OFICIAL
(VERIFIQUE ANTES DE PROCEDER)

ESTADOS UNIDOS DE AMERICA

A TODOS A QUIENES LA PRESENTE LLEGUE:

DEPARTAMENTO DE COMERCIO DE ESTADOS UNIDOS
Oficina de Patentes y Marcas Comerciales de Estados Unidos

MAYO 06, 2013

EL PRESENTE ES PARA CERTIFICAR QUE LO ANEXO ES COPIA
AUTENTICA DE LOS REGISTROS DE ESTA OFICINA DE UN DOCUMENTO
REGISTRADO EN MARZO 30, 2011.

Por Autoridad de
Secretario de Comercio para Propiedad Intelectual
Y Director de la Oficina de Patentes y Marcas Comerciales de Estados Unidos

(HAY FIRMA)
W. MONTGOMERY
Oficial Certificador

(HAY SELLO) DEPARTAMENTO DE COMERCIO, OFICINA DE PATENTES Y
MARCAS COMERCIALES.



CESION DE PATENTE

Versión Electrónica: v.1.1

Versión estilo de hoja: v.1.1

TIPO DE PRESENTACION	NUEVA CESION
NATURALEZA DE LA CESION	CESION

INFORMACION DE LA PARTE CEDENTE	
NOMBRE	FECHA DE FIRMA
JOHN EDWARD RAVENSBERGEN	02/18/2011
LYLE LAUN	02/18/2011
JOHN MISSELBROOK	03/14/2011
INFORMACION DEL CESIONARIO	
Nombre	Baker Hughes Incorporated
Dirección –calle	2929 Allen Parkway
Direccion Interna	Suite 2100
Ciudad	Houston
Estado/País	TEXAS
Area postal	77019-2118
NUMERO DE PROPIEDADES total: 1	
Solicitud Número	13030335



INFORMACION DE CORRESPONDENCIA	
Fax Número	(208) 562-4901
La correspondencia será enviada por correo Americano cuando por fax no tenga éxito.	
Teléfono	(208) 562-4900
Email	welborn@zmjlaw.com
Nombre del corresponsal	Zarian Midgley & Johnson PLLC
Dirección línea 1	University Plaza
Dirección línea 2	960 Broadway, Suite 250
Dirección línea 4	Boise, IDAHO 83706
NR DOCKET DE APODERADO	BJSC.113U
NOMBRE DEL PRESENTADOR	Rexford A. Johnson
Total Anexos: 2 fuente = 006_BJSC113U_Assignment(exec) #page 1.tif fuente = 006_BJSC113U_Assignment(exec) #page 2.tif	
501485442	PATENTE REEL: 026050 FRAME: 0034



198

PATENTE

Docket del Apoderado Nr. BJSC 113U

Referencia BJ No P611-1888-US

CESION

POR BUENA Y VALIOSA COMPENSACION, cuyo recibo, suficiencia y propiedad son con el presente reconocidos, los suscritos con el presente,

VENDEN, CEDEN, Y TRANSFIEREN a Baker Hughes Incorporated (el "Cesionario") con lugar principal de negocios en 2929 Allen Parkway, Suite 2100, Houston, Texas 77019, todo su derecho, título e interés para los Estados Unidos y todos los países extranjeros en y para todas las mejoras que están reveladas en la solicitud para Certificados de Patente de Estados Unidos Serie Nr. 13/030,335, radicada con fecha Febrero 18, 2011 titulada **SISTEMA Y METODO PARA POSICIONAR UN ENSAMBLE DE POZO EN POZO HORIZONTAL** la solicitud y todas las solicitudes de división, continuación, sustitutas, renovaciones, re-emisiones y todas las demás solicitudes de patente que hayan sido o sea radicadas en los Estados Unidos y en todos los países extranjeros sobre cualquiera de los citados mejoramientos; todas las patentes originales y re-emitidas que hayan sido o sea expedidas en los Estados Unidos y todos los países extranjeros sobre las mejoras; y específicamente incluyendo el derecho de radicar solicitudes extranjeras bajo las estipulaciones de cualquier convención o tratado y reclamar prioridad con base en la solicitud en los Estados Unidos:



10
19

AUTORIZAMOS Y SOLICITAMOS a la autoridad expedidora expedir cualquiera y todas las patentes de Estados Unidos y extranjeras conferidas sobre las mejoras al Cesionario.

GARANTIZAMOS Y CONVENIMOS que ninguna cesión, concesión, hipoteca, licencia u otro acuerdo que afecte los derechos y propiedad traspasados con la presente han sido ni se harán a otros por parte de los suscritos, y que todo el derecho de ceder los mismos son expresados en la presente, y están en posesión de los suscritos.

CONVENIMOS, cuando se nos solicite, y por cuenta del Cesionario, que para llevar a cabo de buena fe el intento y propósito de esta cesión, firmaremos todas las solicitudes de división, continuación, sustitución, renovación, reemisión y demás solicitudes de patente sobre cualquiera y todas las mejoras; firmaremos todos los juramentos que sean correctos, declaraciones, cesiones, poderes de representación, y demás documentos; comunicaremos al Cesionario todos los hechos que sean conocidos para los suscritos en relación con las mejoras y la historia de las mismas; y en general haremos todo lo que sea posible que el Cesionario considere necesario para pasar el título de las mejoras al Cesionario, y para asegurar, mantener y aplicar la apropiada protección de patente para dichas mejoras;

LA PRESENTE CESION vincula a los herederos, cesionarios, representantes y sucesores de los suscritos y se extiende a los sucesores, cesionarios y nominados del Cesionario.



21
20

Con el presente autorizamos y solicitamos al Apoderado de Baker Hughes Incorporated, Rexford A Johnson de Zarian Midgley & Johnson PLLC, en 960 Broadway Avenue, Suite 250, Boise, Idaho 83706, insertar aquí en paréntesis (Solicitud número _____ radicada _____) y en los blancos arriba la fecha de radicado y número de solicitud de dicha solicitud cuando sea conocida. Ver. M.P.E.P. 302.03.

Firma (HAY FIRMA)

Fecha: FEBRERO 18, 2011

Nombre: JOHN EDWARD RAVENSBERGEN

Firma (HAY FIRMA)

Fecha: FEBRERO 18, 2011

Nombre: LYLE LAUN

Firma (HAY FIRMA)

Fecha: MARZO 14, 2011

Nombre: JOHN MISSELBROOK

REGISTRADO: 03/30/2011

PATENTE

REEL: 026050. FRAME 0336



26

APOSTILLE
(Convención de la Haya, Octubre 5, 1961)

1. PAIS: **ESTADOS UNIDOS DE AMERICA**
ESTE DOCUMENTO PUBLICO
2. HA SIDO FIRMADO POR W. MONTGOMERY
3. ACTUANDO EN SU CALIDAD DE OFICIAL CERTIFICADOR
4. LLEVA EL SELLO/ESTAMPILLA DE OFICINA DE PATENTES Y MARCAS
COMERCIALES DE LOS ESTADOS UNIDOS

CERTIFICADO

5. EN **WASHINGTON D.C.**
6. EL DIA **MAYO 24, 2013**
7. POR EL ASISTENTE DE AUTENTICACIONES, DEPARTAMENTO DE ESTADO DE
ESTADOS UNIDOS
8. NR. **13033614-13**
9. SELLO/ESTAMPILLA: SECRETARIO DEL DISTRITO DE COLUMBIA
10. FIRMADO (HAY FIRMA)

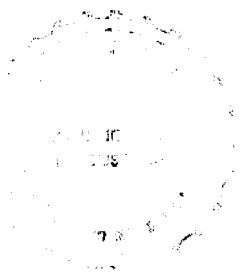
PATRICK O.HATCHETT

CERTIFICADO DE AUTENTICIDAD: El suscrito Traductor e Intérprete Oficial juramentado, debidamente registrado ante el Ministerio de Relaciones Exteriores de Colombia, con el presente certifica que esta es una traducción al Idioma Castellano, del documento en Inglés **anexo para verificación.** **Cualquier reproducción anula la traducción, firma y sello.**

TRAINING AND EDUCATION SERVICES
Carrera 15 Nr. 99-13 Oficina 411.
Tel. (57 1) 623 2925 Fax (57 1) 218 2308. treseser1@yahoo.com
Bogota – Colombia

FIDEL ANTONIO MURCIA MURCIA
Traductor e Interprete Oficial
Resolución No. 488/94 Ministerio de Justicia

Fidel Murcia



213

APOSTILLE*(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)*

1. Country: *United States of America*

This public document

2. has been signed by *W. Montgomery*

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.

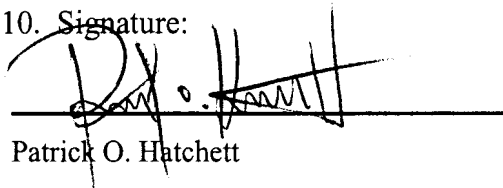
6. the *twenty-fourth* of *May*, *2013*

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

8. No. *13033614-13*

9. Seal/Stamp:

10. Signature:


Patrick O. Hatchett

A 7415833



THE UNITED STATES OF AMERICA

TO ALL TO WHOM THESE PRESENTS SHALL COME:

UNITED STATES DEPARTMENT OF COMMERCE

United States Patent and Trademark Office

May 06, 2013

**THIS IS TO CERTIFY THAT ANNEXED IS A TRUE COPY FROM THE
RECORDS OF THIS OFFICE OF A DOCUMENT RECORDED ON
MARCH 30, 2011.**

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

W. Montgomery
W. MONTGOMERY
Certifying Officer



25
24

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>JOHN EDWARD RAVENSBERGEN</td><td>02/18/2011</td></tr><tr><td>LYLE LAUN</td><td>02/18/2011</td></tr><tr><td>JOHN MISSELBROOK</td><td>03/14/2011</td></tr></tbody></table>	Name	Execution Date	JOHN EDWARD RAVENSBERGEN	02/18/2011	LYLE LAUN	02/18/2011	JOHN MISSELBROOK	03/14/2011	
Name	Execution Date								
JOHN EDWARD RAVENSBERGEN	02/18/2011								
LYLE LAUN	02/18/2011								
JOHN MISSELBROOK	03/14/2011								
RECEIVING PARTY DATA									
Name:	Baker Hughes Incorporated								
Street Address:	2929 Allen Parkway								
Internal Address:	Suite 2100								
City:	Houston								
State/Country:	TEXAS								
Postal Code:	77019-2118								
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>13030335</td></tr></tbody></table>	Property Type	Number	Application Number:	13030335					
Property Type	Number								
Application Number:	13030335								
CORRESPONDENCE DATA									
Fax Number:	(208)562-4901								
<i>Correspondence will be sent via US Mail when the fax attempt is unsuccessful.</i>									
Phone:	(208) 562-4900								
Email:	welborn@zmjlaw.com								
Correspondent Name:	ZARIAN MIDGLEY & JOHNSON PLLC								
Address Line 1:	University Plaza								
Address Line 2:	960 Broadway, Suite 250								
Address Line 4:	Boise, IDAHO 83706								
ATTORNEY DOCKET NUMBER:	BJSC.113U								
NAME OF SUBMITTER:	Rexford A. Johnson								
Total Attachments: 2 source=006_BJSC113U_Assignment_exec#page1.tif source=006_BJSC113U_Assignment_exec#page2.tif									

OP \$40.00 13030335

501485442

PATENT
REEL: 026050 FRAME: 003426
25

PATENT

Atty Docket No.: BJSC.113U

BJ Reference No.: P611-1888-US

ASSIGNMENT

FOR GOOD AND VALUABLE CONSIDERATION, the receipt, sufficiency and adequacy of which are hereby acknowledged, the undersigned, do hereby:

SELL, ASSIGN AND TRANSFER to Baker Hughes Incorporated (the "Assignee"), having a place of business at 2929 Allen Parkway, Suite 2100, Houston, Texas 77019, their entire right, title and interest for the United States and all foreign countries in and to any and all improvements which are disclosed in the application for United States Letters Patent Serial No. 13/030,335 which has been filed on February 18, 2011 and is entitled "**System and Method for Positioning a Bottom Hole Assembly in a Horizontal Well**" such application and all divisional, continuing, substitute, renewal, reissue and all other applications for patent which have been or shall be filed in the United States and all foreign countries on any of such improvements; all original and reissued patents which have been or shall be issued in the United States and all foreign countries on such improvements; and specifically including the right to file foreign applications under the provisions of any convention or treaty and claim priority based on such application in the United States;

AUTHORIZE AND REQUEST the issuing authority to issue any and all United States and foreign patents granted on such improvements to the Assignee;

WARRANT AND COVENANT that no assignment, grant, mortgage, license or other agreement affecting the rights and property herein conveyed has been or will be made to others by the undersigned, and that the full right to convey the same as herein expressed is possessed by the undersigned;

COVENANT, when requested and at the expense of the Assignee, to carry out in good faith the intent and purpose of this assignment, the undersigned will execute all divisional, continuing, substitute, renewal, reissue, and all other patent applications on any and all such improvements; execute all rightful oaths, declarations, assignments, powers of attorney and other papers; communicate to the Assignee all facts known to the undersigned relating to such improvements and the history thereof; and generally do everything possible which the Assignee

PATENT

REEL: 026050 FRAME: 0035

27
26

shall consider desirable for vesting title to such improvements in the Assignee, and for securing, maintaining and enforcing proper patent protection for such improvements;

TO BE BINDING on the heirs, assigns, representatives and successors of the undersigned and extend to the successors, assigns and nominees of the Assignee.

I hereby authorize and request Baker Hughes Incorporated's attorney Rexford A. Johnson of Zarian Midgley & Johnson PLLC, at 960 Broadway Avenue, Suite 250, Boise, Idaho 83706, to insert here in parentheses (Application number _____, filed _____) and in the above blanks, the filing date and application number of said application when known.
See M.P.E.P. 302.03.

Signature: [Signature]
Name: JOHN EDWARD RAVENSBERGEN

Date: FEB. 18/2011

Signature: [Signature]
Name: LYLE LAUN

Date: Feb. 18/2011

Signature: [Signature]
Name: JOHN MISSELBROOK

Date: March 14/2011

RECORDED: 03/30/2011

PATENT
REEL: 026050 FRAME: 0036

28
29