

28' 183

**HUMBERTO RUBIO & CIA.
ABOGADOS**

Carrera 7 No. 74-64 Oficina 506
Teléfonos 313 24 08 - 313 24 10 - 313 24 23 - 313 17 59
Fax: (571) 313 16 - 47 - (571) 313 23 67
Email: rubiolaw@unecte.com
Apartado Aéreo 21848
Bogotá, D.C. - Colombia

Señor
SUPERINTENDENTE DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES
E. S. D.

SUPERINDUSTRIA Y COMERCIO
Indicación: 00065755 00000003
Fecha (AND): 2001-11-02 14:15:03
Tramite: 002 PATENTES D 1 REGISTRAR 329 CAMLEND
Dependencia: 2020 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES
Folios: 11

REF. Expediente:	00-065.755
Patente de Invención:	"TRATAMIENTO DE CONFORMIDAD PROACTIVA PARA POZOS DE PETROLEO O DE GAS"
Titular:	HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.

DESTINO: 09

HUMBERTO RUBIO CAMACHO, mayor de edad, vecino de Bogotá, D.C., identificado con la cédula de ciudadanía número 17'192.062 de Bogotá, abogado en ejercicio portador de la Tarjeta Profesional No. 50.007, expedida por el Consejo Superior de la Judicatura, en carácter de apoderado de la Sociedad HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.; encontrándome dentro del término legal, me permito anexar el siguiente documento.

- 1.- Original de Documento de Cesión otorgado por los Inventores a favor del Solicitante, junto con su respectiva traducción al Castellano y debidamente legalizado por Apostille.

Teniendo en cuenta lo anterior solicito se continúe con su respectivo trámite.

Atentamente,


HUMBERTO RUBIO CAMACHO
C.C. 17'192.062 de Bogotá
T.P. 50.007 Consejo Superior
de la Judicatura
COD 4134

01/448-05/P1

9921 #84
OFFICE OF THE SECRETARY OF STATE



APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 Octobre 1961)

1. Country: United States of America

This public document

2. Has been signed by Sherri R. McDonald

3. Acting in the capacity of Notary Public, State of Oklahoma

4. Bears the seal/stamp of Sherri R. McDonald, Notary Public

CERTIFIED

5. At Oklahoma City, Oklahoma, U.S.A.

6. The 9th day of October, 2001

7. By Administrative Assistant

8. No. A-24880

9. Seal/stamp of the State of Oklahoma



10. Signature:

Josetta Larney
Josetta Larney
Administrative Assistant

ASSIGNMENT

3/9/80

The undersigned

Steve Rester

El/los abajo firmado/a

STEVE RESTER

residing at

8707 Woodleight Drive
Houston, Texas 77083
United States of America

domiciliado en

8707 WOODLEIGHT DRIVE
HOUSTON, TEXAS 77083
ESTADOS UNIDOS DE AMERICA

state/s under oath to be the sole and true
inventor/s of

Proactive Conformance For Oil Or Gas Wells

declara/n bajo juramento ser el/los único/a y
verdadero/s inventor/es de

CONFORMIDAD PROACTIVA PARA POZOS DE PETROLEO O DE GAS

state/s as well, that assign/s, without
reservations or limitation, in favor of

Halliburton Energy Services, Inc.

declara/n asimismo que cede/n y transfiere/n,
sin reserva ni limitación a favor
de la sociedad

HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.

residing at

P.O. Box 1431
Duncan, Oklahoma 73536
United States of America

domiciliada en

P.O. BOX 1421
DUNCAN, OKLAHOMA 73536
ESTADOS UNIDOS DE AMERICA

all rights inherent to said invention, and
that the above mentioned Company hereby
is enabled to apply, in its name, for the
corresponding patent in the Republic of
Colombia.

todos los derechos inherentes a dicha invención
y que la citada sociedad queda
facultada para solicitar en su nombre la
patente correspondiente, para la República
de Colombia.



Steve Rester

(Legalization Necessary)

(Legalización Necesaria)

STATE OF OKLAHOMA)
)
COUNTY OF STEPHENS)

Be it remembered, that on this 25th day of October, 2000,
before me, a Notary Public in and for said State, personally appeared
Steve Lester to me known to be the identical person
described in and who executed the within and foregoing instrument and
acknowledged to me that he executed the same as his free and voluntary act
and deed for the uses and purposes therein set forth.

In witness whereof, I have hereunto set my official signature and affixed
my notarial seal, the day and year first above written.

Sherri R. McDonald
Notary Public

S E A L

Sherri R. McDonald
Printed Name

My commission expires: September 7, 2003

ASSIGNMENT

B.I. 86

The undersigned

El/los abajo firmado/s

Lloyd E. East, Jr.

LOYD E. EAST, Jr.

residing at

1305 Normandy Road
Duncan, Oklahoma 73533
United States of America

domiciliado en

1305 NORMANDY ROAD
DUNCAN, OKLAHOMA 73533
ESTADOS UNIDOS DE AMERICA

state/s under oath to be the sole and true
inventor/s of

Proactive Conformance For Oil Or Gas Wells

declara/n bajo juramento ser único/s y
verdadero/s inventor/es de

CONFORMIDAD PROACTIVA PARA POZOS
DE PETROLEO O DE GAS

state/s as well, that assign/s, without
reservations or limitation, in favor of

Halliburton Energy Services, Inc.

declara/n asimismo que cede/n y transfiere/n,
sin reserva ni limitación a favor
de la sociedad

HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.

residing at

P.O. Box 1431
Duncan, Oklahoma 73536
United States of America

domiciliada en

P.O. BOX 1431
DUNCAN, OKLAHOMA 73536
ESTADOS UNIDOS DE AMERICA

all rights inherent to said invention, and
that the above mentioned Company hereby
is enabled to apply, in its name, for the
corresponding patent in the Republic of
Colombia.

todos los derechos inherentes a dicha invención
y que la citada sociedad queda
facultada para solicitar en su nombre la
patente correspondiente, para la República
de Colombia.

Lloyd E. East, Jr.

RECEIVED
OK SEC OF STATE
SEP 28 2001

(Legalization Necessary)

(Legalización Necesaria)

STATE OF OKLAHOMA)
)
COUNTY OF STEPHENS)

Be it remembered, that on this 25th day of October, 2000,
before me, a Notary Public in and for said State, personally appeared
Loyd E. East, Jr to me known to be the identical person
described in and who executed the within and foregoing instrument and
acknowledged to me that he executed the same as his free and voluntary act
and deed for the uses and purposes therein set forth.

In witness whereof, I have hereunto set my official signature and affixed
my notarial seal, the day and year first above written.

Sherri R. McDonald
Notary Public

S E A L

Sherri R. McDonald
Printed Name

My commission expires: September 7, 2003

ASSIGNMENT

The undersigned

Don M. Everett

residing at

8315 E. Copperlakes Drive
Houston, Texas 77095
United States of America

El/los abajo firmado/a

DON M. EVERETT

domiciliado en

8315 E. COPPERLAKES DRIVE
HOUSTON, TEXAS 77095
ESTADOS UNIDOS DE AMERICA

state/s under oath to be the sole and true
inventor/s of

Proactive Conformance For Oil Or Gas Wells

state/s as well, that assign/s, without
reservations or limitation, in favor of

Halliburton Energy Services, Inc.

residing at

P.O. Box 1431
Duncan, Oklahoma 73536
United States of America

all rights inherent to said invention, and
that the above mentioned Company hereby
is enabled to apply, in its name, for the
corresponding patent in the Republic of
Colombia.

declara/n bajo juramento ser único/s y
verdadero/s inventor/es de

CONFORMIDAD PROACTIVA PARA POZOS DE
PETROLEO O DE GAS

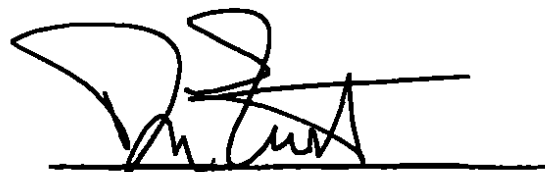
declara/n asimismo que cede/n y transfiere/n,
sin reserva ni limitación a favor
de la sociedad

HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.

domiciliada en

P.O. BOX 1431
DUNCAN, OKLAHOMA 73536
ESTADOS UNIDOS DE AMERICA

todos los derechos inherentes a dicha in-
vención y que la citada sociedad queda
facultada para solicitar en su nombre la
patente correspondiente, para la Repúbli-
ca de Colombia.



Don M. Everett

(Legalization Necessary)

(Legalización Necesaria)

STATE OF OKLAHOMA)
)
COUNTY OF STEPHENS)

Be it remembered, that on this 25th day of October, 2000;
before me, a Notary Public in and for said State, personally appeared
Don Everett to me known to be the identical person
described in and who executed the within and foregoing instrument and
acknowledged to me that he executed the same as his free and voluntary act
and deed for the uses and purposes therein set forth.

In witness whereof, I have hereunto set my official signature and affixed
my notarial seal, the day and year first above written.

Sherri R. McDonald
Notary Public

S E A L

Sherri R. McDonald
Printed Name

My commission expires: September 7, 2003

ASSIGNMENT

63 88

The undersigned

Michael H. Johnson

El/los abajo firmado/s

MICHAEL H. JOHNSON

residing at

3600 Barbor Creek Lane
Flower Mound, Texas 75028
United States of America

domiciliado en

3600 BARBOR CREEK LANE
FLOWER MOUND, TEXAS 75028
ESTADOS UNIDOS DE AMERICA

state/s under oath to be the sole and true

inventor/s of

Proactive Conformance For Oil Or Gas Wells

declara/n bajo juramento ser único/s y

verdadero/s inventor/es de

CONFORMIDAD PROACTIVA PARA POZOS DE PETROLEO
O DE GAS

state/s as well, that assign/s, without

reservations or limitation, in favor of

Halliburton Energy Services, Inc.

declara/n asimismo que cede/n y transfiere/n,

sin reserva ni limitación a favor

de la sociedad

HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.

residing at

P.O. Box 1431
Duncan, Oklahoma 73536
United States of America

domiciliada en

P.O. BOX 1431
DUNCAN, OKLAHOMA 73536
ESTADOS UNIDOS DE AMERICA

all rights inherent to said invention, and

that the above mentioned Company hereby

is enabled to apply, in its name, for the

corresponding patent in the Republic of

Colombia.

todos los derechos inherentes a dicha in-

vención y que la citada sociedad queda

facultada para solicitar en su nombre la

patente correspondiente, para la Repúbli-

ca de Colombia.



Michael H. Johnson

(Legalization Necessary)

(Legalización Necesaria)

STATE OF OKLAHOMA)
)
COUNTY OF STEPHENS)

Be it remembered, that on this 25th day of October, 2000,
before me, a Notary Public in and for said State, personally appeared
Michael Johnson to me known to be the identical person
described in and who executed the within and foregoing instrument and
acknowledged to me that he executed the same as his free and voluntary act
and deed for the uses and purposes therein set forth.

In witness whereof, I have hereunto set my official signature and affixed
my notarial seal, the day and year first above written.

Sherri R. McDonald
Notary Public

S E A L

Sherri R. McDonald
Printed Name

My commission expires: September 7, 2003

ASSIGNMENT

The undersigned

Prentice G. Creel

El/los abajo firmado/a

PRENTICE G. CREEL

residing at

2303 Bobwhite Drive
Odessa, Texas 79761
United States of America

domiciliado en

2303 BOBWHITE DRIVE
ODESSA, TEXAS 79761
ESTADOS UNIDOS DE AMERICA

state/s under oath to be the sole and true

inventor/s of

Proactive Conformance For Oil Or Gas Wells

declara/n bajo juramento ser unico/s y

verdadero/s inventor/es de

CONFORMIDAD PROACTIVA PARA POZOS
DE PETROLEO O DE GAS

state/s as well, that assign/s, without

reservations or limitation, in favor of

Halliburton Energy Services, Inc.

declara/n asimismo que cede/n y transfiere/n,

sin reserva ni limitación a favor

de la sociedad

HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.

residing at

P.O. Box 1431
Duncan, Oklahoma 73536
United States of America

domiciliada en

P.O. BOX 1431
DUNCA, OKLAHOMA 73536
ESTADOS UNIDOS DE AMERICA

all rights inherent to said invention, and

that the above mentioned Company hereby

is enabled to apply, in its name, for the

corresponding patent in the Republic of

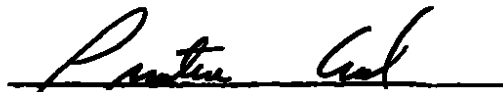
Colombia.

todos los derechos inherentes a dicha invención y que la citada sociedad queda

facultada para solicitar en su nombre la

patente correspondiente, para la República

de Colombia.



Prentice G. Creel

(Legalization Necessary)

(Legalización Necesaria)

STATE OF OKLAHOMA)
)
COUNTY OF STEPHENS)

Be it remembered, that on this 25th day of October, 2000,
before me, a Notary Public in and for said State, personally appeared
Prentice G. Creel to me known to be the identical person
described in and who executed the within and foregoing instrument and
acknowledged to me that he executed the same as his free and voluntary act
and deed for the uses and purposes therein set forth.

In witness whereof, I have hereunto set my official signature and affixed
my notarial seal, the day and year first above written.

Sherri R. McDonald
Notary Public

S E A L

Sherri R. McDonald
Printed Name

My commission expires: September 7, 2003

ASSIGNMENT**The undersigned**

Mohamed Yousef Soliman

El/los abajo firmado/s

MOHAMED YOUSEF SOLIMAN

residing at3617 South Echo Trail
Plano, Texas 75023
United States of America**domiciliado en**3617 SOUTH ECHO TRAIL
PLANO, TEXAS 75023
ESTADOS UNIDOS DE AMERICA**state/s under oath to be the sole and true****inventor/s of**

Proactive Conformance For Oil Or Gas Wells

**declara/n bajo juramento ser único/s y
verdadero/s inventor/es de**CONFORMIDAD PROACTIVA PARA POZOS DE
PETROLEO O DE GAS**state/s as well, that assign/s, without
reservations or limitation, in favor of**

Halliburton Energy Services, Inc.

**declara/n asimismo que cede/n y transfiere/n,
sin reserva ni limitación a favor
de la sociedad**

HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.

residing atP.O. Box 1431
Duncan, Oklahoma 73536
United States of America**domiciliada en**P.O. BOX 1431
DUNCAN, OKLAHOMA 73536
ESTADOS UNIDOS DE AMERICA**all rights inherent to said invention, and
that the above mentioned Company hereby
is enabled to apply, in its name, for the
corresponding patent in the Republic of
Colombia.****todos los derechos inherentes a dicha in-
vención y que la citada sociedad queda
facultada para solicitar en su nombre la
patente correspondiente, para la Repúbli-
ca de Colombia.**
Mohamed Yousef Soliman**(Legalization Necessary)****(Legalización Necesaria)**

STATE OF OKLAHOMA)
)
COUNTY OF STEPHENS)

Be it remembered, that on this 25th day of October, 2000,
before me, a Notary Public in and for said State, personally appeared
Mohamed Soliman to me known to be the identical person
described in and who executed the within and foregoing instrument and
acknowledged to me that he executed the same as his free and voluntary act
and deed for the uses and purposes therein set forth.

In witness whereof, I have hereunto set my official signature and affixed
my notarial seal, the day and year first above written.

Sherri R. McDonald
Notary Public

S E A L

Sherri R. McDonald
Printed Name

My commission expires: September 7, 2003

OFICINA DE EL SECRETARIO DE ESTADO

ESTADO DE OKLAHOMA

APOSTILLE

(Convenio de la Haya de Octubre de 1961)

1. País: Estados Unidos de América

Este documento Público

2. Firmado por Sherri R. Mc Donald

3. Actuando en calidad de: Notario Público, Estado de Oklahoma

4. Lleva el sello Sherri R. Mc Donald, Notario Público

Clemencia
MINISTERIO DE RELACIONES
EXTERIORES
171858
CUYA FIRMA APARECE EN EL
DOCUMENTO DESEMPEÑA
LAS FUNCIONES INDICADAS

CERTIFICA

5. En la ciudad de Oklahoma, USA

6. El 9 de Octubre del 2001

7. Por el Asistente Administrativo.

8 No. A- 24880

9. Sello del Estado de Oklahoma

10. Firma: Josetta Larney

Asistente Administrativo

NO SE ASUME
RESPONSABILIDAD DEL TEXTO
2001 OCT 29 A 11:03
JEFE DE LEGALIDADES
SECRETARÍA DE BOGOTÁ D.C.

Clemencia Perdomo Tejada
TRADUCTORA OFICIAL INGLÉS-FRANCÉS-ESPAÑOL
RES MIN JUSTICIA 6994 de 1978

16 20
87

FIRMADO, Steve Rester

FIRMA Y SELLO DEL NOTARIO PUBLICO DEL ESTADO DE OKLAHOMA,
CONDADO DE STEPHENS, CERTIFICANDO QUE LA FIRMA QUE ANTECEDE
ES CORRECTA Y VERDADERA, EL 25 OCTUBRE DEL 2000,

FIRMADO, SHERRI R. MC DONALD , NOTARIO

MI COMISION EXPIRA EL 7 DE SEPTIEMBRE DEL 2003

FIRMADO, Loyd E East, Jr

FIRMA Y SELLO DEL NOTARIO PUBLICO DEL ESTADO DE OKLAHOMA,
CONDADO DE STEPHENS, CERTIFICANDO QUE LA FIRMA QUE ANTECEDE
ES CORRECTA Y VERDADERA, EL 25 OCTUBRE DEL 2000,

FIRMADO, SHERRI R. MC DONALD , NOTARIO

MI COMISION EXPIRA EL 7 DE SEPTIEMBRE DEL 2003

FIRMADO, Don M. Everett

FIRMA Y SELLO DEL NOTARIO PUBLICO DEL ESTADO DE OKLAHOMA,
CONDADO DE STEPHENS, CERTIFICANDO QUE LA FIRMA QUE ANTECEDE
ES CORRECTA Y VERDADERA, EL 25 OCTUBRE DEL 2000,

FIRMADO, SHERRI R. MC DONALD , NOTARIO

MI COMISION EXPIRA EL 7 DE SEPTIEMBRE DEL 2003

FIRMADO, Michael H. Johnson

FIRMA Y SELLO DEL NOTARIO PUBLICO DEL ESTADO DE OKLAHOMA,
CONDADO DE STEPHENS, CERTIFICANDO QUE LA FIRMA QUE ANTECEDE
ES CORRECTA Y VERDADERA, EL 25 OCTUBRE DEL 2000,

Clementa Paredes Tejeda
TRADUCTORA OFICIAL INGLES- FRANCES- ESPAÑOL
RES MIN JUSTICIA 6694 de 1978

Q

88 H 93
FIRMADO, SHERRI R. MC DONALD , NOTARIO

MI COMISION EXPIRA EL 7 DE SEPTIEMBRE DEL 2003

FIRMADO, Prentice G. Creel

FIRMA Y SELLO DEL NOTARIO PUBLICO DEL ESTADO DE OKLAHOMA,
CONDADO DE STEPHENS, CERTIFICANDO QUE LA FIRMA QUE ANTECEDE
ES CORRECTA Y VERDADERA, EL 25 OCTUBRE DEL 2000,

FIRMADO, SHERRI R. MC DONALD , NOTARIO

MI COMISION EXPIRA EL 7 DE SEPTIEMBRE DEL 2003

FIRMADO, Mohamed Yousef Soliman

FIRMA Y SELLO DEL NOTARIO PUBLICO DEL ESTADO DE OKLAHOMA,
CONDADO DE STEPHENS, CERTIFICANDO QUE LA FIRMA QUE ANTECEDE
ES CORRECTA Y VERDADERA, EL 25 OCTUBRE DEL 2000,

FIRMADO, SHERRI R. MC DONALD , NOTARIO

MI COMISION EXPIRA EL 7 DE SEPTIEMBRE DEL 2003

Clemencia Paredes Tejada
TRADUCTORA OFICIAL INGLES- FRANCESES- ESPAÑOL
RES. MIN. JUSTICIA 8894 de 1978




2do. EXAMEN DE FORMA PATENTE DE INVENCION

Folio ~~84~~

Radicación no 00-65755

Concepto Técnico no 0321

Clasificación Internacional de Patentes: G01V3/38

Practicado el examen de acuerdo a lo establecido en el Art. 38 de la Decisión 486 se determinó que esta solicitud de Patente de Invención:

- SI [☒] NO [☐] Contiene un resumen de la invención (Art.26-e).
- SI [☒] NO [☐] Contiene el título o nombre de la invención (Art.27-d).
- SI [☒] NO [☐] Contiene la descripción de la invención (Art.26-b).
- SI [☒] NO [☐] NO ES APLICABLE [☐] Contiene los dibujos necesarios para comprender la invención (Art.26-d)
- SI [☒] NO [☐] Contiene una o más reivindicaciones. (Art.26-c).
- SI [☐] NO [☐] NO ES APLICABLE [☒] Han sido desarrollados los productos y/o procedimientos a partir de recursos genéticos o de sus productos derivados de los que cualquiera de los Países Miembros es país de origen. (Art. 26- h).
- SI [☐] NO [☐] NO ES APLICABLE [☒] Los productos y/o procedimientos han sido obtenidos o desarrollados a partir de los conocimientos tradicionales de las comunidades indígenas, afroamericanas, o locales de los países miembros, de acuerdo a lo establecido en la Decisión 391 y sus modificaciones y reglamentaciones vigentes.(Art.26-l).
- SI [☐] NO [☒] La invención se refiere a un producto relativo a un material biológico. (Art.26-J).
- SI [☒] NO [☐] La prioridad coincide con la materia reivindicada.
- SI [☒] NO [☐] **CUMPLE LOS REQUISITOS TÉCNICOS**

OBSERVACIONES Y OTROS: SI [☐] NO [☒] ver hoja(s) anexa(s)

EXAMINADOR TÉCNICO
202050

Bogotá D. C., Febrero 10 del 2003.

Carrera 13 No. 27-00 Piso 5 y 10
Conmutador: 334 12 21-2-3-4
Fax: 281 31 25 e-mail: info@sic.gov.co
Santa Fe de Bogotá D.C. - Colombia



2020
Bogotá DC

Doctor
HUMBERTO RUBIO CAMACHO
Apoderado

REFERENCIA:	Radicación No.	00-65755
	Trámite	002
	Evento	001
	Actuación	416
	Oficio No.	0248
	Folios	001

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 los artículos 26 y 27 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, y en las demás disposiciones vigentes sobre la materia, se envía el extracto de la solicitud a la Oficina de Comunicaciones para efecto de su publicación en la Gaceta de Propiedad Industrial, conforme lo establece el artículo 40 de la misma Decisión.

Cúmplase

Dado en Bogotá DC, a los

14 FEB. 2003

ALIX CARMENZA CÉSPEDES DE VERGEL
Jefe de la División de Nuevas Creaciones

202050

DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

RADICACIÓN EXPEDIENTE No. 00-065755

**EL EXTRACTO DE LA PRESENTE SOLICITUD DE PATENTE DE INVENCION
FUE PUBLICADO EN LA GACETA DE PROPIEDAD INDUSTRIAL No 529, DE
FECHA 27 DE JUNIO DE 2003, EL TERMINO HABIL SEÑALADO POR LA LEY
EXPIRA EL 24 DE SEPTIEMBRE DE 2003.**

NOTA: Dentro del plazo de los seis (6) meses siguientes a partir de la fecha de publicación en la gaceta de Propiedad Industrial, deberá solicitar y cancelar el examen de patentabilidad so pena de que la solicitud caiga en abandono, de acuerdo con lo establecido en el Artículo 44 de la Decisión 486/2000.

SE PRESENTARON OPOSICIONES POR PARTE DE TERCEROS.

SI

NO **X**

Bogotá D.C., Diciembre de 2003