

**HUMBERTO RUBIO & CIA.
ABOGADOS**

Carrera 7 No. 74-64 Oficina 506
Teléfonos 313 24 08 - 313 24 10 - 313 24 23 - 313 17 99
Fax: (571) 313 16 - 47 - (571) 313 23 67
Email: rubiola@unecta.com
Apartado Aéreo 21848
Bogotá, D.C. - Colombia

67
62

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

SUPERINDUSTRIA Y COMERCIO
Radicación : 01062411 00000002 Folios: . 10
Fecha (FOLIO): 2001-11-02 14:15:39
Tramite : 002 PATENTES D 1 REGISTRADO 223 COMPLETA
Dependencia: 2020 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

REF. Expediente: 01-062.411
Patente de Invención: "PERFORACIÓN DE POZOS Y FLUIDOS DE SERVICIO, Y METODOS DE REMOCIÓN DE AGLUTINANTES EN FILTROS DEPOSITADOS EN ESTOS."
Titular: HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.

DESTINO: 09

HUMBERTO RUBIO CAMACHO, mayor de edad, vecino de Bogotá, D.C., identificado con la cédula de ciudadanía numero 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, debidamente legalizado por Apostille.

Teniendo en cuenta lo anterior solicitado se continúa 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/M

APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

63 60

1. Country: *United States of America*

This public document

2. has been signed by H. Phillips

3. acting in the capacity of Certifying Officer

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

Certified

5. at Washington, D.C.

6. the tenth of September, 2001

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

8. No. 01026829-1

9. Seal/Stamp:

10. Signature:

Patrick O. Hatchett
Patrick O. Hatchett

A 446909

3
69
64



THE UNITED STATES OF AMERICA

TO ALL TO WHOM THESE PRESENTS SHALL COME:

UNITED STATES DEPARTMENT OF COMMERCE
United States Patent and Trademark Office

August 06, 2001

THIS IS TO CERTIFY THAT ANNEXED IS A TRUE COPY FROM THE
RECORDS OF THIS OFFICE OF A DOCUMENT RECORDED ON
AUGUST 01, 2000.



By Authority of the
COMMISSIONER OF PATENTS AND TRADEMARKS

H. Phillips
H. PHILLIPS
Certifying Officer

65 110 4 20

09-29-2000

FD-101 (Rev. 1-1-82)



8-1-00

U.S. Department of Commerce
Patent and Trademark Office

To the Honorable Commissioner of Patents and

101476704

transmit or copy thereof.

1. Name of conveying party(ies):
Bradley L. Todd, B. Raghava Reddy, James V. Flak, Jr. and
James D. Karcheville

Additional name(s) of conveying party(ies) attached?
_Yes ☒ No

3. Nature of conveyance:

☒ Assignment ☐ Merger
☐ Security Agreement ☐ Change of Name
☐ Other

Execution Date: Todd & Reddy 7/28/2000; Flak & Karcheville: 7/31/2000

2. Name and address of receiving party(ies):

Internal Address: Halliburton Energy Services, Inc.
10200 Bellaire Blvd.
Houston, TX 77072

Additional name(s) & address(es) attached? _Yes ☒ No

4. Application number(s) or registration number(s): HEB 88,0371 U1

If this document is being filed together with a new application, the execution date of the application

A. Patent Application No.(s)

B. Patent No.(s) Additional numbers attached? _Yes ☒ No

09629959

5. Name and address of party to whom correspondence concerning document should be mailed:

Name: ROBERT A. KENT

Internal Address: HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.

Street Address: 1015 Bob D'Arcy

City, State, Zip: Duncan, OK 73539-0440

6. Total Number of applications and registrations involved: _____

7. Total fee (37 C.F.R. 3.41) \$40.00

☐ Enclosed
☒ Authorized to be charged to deposit account

8. Deposit account number: 08-0300

Duplicate copies no longer needed when paying by Deposit Account

DO NOT USE THIS SPACE

9. Statement and signature.
10. To the best of my knowledge and belief, the foregoing information is true and correct and any attached copy is a true copy of the original document.

ROBERT A. KENT
Name of Person Signing

08/31/2000
Date

Total number of pages including Cover sheet, Attachments and Document: 4

OMB No. 0651-0011 (exp. 4/94)

Do not detach this portion
Mail documents to be recorded with required cover sheet information to:

09/29/2000 HTM11 00000033 080300 09629959
01 F01361 40.00 CH

Assistant Commissioner For Patents
Box Assignments
Washington, D.C. 20231

Public burden reporting for this sample cover sheet is estimated to average about 30 minutes per document to be recorded, including time for reviewing the document and gathering the data needed, and completing and reviewing the sample cover sheet. Send comments regarding this burden estimate to the U.S. Patent and Trademark Office, Office of Information Systems, PKC-1000C, Washington, D.C. 20231, and to the Office of Management and Budget, Paperwork Reduction Project (0651-0011), Washington 20503.

ASSIGNMENT

WHEREAS, I, Bradley L. Todd and B. Raghava Reddy of Stephens County, Duncan, OK, along with James V. Fisk, Jr. and James D. Kercheville of Harris County, Houston, TX have invented "Well Drilling And Servicing Fluids And Methods," 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 1015 Bois D'Arc Duncan, Oklahoma is desirous of acquiring an interest therein:

NOW, THEREFORE, in consideration of ten dollars, (\$10.00) and other good and valuable consideration, the receipt and sufficiency of which is hereby acknowledged, I, Bradley L. Todd and B. Raghava Reddy of Stephens County, Duncan, OK, along with James V. Fisk, Jr. and James D. Kercheville of Harris County, Houston, TX by these presents do sell, assign, 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, 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 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.

67

67
67

EXECUTED by the undersigned on the date indicated:

Bradley L. Todd
Bradley L. Todd

Jul 26, 2000
Date

B. Raghava Reddy
B. Raghava Reddy

July 26, 2000
Date

James V. Fisk, Jr.
James V. Fisk, Jr.

July 31, 2000
Date

James D. Kercheville
James D. Kercheville

July 31, 2000
Date

STATE OF (OKLAHOMA)
) ss
COUNTY OF (STEPHENS)

Be it remembered, that on this 26th day of July, A.D. 2000, before me a Notary Public in and for said State, personally appeared Bradley L. Todd and B. Raghava Reddy, 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.

Beth J. Plunk
Notary Public in and for the
State of Oklahoma

My Commission Expires: October 2, 2000

68 2 23
41

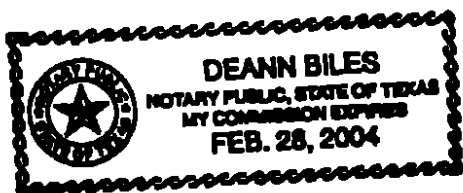
STATE OF (TEXAS)
) ###
COUNTY OF (HARRIS)

Be it remembered, that on this 31st day of July, 2000 A.D. 2000, before me a Notary Public in and for said State, personally appeared James V. Fisk, Jr. and James D. Kercheville, 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.

Deann Biles
Notary Public in and for the
State of Texas

My Commission Expires: Feb. 28, 2004



CESION

TENIENDO EN CUENTA que el suscrito Bradley L. Todd yy Raghava Reddy del Condado de Stephens, Duncan, Oklahoma, junto con James v. Fisk, Jr. y James D. Kercheville del Condado de Harris, Houston, Texas han inventado "Perforación de pozos, Fluidos y Métodos" para lo cual he efectuado una aplicación para Cartas de patente de los Estados Unidos, y

TENIENDO EN CUENTA que HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. una Corporación de Delaware con domicilio social en el 1015 Bois D'Arc Duncan, Oklahoma, desea adquirir un interés en dicha invención,

EN CONSECUENCIA, en consideración a diez dólares - \$10.00 - y otras consideraciones valiosas, se acusa recibo por parte del suscrito, Bradley L. Todd y B. Raghava Reddy del Condado de Stephens, Duncan, Oklahoma, junto con James v. Fisk, Jr. y James d. Kercheville del Condado de Harris, Houston, Texas de la venta, asignación, transferencia y transmisión a HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC., sus sucesores y asignados, de todos los derechos exclusivos para los Estados Unidos de América y sus posesiones territoriales y para cualquier país extranjero de dicha invención y cualquier división, continuación o reemisión de aplicación de dicha invención basándose en la presente aplicación preparatoria para la obtención de Cartas de Patente de los Estados Unidos para que sean emitidas a nombre de HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC., con sus privilegios para su uso e incumbencia y para sus representantes legales, sucesores y asignados hasta la terminación del término por el cual se han conferido las Cartas de patente como si esta cesión no se hubiese llevado a cabo.

Clemencia Paredes Tejeda
TRADUCTORA OFICIAL INGLÉS-FRANCÉS-ESPAÑOL
RES. MIN. JUSTICIA REG. 4 de 1978

[Signature]

Y además acuerdo firmar los documentos, efectuar todos los juramentos y llevar a cabo los actos que se requieran para instaurar cualquier acción en caso de desconocimiento o para la cesión de cualquier división, continuación reemisión de aplicación o aplicaciones para la patente basándose en la presente aplicación, lo mismo que para cualquier otra solicitud para patente en los Estados Unidos o en el extranjero.

Además acuerdo comunicar a HALLIBURTON ENERGY SERVICES INC., sus sucesores, asignados u otros representantes legales, aquellos hechos relacionados con la revelación de la invención en la presente aplicación o en la emisión de las Cartas de Patente de acuerdo con este documento y para testificar sobre dichos hechos en cualquier interferencia o litigio.

EJECUTADO POR LOS SUSCRITOS EN LAS SIGUIENTES FECHAS

BRADLEY L. TODD	JULIO 26 DEL 2000
B. RAGHAVA REDDY	JULIO 26 DEL 2000
JAMES V. FISK, JR.	JULIO 31 DEL 2000
JAMES D. KERCHEVILLE	JULIO 31 DEL 2000

ESTADO DE OKLAHOMA

CONDADO DE STEPHENS

FIRMA Y SELLO DEL NOTARIO PUBLICO DEL ESTADO Y EL CONDADO ANTERIORES, CERTIFICANDO QUE LAS FIRMA QUE ANTECEDEN SON CORRECTAS Y VERDADERAS, EL 26 DE JULIO DEL 2000,

FIRMADO, ILEGIBLE, EL NOTARIO publico del Estado de Oklahoma

Mi comisión Expira: el 2 de Octubre del 2000

PATENTE - NUMERO 011109 MARCO 0422

Clemencia Paredes Tejeda
TRADUCTORA OFICIAL INGLÉS-FRANCÉS-ESPAÑOL
RES. MIN. JUSTICIA 6694 de 1978


APOSTILLA

(Convenio de la Haya de Octubre de 1961)

1. País: Estados Unidos de America

Este documento Público

2. Firmado por: H Phillips

3. Actuando en calidad de: OFICIAL CERTIFICADOR

4. LLEVA EL SELLO DE LA OFICINA DE PATENTES Y MARCAS REGISTRADAS

CERTIFICA

5. En WASHINGTON, D.C.

6. EL 10 DE SEPTIEMBRE DEL 2001

7. Por el OFICIAL DE AUTENTICACIONES DEL DEPARTAMENTO DE ESTADO

8. No. 01026829-1

9. Sello

10. Firma: PATRICK O HATCHETT

Clemente Parado Tejada
TRABAJADOR SOCIAL
REG. GEN. JUSTICIA
ESPAÑOL
26

ESTA FIRMA APARECE EN EL
DOCUMENTO DESDE EN
LAS FUNCIONES INDICADAS

471856

MINISTERIO DE RELACIONES
EXTERIORES

JEFE DE LEGALIZACIONES
SANTAFE DE BOGOTA D.C.

2008 OCT 29 11:02

NO SE ASUME
RESPONSABILIDAD DEL TEXTO

INFORME DE PROTOCOLO

Expediente 01-62411.

Fecha: 11 de noviembre del 2000

Se certifica que:

Desde fecha 18 de agosto de 1998,
del folio 99451 al folio 99455 del
libro de Protocolo N° 345, obra el poder
N° 18581 conferido por HALLIBURTO
ENERGY SERVICES, INC

domiciliado(a) en Oklahoma, E.U.A

al doctor HUMBERTO RUBIO CAMACHO Y/O
GABRIEL REINA ROMERO Y/O TINEKE STOL

Facultad para desistir Sí.

Folio 78

73

2020
Bogotá, D. C.

Doctor
HUMBERTO RUBIO CAMACHO
Apoderado

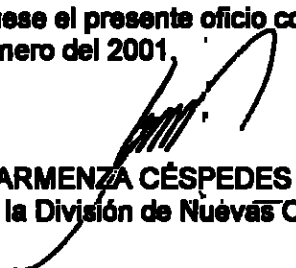
REFERENCIA:	Radicación	01-82411
	Trámite	002
	Evento	001
	Actuación	430
	Oficio No.	3122
	Folios	001

Como resultado del examen de forma, realizado con fundamento en el artículo 38 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, se le comunica que:

- Debe allegar la traducción de la solicitud cuya prioridad se invoca, al menos del capítulo reivindicatorio, ya que la aportada a folio 31 es únicamente la de la certificación de la autoridad competente.

En cumplimiento del artículo 39 de la Decisión 486, en concordancia con el artículo 85 de la misma decisión, se le requiere para que dentro del término de dos (2) meses siguientes a la fecha de notificación del presente oficio, complete los requisitos anteriormente enunciados. En caso de no dar cumplimiento al presente requerimiento, la solicitud se considerará abandonada y perderá su prelación.

Notifíquese el presente oficio conforme a lo dispuesto en el artículo 8 de la Resolución 210 del 15 de enero del 2001.


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

13 DIC. 2001

El anterior requerimiento fue notificado por fijación en lista de fecha _____

202027