

HUMBERTO RUBIO & CIA.

ABOGADOS

Carrera 7 No. 74-64 Oficina 506
Teléfonos 313 24 08 - 313 24 10 - 313 24 23 - 313 17 89
Fax: (571) 313 16 - 47 - (571) 313 23 67
Email: rubiolarw@cable.net.com.co
Apartado Aéreo 21948
Bogotá, D.C. - Colombia

Señor

**SUPERINTENDENTE DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES**

E. S. V. D.

SUPERINDUSTRIA Y COMERCIO

Radicación : 04075092 00000003

Fecha (HH): 2005-01-06 13:59:38

Folios: 10

Trámite : 002 PATENTES y 1 REGISTRO/ 444 REPUESTA
Destinatario: 2004 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

REF: Expediente No.: 04-075.092
Patente de Invención: "METODOS Y COMPOSICIONES PARA
TRATAR FORMACIONES SUBTERRÁNEAS
CON FLUIDOS DE HIDROCARBURO
GELATINIZADOS"
Titular: HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.

DESTINO: 09

HUMBERTO RUBIO CAMACHO, mayor de edad, domiciliado en Bogotá, D.C., identificado con la cédula de ciudadanía número 17192.062 de Bogotá, abogado Titulado con Tarjeta Profesional No. 50.007 del Consejo Superior de la Judicatura, actuando en carácter de APODERADO de la Sociedad HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.; domiciliada en Duncan Oklahoma, Estados Unidos de América; encontrándome dentro del término legal para dar contestación al auto proferido por su Despacho mediante oficio No. 08399, notificado por Estado de 09 de septiembre de 2004, me permito anexar:

- 1.- El Documento de Cesión otorgado por los Inventores, debidamente legalizado por el sistema de Apostille; traducido oficialmente del idioma Inglés al Español y reconocido por el Ministerio de Relaciones Exteriores en Colombia; por medio del cual se ceden todos los derechos poseídos sobre la presente invención a favor de mí representada la Sociedad HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.

Conforme a lo anterior, debido a que han sido cumplidos los requerimientos de orden legal, solicito respetuosamente a su despacho continuar con el trámite de rigor.

Del Señor Superintendente,


HUMBERTO RUBIO CAMACHO
C.C. 17.192.062 de Bogotá
T.P. 50.007 Consejo Superior
de la Judicatura.
COD. 4134

04/448-14/pl
mlvp.-

1919

PA 1188179

THE UNITED STATES OF AMERICA

TO ALL TO WHOM THESE PRESENTS SHALL COME:

UNITED STATES DEPARTMENT OF COMMERCE

United States Patent and Trademark Office

June 28, 2004

THIS IS TO CERTIFY THAT ANNEXED HERETO IS A TRUE COPY FROM THE RECORDS OF THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE OF THOSE PAPERS OF THE BELOW IDENTIFIED PATENT APPLICATION THAT MET THE REQUIREMENTS TO BE GRANTED A FILING DATE UNDER 35 USC 111.

APPLICATION NUMBER: 10/767,647

FILING DATE: January 29, 2004



By Authority of the
COMMISSIONER OF PATENTS AND TRADEMARKS

T. Wallace
T. WALLACE
Certifying Officer

NOTARIA PUBLICA Y
Santafé de Bogotá, D.C.
La suscrita Notaria
de Santafé de Bogotá, D.C.
constancia que este
documento coincide con el
original que ha sido
presentado.
Santafé de Bogotá, D.C.
06 Ene 2005



ASSIGNMENT

Whereas, I/We, Robert S. Taylor of Calgary, Alberta, Canada, Gary P. Funkhouser, Michael A. McCabe and B. Raghava Reddy all of Stephens County, Duncan, Oklahoma, have invented "Method and Compositions for Treating Subterranean Formations with Gelled Hydrocarbon 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 10,767,647 filed on 01/29/2004, 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, as to such facts in any interference or other litigation.

NOTARIA TREINTA Y TRES
Santafé de Bogotá, D. C.
La suscrita Notaria 33
de Santafé de Bogotá deja
constancia que este docu-
mento coincide con el origi-
nal que ha sido presen-
tado.
Santafé de Bogotá, 06 ENE 2005



Executed this 27 day of January, 2004, at Duncan, Stephens County, Oklahoma U.S.A.

127
7
193

Michael A. McCabe
Signature

State of Oklahoma)
) ss
County of Stephens)

Before me personally appeared said Michael A. McCabe and acknowledged the foregoing instrument to be his free act and deed this 27th day of January, 2004.

Seal:
2-13-2006

Sammy Knight
(Notary Public)
#02002595

Executed this 27 day of January, 2004, at Duncan, Stephens County, Oklahoma U.S.A.

B. Raghava Reddy
Signature

State of Oklahoma)
) ss
County of Stephens)

Before me personally appeared said B. Raghava Reddy and acknowledged the foregoing instrument to be his free act and deed this 27th day of January, 2004.

Seal:
2-13-2006

Sammy Knight
(Notary Public)
#02002595
NOTARIA TREINTA Y TRES
Santafé de Bogotá, D. C.
La suscrita Notaria 33
de Santafé de Bogotá deja
constancia que este docu-
mento coincide con el ori-
ginal que ha sido presen-
tado. 06 ENE 2005
Santafé de Bogotá D. C.



Executed this 11 day of February, 2004, at Calgary, Alberta, Canada

108 G
194

Robert D. Taylor
Signature

Notary Public State of ALBERTA

County of

Before me personally appeared said Robert D. Taylor and acknowledged the foregoing instrument to be his free act and deed this day of February, 2004

Seal

[Signature]
(Notary Public)
Michael L. W. Co
For Clerk & Sec. only

Executed this 27th day of January, 2004, at Duncan, Stephens County, Oklahoma U.S.A.

Gary P. Funkhouser
Signature

State of Oklahoma)
County of Stephens)

Before me personally appeared said Gary P. Funkhouser and acknowledged the foregoing instrument to be his free act and deed this 27th day of January, 2004.

Seal

2-15-2004

[Signature]
(Notary Public)
NOTARIA PUBLICA Y TRES
Santafé de Bogotá, D.C.
La presente Notaria 33
de Santafé de Bogotá deja
constancia que este docu-
mento coincide con el
original que ha sido presen-
tado.
Santafé, D.C. 06-ENE-2005



195

APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1. Country: United States of America

This public document

2. has been signed by T. Wallace

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 sixteenth of July, 2004

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

8. No. 04023362-2

9. Seal/Stamp:

10. Signature:

Sonya N. Johnson

NOTARIA TREINTA Y TRES
Santafé de Bogotá, D. C.
La suscrita Notaría 33
de Santafé de Bogotá deja
constancia que este docu-
mento coincide con el ori-
ginal que ha sido presen-
tado.

U 6 ENE 2005

Santafé de Bogotá, D. C.



20
4
1960

Junio 28, 2004

NOTARIA TREINTA Y TRES
Santafé de Bogotá, D. C.
La suscrita Notaria 33
de Bogotá de Bogotá dejo
constancia que este docu-
mento coincide con el ori-
ginal que ha sido presen-
tado. **10 6 ENE 2005**
Alberto Canales;
dos del Condado
y Composiciones
s Hidrocarburos

REPUBLICA DE COLOMBIA
33
LAURA MYRAM
VELASCO V.
Notaria Encargada
Bogotá D.C.

Sergio Velasco Salazar Mondoxa
Traductor e Interpreté Oficial
Resol. No. 2870 Ministertio 1001

2004
3
192

POR CUANTO, HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. ("Cesionario") una Compañía de Delaware, con sede comercial en 10200 Bellaire Boulevard, Houston, Texas, 77020, desea adquirir un interés en el mismo.

AHORA POR LO TANTO, para la consideración valiosa y buena, el recibo y suficiente el cual se reconoce por medio del presente, vendemos, cedemos, transferimos y traspasamos 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 cualquier país extranjero, en y para esta invención, descrita en la Solicitud de Patente Serial Número 10.767.647 registrada el 01/29/2004, y cualquier solicitud divisional, continúa o reexpedida con base en la actual solicitud preparada para obtener la Patente de los Estados Unidos para la misma; esta invención, solicitud y cualquier y toda Patente expedida para la misma será tenida y disfrutada por HALLIBURTON ENERGY SERVICES INC., para su propio uso y favor, y para sus representantes legales, sucesores y cesionarios, hasta el final completo del término para el cual esta Patente pueda ser concedida, como si la misma completa y enteramente hubiera estado en mi posesión y no se hubiera hecho esta cesión y venta.

Además acordamos firmar todos los documentos, hacer todos los juramentos legales, y los actos requeridos para la inscripción de cualquier descargo de responsabilidad o para la inscripción y cesión de cualquier solicitud divisoria, continuada o reexpedida para la patente con base en la presente solicitud, así como para cualquier otra solicitud de los Estados Unidos o extranjera para patentes que se relacionen con esta invención.

Y además acuerdo notificar a HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC., sus sucesores, cesionarios o cualquier otro representante legal, Cualquier hecho con relación a la invención divulgada en la presente solicitud o Patente expedida al la misma según llegue a mi conocimiento, y a testificar en cuanto a estos hechos en cualquier interferencia o litigio.

Firmado este día 27 de Enero del 2004, en Duncan, Condado Oklahoma, U.S.A.

FIRMADO

ESTADO DE OKLAHOMA

CONDADO DE STEPHENS

Ante mi compareció Michael A. McCabe y reconoció el anterior documento con su acto libre este día 27 de Enero de 2004

NOTARIA TREINTA Y TRES
Santafé de Bogotá, D. C.
La suscrita Notaria 33
de Santafé de Bogotá deja
constancia que este docu-
mento coincide con el ori-
ginal que ha sido presen-
tado.
Santafé de Bogotá, 06 ENE 2005.

REPUBLICA DE COLOMBIA
33
LAURA MYRIAM
VELASCO V.
Notaria Encargada
Bogotá, D. C.
Sergio Eleuterio Rodríguez Mordona
Traductor e Interprete Oficial

200
1982

Firmado
Notario Público
No. 02002595

Sello 2-13-2006

Firmado este día 27 de Enero del 2004. en Duncan. Condado Stephens,
Oklahoma, U.S.A.

FIRMADO

ESTADO DE OKLAHOMA

CONDADO DE STEPHENS

Ante mi compareció B. Raghava Reddy y reconoció el anterior documento como
su acto libre este día 27 de Enero de 2004

Firmado
Notario Público
No. 02002595

Sello 2-13-2006

Firmado este día 11 de Febrero del 2004, en Calgary, Alberta Canada.

FIRMADO

PROVINCIA DE ALBERTA

Ante mi compareció Robert S. Taylor y reconoció el anterior documento como su
acto libre este día 11 de Febrero de 2004

Firmado
Notario Público
Michael I. Wyle
Abogado

Firmado este día 27 de Enero del 2004, en Duncan, Condado Stephens,
Oklahoma, U.S.A.

FIRMADO

NOTARIA TREINTA Y TRES
Escritura de Bogotá, D. C.
La suscrita Notaria 33
de Bogotá de Bogotá deja
constancia que este docu-
mento coincide con el ori-
ginal que ha sido presen-
tado.
Bogotá, D. C., 06 ENE 2005

REPUBLICA DE COLOMBIA
33
LAURA MYRIAM
VELAZCO V.
Notaria Especialista
Bogotá D.C.
Gorgio Clemente Espinoza Mendez
Traductor e Interprete Oficial

205
1994

ESTADO DE OKLAHOMA

CONDADO DE STEPHENS

Ante mi compareció Gary P. Funkhauser y reconoció el anterior documento como su acto libre este día 27 de Enero de 2004

Firmado

Notario Público

No. 02002595

Sello 2-13-2006

ADJUNTO AL DOCUMENTO SE ENCUENTRA LO SIGUIENTE:

APOSTILLE
(CONVENCION DE LA HAYE DE 5 OCTOBRE 1961)

1. PAIS: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA

ESTE DOCUMENTO PUBLICO

2. HA SIDO FIRMADO POR: T. WALLACE

3. ACTUANDO EN CAPACIDAD DE: FUNCIONARIO DE CERTIFICACIONES

4. LLEVA EL SELLO DE OFICINA DE PATENTES Y MARCAS REGISTRADA

CERTIFICADO

5. EN: WASHINGTON D.C.

6. EL DIA: 16 DE JULIO DEL 2004

7. POR: FUNCIONARIO ASISTENTE DE AUTENTICACIONES
DEPARTAMENTO DE ESTADO DE LOS ESTADOS UNIDOS

8. No. 04023362-2

9. SELLO/ESTAMPILLA

10. FIRMA

FIRMADO POR:
SONYA N. JOHNSON

SELLO DEL DISTRITO DE COLUMBIA

La suscrita Notaria 33 de Santafé de Bogotá deja constancia que este documento coincide con el original que ha sido presentado.

Santafé de Bogotá, 06 ENE 2005



Sergio Cloutier Lalorria Mendonza
Traductor e Interprete Oficial

NO DE ASQUE
RESPONSES 1030 P.M. 10310

2005 JAN 04 P 12:17

JEFF DE LAS SUZAGUINES

NOTARIA TREINTA Y TRES
Santafé de Bogotá, D. C.
La suscrita Notaria 33
de Santafé de Bogotá deja
constancia que este docu-
mento coincide con el ori-
ginal que ha sido presen-
tado.

Santafé de Bogotá 06 ENE 2005

MINISTERIO DE RELACIONES
EXTERIORES

075322
Severo Salove

COPIA FIRMADA POR EL
DOCUMENTO DE EMISIÓN
FAS E
REPUBLICA DE COLOMBIA
33
LAURA MYNAN
VELASCO V.
Notaria Encargada
Santafé D. C.
NOTARIA TREINTA Y TRES VIV

2° EXAMEN DE FORMA, PATENTE DE INVENCION

Radicación N° 04-75092

Folio 204

Concepto Técnico N° 691

Clasificación Internacional de Patentes: E21B 37/00

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

- 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 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 a partir de los conocimientos tradicionales de las comunidades indígenas, afro americanas, o locales de los Países Miembros, de acuerdo a lo establecido en la Decisión 391 y sus modificaciones y reglamentaciones vigentes (Art. 26-i)
- SI ☐ NO ☒ La invención se refiere a un producto relativo a un material biológico (Art. 26-j)
- SI ☒ NO ☐ NO ES APLICABLE ☐ 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: 202051

Bogotá D C, septiembre 5 de 2005.

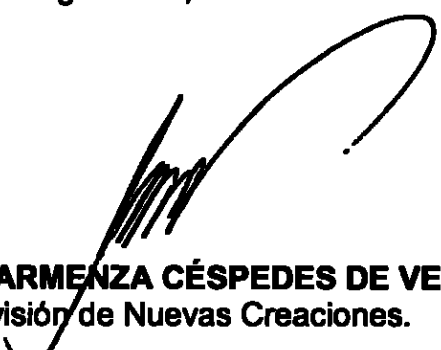
2020
Bogotá D C

Doctor(a):
HUMBERTO RUBIO CAMACHO.
Apoderado (a)

REFERENCIA:	Radicación N°	04-75092
	Trámite	002
	Evento	001
	Actuación	416
	Oficio N°	846
	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 Decisión 486.

Cúmplase
Dado en Bogotá D C, 12 SET. 2005



ALIX CARMENZA CÉSPEDES DE VERGEL
Jefe División de Nuevas Creaciones.

202051