



No. 16-130690- -00002-0000

Fecha: 2016-05-31 16:28:37 Dep. 2020 DIR.NUEVASCF
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 608 MODIFICASOLICIT Folios: 5

DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES
MODIFICACIONES Y/O CORRECCIONES

1. Identificación del Trámite

☐ Error material

☒ **Modificación a una Solicitud en trámite**

☒ Patente de Invención

☐ Patente de Modelo de Utilidad

☐ Registro de Diseño Industrial

☐ Esquema de Trazado de Circuitos Integrados

2. Datos del solicitante

Persona Natural ☐

Persona Jurídica ☒

INNOVATIVE CRUDE TECHNOLOGIES INC. D/B/A ICT

Nombre o denominación / Nombre o razón social completa

Nombre representante legal

Tipo de empresa

Micro ☐

Pequeña ☐

Mediana ☐

Otra ☒

Documento de identificación:

☐ C.C.

☐ C.E.

☐ NIT

☐ Otro Número

Nacionalidad/País de constitución	Dirección y domicilio del titular	Ciudad
ESTADOS UNIDOS	ESTADOS UNIDOS	NEW JERSEY
Dirección electrónica	No. Fax	Número telefónico
Info1@mdelaw.com		

3. Datos del apoderado:

DELGADO VILLEGAS JAIME EDUARDO

19.270.955

43.308

Apellidos y Nombre

Documento de identificación

Tarjeta profesional

Dirección y domicilio	Ciudad
AV. CRA. 24 N° 37-31 OFI. 202	BOGOTÁ
Dirección electrónica	No. Fax
Info1@mdelaw.com	244 4096

En caso de haber presentado poder general para asuntos que se adelanten ante la Delegatura de Propiedad Industrial, sírvase indicar el número de su radicación o protocolo de poder general

4. Datos del trámite

Corrección:

Expediente No 16-130.690

Aparece Inventor: RUEDIGER UWE NUERK; Dirección: KRATICHWJSTRASE 12/2/75
Inventor: JOSEPH LAURA; Dirección: KRATOCHWJLSTRASSE 12/2/75

Debe ser Inventor: RUEDIGER UWE NUERK; Dirección: Kratochwjlstrasse 12/2/75 A-1220
Vienna
Inventor: JOSEPH LAURA; Dirección: 69 Kew Drive Springfield, NJ 07081

Modificación:

- ☐ Modificación al capítulo reivindicatorio.
- ☐ Modificación al capítulo descriptivo.
- ☐ Modificación al resumen.
- ☐ Modificación a los dibujos.
- ☒ Modificación a las direcciones de los inventores
Tal y como se evidencian arriba en el campo de corrección.

5. Anexos

- ☒ Comprobante de pago de la tasa para la presentación de la corrección y/o modificación
- ☐ Poder, si fuere el caso.
- ☒ Documento que contiene las modificaciones o correcciones.
- ☐ Copia de la solicitud y sus anexos en formato magnético.

6. Firma

Nombre y apellidos

C.C. 19.270.955

Firma

Tarjeta Profesional: 43.308

(12) International Application Status Report

Received at International Bureau: 09 November 2012 (09.11.2012)

Information valid as of: 14 February 2014 (14.02.2014)

Report generated on: 31 May 2016 (31.05.2016)

(10) Publication number:

WO2013/032698

(43) Publication date:

07 March 2013 (07.03.2013)

(26) Publication language:

English (EN)

(21) Application Number:

PCT/US2012/050850

(22) Filing Date:

15 August 2012 (15.08.2012)

(25) Filing language:

English (EN)

(31) Priority number(s):

13/220,280 (US)

(31) Priority date(s):

29 August 2011 (29.08.2011)

(31) Priority status:

Priority document received (in compliance with PCT Rule 17.1)

(51) International Patent Classification:

C10G 33/02 (2006.01); C10G 99/00 (2006.01)

(71) Applicant(s):

INNOVATIVE CRUDE TECHNOLOGIES INC. D/B/A ICT [US/US]; 515 Route 33 Millstone, NJ 08835 (US) *(for all designated states except US)*

NUERK, Ruediger, Uwe [DE/AT]; Kratochwilstrasse 12/2/75 A-1220 Vienna (AT) *(for US only)*

LAURA, Joseph [US/US]; 69 Kew Drive Springfield, NJ 07081 (US) *(for US only)*

(72) Inventor(s):

NUERK, Ruediger, Uwe; Kratochwilstrasse 12/2/75 A-1220 Vienna (AT)

LAURA, Joseph; 69 Kew Drive Springfield, NJ 07081 (US)

(74) Agent(s):

MALDJIAN, John, P.; Maldjian Law Group LLC 36 Bingham Avenue Rumson, NJ 07760 (US)

(54) Title (EN): SYSTEM AND METHOD FOR COLD CRACKING WITH STEAM

(54) Title (FR): SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CRAQUAGE À FROID À LA VAPEUR

(57) Abstract:

(EN): Method to enhance the recovery of oil from an oil field, comprising: applying heat to a colloidal hydrocarbon medium that comprises hydrocarbon chains; and applying pressure waves having a predetermined frequency and intensity to hydrocarbon chains, in order to crack hydrocarbon chains into relatively shorter hydrocarbon chains. Optionally: applying heat may comprise applying steam; the pressure waves may be applied directly or indirectly to hydrocarbon chains to be cracked; applying pressure waves may be performed within the oil field, by use of an Activator within or outside of the oil field; applying pressure waves may be performed within the oil field; applying pressure waves may be performed by use of a rotor situated in a housing pervaded by the colloidal hydrocarbon medium.

(FR): L'invention concerne un procédé destiné à améliorer la récupération de pétrole à partir d'un champ pétrolier, comportant les étapes consistant à : appliquer de la chaleur à un milieu hydrocarboné colloïdal qui comprend des chaînes d'hydrocarbures ; et appliquer des ondes de pression caractérisées par une fréquence et une intensité prédéterminées à des chaînes d'hydrocarbures, afin de craquer les chaînes d'hydrocarbures pour obtenir des chaînes d'hydrocarbures relativement plus courtes. Éventuellement : l'application de chaleur peut comporter l'application de vapeur ; les ondes de pression peuvent être appliquées directement ou indirectement aux chaînes d'hydrocarbures à craquer ; l'application d'ondes de pression peut être effectuée au sein du champ pétrolier, en utilisant un actionneur situé à l'intérieur ou à l'extérieur du champ pétrolier ; l'application d'ondes de pression peut être effectuée au sein du champ pétrolier ; l'application d'ondes de pression peut être effectuée en utilisant un rotor situé dans une enceinte où pénètre le milieu hydrocarboné colloïdal.

International search report:

Received at International Bureau: 28 February 2013 (28.02.2013) [KR]

International Report on Patentability (IPRP) Chapter II of the PCT:

Not available

(81) Designated States:

AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW

European Patent Office (EPO) : AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR

African Intellectual Property Organization (OAPI) : BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG

African Regional Intellectual Property Organization (ARIPO) : BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW

Eurasian Patent Organization (EAPO) : AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800.176.089-2

- / -



RECIBO DE CAJA

No. 16 - 0042267

Bogotá D.C., Abril 29 de 2016 - 15:36:12

RECIBIDO DE : MARIO DELGADO ECHEVERRY E HIJOS LTDA

NI 800.020.909

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR. PAGO
RECIBO DE CA	SIC ** RECIBO **	999999999	41059	27/04/2016	238.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr.UNDITARIO	Vr.CONCEPTO
1	50005-01-03 CAMBIO DE MODALIDAD Y MODIFICACIONES	DE N. CREACION MODIFICACIONES	72.000.00	72.000.00
		Y CORRECCIONES TRAMITES CAMBIO NOMBRE, DOMICILIO O DIR. DEL SOLICITAN		\$72.000.00
			=====	=====

SON: **SETENTA Y DOS MIL PESOS MONEDA CORRIENTE***

Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

No. 16-130690-00002-0000

Fecha: 2016-05-31 16:28:37 Dep. 2020 DIR.NUEVASCF
 Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
 Act. 608 MODIFICASOLICIT Folios: 5

Sede Centro: Carrera 13 No. 27 - 00 Pisos 3,4,5 y 10 Bogotá, D.C.- Colombia

Web: www.sic.gov.co e-mail: Info@sic.gov.co Conmutador: (571) 5870000 Fax: (571) 5870284 Línea: 018000-910165 Call Center: (571) 6513240

Abril 29 de 2016 - 15:36:13