

INFORME DE BÚSQUEDA DE PATENTES				
N° de solicitud: 16130690				
CRITERIOS PARA LA BÚSQUEDA (Anexar pantallazo o reporte en PDF, junto con los boléanos utilizados*. Para el caso de secuencias, anexar alineamientos)				
Palabras clave utilizadas		Generator, pressure waves, hydrocarbon chains, steam injector, rotor, oilfield and process and enhancing and hydrocarbons		
CLASIFICACIONES UTILIZADAS PARA LA BÚSQUEDA		CIP: C10G 33/02		
		CPC:		
DOCUMENTOS CONSIDERADOS RELEVANTES (documentos patentes, literatura no patente, etc...)				
Informes/Base de datos	N° de solicitud/ Autor**	Fecha de Publicación/Presentación (DD/MM/AAAA)	Reiv. afectadas (Con indicación, si procede, de las partes relevantes o números de secuencias)	Categorías especiales de los documentos citados***
SIPI	CO 13270620	28/04/2014	-	A
ISA/IPEA (****)	WO 2011/026226	10/03/2011	1 a 4 y 6 (Reiv. 14, Párr. 24)	Y
	US 2011/0114470	19/05/2011	-	A
	US 2011/0005748	13/01/2011	-	A
	US 5637192	10/06/1997	-	A
	US 4417621	29/11/1983	-	A
EPO	WO 2011/026226	10/03/2011	Reivindicaciones y referencias antes citadas	A
	US 2004/0035753	26/02/2004	-	A
	WO 2011/084564	14/07/2011	-	A
	US 2011-0114470	19/05/2011	-	A
	US 2011-0005748	13/01/2011	-	A
	US 5637192	10/06/1997	-	A
	US 4417621	29/11/1983	-	A
USPTO	US 2009/0200019	13/10/2009	1, 5 y 7 (Reiv. 1, Párr. 33 y 36, Resumen).	Y
KIPO	CN 1252486A	10/05/2000	-	A
Patbase*	CN1252486	10/05/2000	-	A
	US 2009/0200019	13/10/2009	Reivindicaciones y referencias antes citadas	A
	US 4417621	29/11/1983	-	A
	US 2011/0005748	13/01/2011	-	A
	US 2012160494	28/06/2012	-	A
EPOQUE NET*	CN 104595882	06/05/2015	-	A
Orbit	US 2003/30173081	18/09/2018	-	A
	WO 2009/121371	08/10/2009	-	A
*** Categorías especiales de documentos citados:				
“A” documento que define el estado general de la técnica no considerado como particularmente relevante. “E” solicitud de patente o patente anterior pero publicada en la fecha de presentación internacional o en fecha posterior. “P” documento publicado antes de la fecha de presentación internacional pero con posterioridad a la fecha de prioridad reivindicada.			“X” documento particularmente relevante; la invención reivindicada no puede considerarse nueva o que implique una actividad inventiva por referencia al documento aisladamente considerado.	
			“Y” documento particularmente relevante; la invención reivindicada no puede considerarse que implique una actividad inventiva cuando el documento se asocia a otro u otros	

	documentos de la misma naturaleza, cuya combinación resulta evidente para un experto en la materia.
**** Indicar entre paréntesis la Autoridad que realizó la búsqueda o el informe preliminar Ejs: EPO, JP, INAPI.	

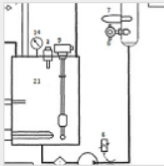
Literatura no patente **Se incluye entre otros, toda la referencia de la literatura no patente.	
--	--

Fecha del reporte de búsqueda:	12/10/2018
---------------------------------------	------------

BÚSQUEDA SIPI:

	hasta		
Fecha de Vencimiento para Anualidad	desde hasta	Vigencia	desde hasta
Fecha de publicación	desde hasta	Fecha de entrada en fase nacional	desde hasta
Estado(s)	Seleccionar	Clasificación IPC	Seleccionar
Sector Tecnológico		Texto IPC	C10G 33/02 Ver la clasificación completa del IPC
Tipo de solicitud		Tipo de Patente	
Solicitante/Titular de la patente	Buscar	Apoderado	Buscar
Contacto de la solicitud	Buscar	Inventor	Buscar
Referencia			

4 Casos asociados

Expediente No.	Título	Figura Característica	Estado(s)	Examinador Principal	Titular	Sector Tecnológico
☐ 13270620	MÉTODO PARA EL TRATAMIENTO MAGNÉTICO INDIRECTO DE FLUIDOS		Concedido	Nuevas creaciones	PROFESSIONALS FOR ENERGY-ENVIRONMENT AND WATER SOLUTIONS LTD. CO.	Procesos Químicos
☐ 14061933	MÉTODO Y SISTEMA PARA POTENCIAR LA RECUPERACIÓN DE PETRÓLEO DE UN YACIMIENTO PETROLÍFERO		Negada	Nuevas creaciones	INNOVATIVE CRUDE TECHNOLOGIES INC. D/B/A ICT	Procesos Químicos
☐ 14216193	PROCESO PARA EL TRATAMIENTO DE EMULSIONES GENERADAS DESPUÉS DE LA IGNICIÓN EN UN YACIMIENTO		Concedido	MÓNICA LILIANA SARMIENTO ROMERO	ECOPETROL S.A.	Procesos Químicos
☐ 16130690	SISTEMA PARA POTENCIAR LA RECUPERACIÓN DE PETRÓLEO DE UN YACIMIENTO PETROLÍFERO		Bajo Examen de Fondo	YENNY MARCELA CAMPOS BORDA	INNOVATIVE CRUDE TECHNOLOGIES INC. D/B/A ICT	Procesos Químicos

BÚSQUEDA IEEEEXPLORE:

[IEEE.org](#) | [IEEE Xplore Digital Library](#) | [IEEE-SA](#) | [IEEE Spectrum](#) | [More Sites](#) | [Cart \(0\)](#) | [Create Account](#) | [Personal Sign In](#)

IEEE Xplore[®]
Digital Library

[Institutional Sign In](#)

IEEE

Browse ▾

My Settings ▾

Get Help ▾

Subscribe

All ▾

Enter keywords or phrases (Note: Searches metadata only by default. A search for 'smart grid' = 'smart AND grid')

Q

Advanced Search

Other Search Options ▾

Search within results Q

Show: All Results ▾ | Per Page: 25 ▾ | Export ▾ | Set Search Alerts ▾ | Search History

Displaying results 1-5 of 5 for **process and enhancing and hydrocarbon and pressure waves** x

☐ Conferences (3)

☐ Courses (1)

☐ Journals & Magazines (1)

Year ▴

Single Year

Range

1997

2016

☐ Select All on Page

Sort By: Relevance ▾

☐ **Fracturing effect of underwater shock waves generated by plasma-ignited energetic materials explosion**

Qiaojue Liu ; Haibin Zhou ; Jiawei Wu ; Ruoyu Han ; Yan Jing ; Yongmin Zhang ; Aici Qiu

2016 IEEE International Conference on Plasma Science (ICOPS)

May 2016

Need Full-Text

access to IEEE Xplore for your organization?

REQUEST A FREE TRIAL >