

INFORME DE BÚSQUEDA DE PATENTES				
N° de solicitud: NC2017/0008392				
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		Exploration, oil, grounding, arrangement, Surface, excitation, well, electromagnetic field, drill, drilling, hydrocarbons, energy		
CLASIFICACIONES UTILIZADAS PARA LA BÚSQUEDA		CIP: E21B 47/02, E21B 47/09, G01V 3/18		
		CPC (Opcional):		
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	00009997	15/02/2000	-	A
EPOQUE NET*	MX 2017010185	17/11/2017	-	E
Patbase*	US 3463365	26/08/1969	-	A
IEEE	Cao (2011)*	27/05/2011	-	A
EPO	US 5218301	08/06/1993	1, 2, 4, 5, 8, 11, 12, 14, 15, 18 y 19 (Resumen, líneas 1 a 3; Col. 5, líneas 58 a 64; Col. 5, líneas 40 a 45; Col. 5, líneas 5 a 18; Col. 6, líneas 1 a 5; Col. 6, líneas 53 a 57; Col. 7, líneas 19 a 28; Col. 5, líneas 60 a 64; figura 1;)	X
			9, 10 y 20 (Pág. 1, Párr. 0007; Pág. 1, Párr. 0003, líneas 1 a 2; Pág. 11, Reivindicación 1, líneas 13 a 18)	Y
	US 20120326723	27/12/2012	3, 6, 7, 9, 10, 11, 13, 16 y 20 (Pág. 1, Párr. 0007; Pág. 1, Párr. 0003, líneas 1 a 2; Pág. 11, Reivindicación 1, líneas 13 a 18)	Y
*** 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.	The research on drilling oil wells model in the sense of a triangle distance based on the old wells data. Jianli Ca, Lei Zhang. 2011 International Conference on Electric Information and Control Engineering. Págs. 875 a 878.
--	---

Fecha del reporte de búsqueda:	18/05/2018
--------------------------------	------------

