

INFORME DE BÚSQUEDA DE PATENTES				
N° de solicitud: NC2016/0001797				
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		Geocell, perforated, perforation, holes, strain, stress, temperature, tension		
CLASIFICACIONES UTILIZADAS PARA LA BÚSQUEDA		CIP: E02D 31/00, E01C 3/00, E01C 3/04, E01B 2/00 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 (Obligatoria)	CO11037290	20/12/2011	-	A
ISA/IPEA (WO)	US2010080659	01/04/2010	1 a 5 y 11 a 14 (Pág. 1, Párr. 0001; Párrafo 0016, líneas 1-2; Párrafo 0070, líneas 4-5; Párrafo 0038; Párrafo 0041, líneas 1-4; Párrafo 0091, línea 1-2; Párrafo 0063, líneas 9-19; Párrafo 0084, líneas 2-3)	X
	WO2010053783	14/05/2010	-	A
EPO				
USPTO				
JPO				
KIPO				
Patbase*	CN201447700	05/05/2010	-	A
	CN102061688	18/05/2011	-	A
	TWM421343	21/01/2012	-	A
	KR20120091544	20/08/2012	-	A
EPOQUE NET*	CN202954355	29/05/2013	-	A
Google Patents				
Patent Lens				
Espacenet				
NCBI				
*** 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:		22/11/2017		