

INFORME DE BÚSQUEDA DE PATENTES				
N° de solicitud: NC2016/0003250				
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	Box, simple*, pack*, plastic, male, female, opening, drill, rock, recess, portion, wall*, region, mean*, interlock*, connect*, housing, channel*, core, body, material, lower, upper			
CLASIFICACIONES UTILIZADAS PARA LA BÚSQUEDA	CIP: E21B 25/00, E21B 27/00			
	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	CO06056831	30-11-2007	-	A
ISA/IPEA (****)	BRMU8601859	10-06-2008	1	Y
Patbase*	BR202012024078	01-07-2014	1 y 7	Y
EPOQUE NET*	AU2010201733	26-05-2011	-	A
IEEE Xplore	Jing Li ; Li Zhao ; Jianhua Yue ; Yong Yang **	24-03-2016	-	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.		Jing Li ; Li Zhao ; Jianhua Yue ; Yong Yang (24-03-2016). Acoustic Emissions waveform analysis for the recognition of coal rock stability. IEEE Xplore		
Fecha del reporte de búsqueda:		03-03-2018		