

REPÚBLICA DE COLOMBIA

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Oficio N° [OficioNumber] de [DtLetterFinal]

Ref. Expediente N° NC2022/0000056

INFORME DE BÚSQUEDA

EXAMEN DE PATENTABILIDAD

Solicitud No. NC2022/0000056		Examen de patentabilidad							
		1°	--	2°	--	3°	X	Revoca	--
Solicitud Internacional No. PCT/US2020/041757		Fecha solicitud internacional: (DD/MM/AÑO) 13 de julio de 2020							
Fecha de determinación estado de la técnica (DD/MM/AÑO) 12/07/2019				Prioridad X			Presentación --		
Solicitante HYDRIL COMPANY									
Reivindicaciones que no son objeto de búsqueda por:									
Art. 14	--	Art. 15	--	Art. 20	--	Art. 25 (Falta de unidad de invención)		--	
CRITERIOS DE BÚSQUEDA									
Reivindicaciones objeto de búsqueda		1 a 54							
Palabras clave utilizadas		Well, wellbore, Borehole, Downhole, joint, connect, thread, pin, box, diameter, seal, edge, coupling, oil, oilfield, petroleum.							
Clasificaciones utilizadas para la búsqueda		CIP: E21B 17/042							
DOCUMENTOS CONSIDERADOS RELEVANTES (Documentos patente, Literatura no patente (LNP): Artículos, catálogos, etc.)									
Informes de búsqueda / Bases de datos consultadas	N° de solicitud de patente / N° de patente / Autor LNP ⁽¹⁾	Fecha de Publicación /Presentación (DD/MM/AAAA)	Reivindicaciones /Secuencias afectadas	Citas relevantes del estado de la técnica				Categoría del documento citado ⁽²⁾	
SIPI	CO04090493	06/01/2006	--	--				A	
ISA	US2010123311	20/05/2010	--	--				A	
	WO2017024208	08/09/2017	--	--				A	
USPTO	US2019056049	21/02/2019	--	--				A	
	US4917409	17/04/1990	--	--				A	
EPO	WO2017100026	15/06/2017	--	--				A	
	US3989284	02/11/1976	--	--				A	
Patbase	US2012273233	01/11/2012	--	--				A	
	US2018266593	20/09/2018	--	--				A	
Orbit	US10400922	12/10/2017	--	--				A	
	WO2019098882	23/05/2019	--	--				A	
Espacenet	CA3046321	21/06/2018	--	--				A	
	CA3032483	01/03/2018	--	--				A	
Googlepatent	US9027673	12/05/2015	--	--				A	
	US8276689	02/10/2012	--	--				A	
⁽¹⁾ Cita completa literatura no patente (LNP) Apellido, A. A. (Fecha). Título del artículo. Nombre de la revista. Volumen (Número), pp-pp. O Apellido, A. A. (Fecha). Título del artículo. Nombre de la revista. Recuperado de http://xxxxxxx .									
⁽²⁾ Categorías 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. “L” Documento citado para llamar la atención sobre, por ejemplo, dudas acerca de una reivindicación de prioridad o para determinar la fecha de publicación de otra cita, siempre van acompañados de una explicación, por la cual se citan. “O” Documento del tipo actas de conferencia, este tipo de documentos siempre estará acompañado por otra letra que indique la pertinencia del documento, por ejemplo, OX, OY o bien OA. “P” Documento publicado antes de la fecha de presentación internacional, pero con posterioridad a la fecha de prioridad reivindicada. “T” Documento publicado en fecha posterior a la de presentación o la de prioridad de la solicitud internacional y no entra en conflicto con dicha solicitud, pero puede ser útil para la mejor comprensión del principio o teoría en que se basa la invención, o para demostrar que el razonamiento o los hechos en los que se basa dicha invención son incorrectos. “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.									
Fecha del reporte de búsqueda: (09/09/2024)									

