

REPÚBLICA DE COLOMBIA
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
Oficio N° [OficioNumber] de [DtLetterFinal]

Ref. Expediente N° NC2022/0010290

INFORME DE BÚSQUEDA
EXAMEN DE PATENTABILIDAD

Solicitud No. NC2022/0010290		Examen de patentabilidad							
		1°	X	2°	--	3°	--	Revoca	--
Solicitud Internacional No. PCT/US2020/065665		Fecha solicitud internacional: (DD/MM/AÑO) 17 de diciembre de 2020							
Fecha de determinación estado de la técnica (DD/MM/AÑO) 27/12/2019				Prioridad X		Presentación --			
Solicitante BAKER HUGHES OILFIELD OPERATIONS LLC									
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 14							
Palabras clave utilizadas		Well, wellbore, Borehole, Downhole, ESP, align, pump, pipe, shaft, axis, pole, motor, rotor, magnet, stem, key, slot, groove. IC=(E21B43/12) AND pump and motor and magnet and pole and align.							
Clasificaciones utilizadas para la búsqueda		CIP: E21B 43/12, F04D 13/10							
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	CO11162242	15/02/2012	--	--			A		
ISA	US2009202371	13/08/2009	--	--			A		
	EP0853202	15/07/1998	--	--			A		
WIPO	US20120152563	21/06/2012	--	--			A		
	WO2017139152	17/08/2017	--	--			A		
	US6964299	15/11/2005	--	--			A		
USPTO	US20070273225	29/11/2007	--	--			A		
Patbase	US2018363660	20/12/2018	--	--			A		
	US2018347319	06/12/2018	--	--			A		
	US2017292353	12/10/2017	--	--			A		
	US2014044842	13/02/2014	--	--			A		
	US2012268049	25/10/2012	--	--			A		
	US2014102721	17/04/2014	--	--			A		
Espacenet	US4578608	25/03/1986	--	--			A		
	US10385856	20/08/2019	--	--			A		
	US8591205	26/11/2013	--	--			A		
	US10323644	18/06/2019	--	--			A		
	US7611338	03/11/2009	--	--			A		
	US10502221	10/12/2019	--	--			A		
	US10030662	24/07/2018	--	--			A		
US8419390	16/04/2013	--	--			A			
Google Patents	US2240569	06/05/1941	--	--			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.					"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.				
"E" Solicitud de patente o patente anterior pero publicada en la fecha de presentación internacional o en fecha posterior.					"X" Documento particularmente relevante; la invención reivindicada no puede considerarse nueva o que implique una actividad inventiva por referencia al documento aisladamente considerado.				
"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.					"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.				
"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.									
Fecha del reporte de búsqueda: (22/06/2024)									

