

Solicitud No.		Examen de patentabilidad							
NC2019/0001122		1°	X	2°		3°		Revoca	
Solicitud Internacional No.		Fecha solicitud internacional: (DD/MM/AÑO)							
PCT/RU2017/000301		11/05/2017							
Fecha de determinación estado de la técnica (DD/MM/AÑO)				Prioridad		Presentación			
23/08/2016				X					
Solicitante									
FEDERALNOE GOSUDARSTVENNOE BUDZHETNOE UCHREZHDENIE NAUKI INSTITUT FIZIKI METALLOV IMENI M.N. MIKHEEVA URALSKOGO OTDELENIYA ROSSIISKOI AKADEMII NAUK (IFM URO RAN), OBSHCHESTVO S OGRANICHENNOI OTVETSTVENNOSTIU "NPO "PROMRESURS" (OOO "NPO "PROMRESURS"), SA DE CV SERVICIOS Y SUMINISTROS WEAVER DE MÉXICO.									
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 3
Palabras clave utilizadas	Acoustic, downhole, magnetostrictive, waveguide, oil, wells, radius, area.
Clasificaciones utilizadas para la búsqueda	CIP: E21B 43/25, E21B 28/00, B06B 1/08.

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	92244321	07/05/2005	-	-	A
USPTO	US6429575	06/08/2002	-	-	A
EPO	RU2196217	10/01/2003	-	-	A
	RU2006108038	20/09/2007	-	-	A
	RU2248850	27/03/2005	-	-	A
Patbase	US20110127031	02/06/2011	-	-	A
	US20110139440	16/06/2011	-	-	A
	SU898367	15/01/1982	-	-	A
	US3790930	05/02/1974	-	-	A
	US2005034857	17/02/2005	-	-	A
Orbit	WO2011/070142	16/06/2011	-	-	A
	WO2005/024177	17/03/2005	-	-	A
	US5371330	06/12/1994	-	-	A
	WO2012/027168	01/03/2012	-	-	A
Google Patents	US7059403	13/06/2006	-	-	A
	US20110127031	02/06/2011	-	-	A
	US20120132416	31/05/2012	-	-	A
	US20160154142	02/06/2016	-	-	A
	US20090003133	01/01/2009	-	-	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.w					

(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, O,X, O,Y o bien O,A. “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.



**INFORME DE BÚSQUEDA
EXAMEN DE PATENTABILIDAD
NUEVAS CREACIONES**

Fecha del reporte de búsqueda: 25/11/2019

Examinador: Diego Gonzalez Castillo