

REPÚBLICA DE COLOMBIA

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Oficio N° [OficioNumber] de [DtLetterFinal]

Ref. Expediente N° NC2021/0017012

INFORME DE BÚSQUEDA

EXAMEN DE PATENTABILIDAD

Solicitud No. NC2021/0017012		Examen de patentabilidad							
		1°	--	2°	X	3°	--	Revoca	
Fecha de determinación estado de la técnica (DD/MM/AÑO) 14/12/2021				Prioridad --		Presentación X			
Solicitante INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA PASCUAL BRAVO									
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 9							
Palabras clave utilizadas		Coupling, coupler, pipe, pipeline, tubular, tube, screw, nut, axis, shaft, assembly, pin, insertion.							
Clasificaciones utilizadas para la búsqueda		CIP: F16B 7/04, F16D 1/10, F04D 13/02, F16D 1/04, F16D 1/12							
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	NC2020/0012941	20/10/2020	--	--				A	
Patbase	US2016348730	20/10/2020	--	--				A	
	WO12139779	18/10/2012	--	--				A	
	US6074304	13/06/2000	--	--				A	
	DE3723910	14/04/1988	--	--				A	
Orbit	CN109296603	01/02/2019	--	--				A	
	CN108468685	31/08/2018	--	--				A	
	CN208605456	15/03/2019	--	--				A	
Espacenet	US2019195285	27/06/2019	--	--				A	
	US2019118230	25/04/2019	--	--				A	
	US2020109724	04/09/2020	--	--				A	
Googlepatent	GB190209828	18/09/1902	--	--				A	
	Cn104023652	01/02/2017	--	--				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.		Ruland. (2017/11/04). PS MR – Acoplamiento Helicoidal, Tornillo Prisionero, Sistema Métrico. Recuperado de: http://espanol.ruland.com/acoplamiento-flexible-psmr.php Micro Partes. (2021/01/18). “Perillas / Tornillos de cabeza redonda”. Recuperado de: https://micropartestore.com/producto/perillas-tornillos-de-cabezaredonda							
⁽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 cita. “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: (23/08/2024)									