

REPÚBLICA DE COLOMBIA

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Ref. Expediente N° NC2023/0010469

INFORME DE BÚSQUEDA

EXAMEN DE PATENTABILIDAD

Solicitud No. NC2023/0010469		Examen de patentabilidad							
		1°	x	2°	--	3°	--	Revoca	--
Solicitud Internacional No. PCT/EP2022/057545		Fecha solicitud internacional: (DD/MM/AÑO) 22 de marzo de 2022							
Fecha de determinación estado de la técnica (DD/MM/AÑO) 22/03/2021				Prioridad X		Presentación --			
Solicitante METALOGENIA RESEARCH & TECHNOLOGIES S.L.									
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 32							
Palabras clave utilizadas		Wear member, earth moving machine, pin, retainer, flange, flexible, sheet, housing, nose, stress, temperature, portion, surface, front, rear, lock, blocking, unblocking, joint, holder, peripheral, perimeter.							
Clasificaciones utilizadas para la búsqueda		CIP: E02F 9/28, F16B 21/06							
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	16175650	30/05/2014	--	--			A		
WIPO	EP1630426	01/03/2006	--	--			A		
	US3997989	21/12/1976	--	--			A		
CNIPA	CN103781973	07/05/2014	--	--			A		
	CN110735457	31/01/2020	--	--			A		
Patbase	US2017089045	30/03/2017	--	--			A		
	US2017226718	10/08/2017	--	--			A		
	US2004216336	04/11/2004	--	--			A		
	US2004237354	02/12/2004	--	--			A		
Orbit	EP3425130	09/01/2019	--	--			A		
	EP2507438	10/10/2012	--	--			A		
	EP3455418	20/03/2019	--	--			A		
	EP3956523	23/02/2022	--	--			A		
Espacenet	US2017328035	16/11/2017	--	--			A		
	US2017321396	09/11/2017	--	--			A		
	US2012304506	02/12/2012	--	--			A		
	US2020325658	15/10/2020	--	--			A		
Googlepatent	WO17144305	31/08/2017	--	--			A		
	WO20092844	07/05/2020	--	--			A		
	WO13142132	26/09/2013	--	--			A		
	US9631346	25/04/2017	--	--			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 .									
⁽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 documentado 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: (25/04/2026)									

