

Solicitud No.		Examen de patentabilidad							
NC2021/0005873		1°	X	2°		3°		Revoca	
Fecha de determinación estado de la técnica (DD/MM/AÑO)				Prioridad			Presentación		
04/05/2021							X		
Solicitante									
JAIRO MARTINEZ ESCOBAR									
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 6
Palabras clave utilizadas	Biomechanical, energy, knee, device, power, generation, ratchet, joint, walk
Clasificaciones utilizadas para la búsqueda	F03B 13/00, F03B 15/00, F03B 17/00, F03G 3/00, F03G 5/00, F03G 7/00

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	NC2020/0015238	03/12/2020	-	-	A
	NC2021/0017020	14/12/2021	-	-	A
Googlepatent	US2015207384	23/07/2015	-	-	A
	US2008277943	13/11/2008	-	-	A
	US2009243303	01/10/2009	-	-	A
	US2011112447	12/05/2011	-	-	A
	US2013046218	21/02/2013	-	-	A
	US337973	16/03/1886	-	-	A
Patbase	US2013296746	07/11/2013	-	-	A
	US2015173929	25/06/2015	-	-	A
	US2003062241	03/04/2003	-	-	A
	CN112847299	28/05/2021	-	-	A
	CN101443572	27/05/2009	-	-	A
Epoquenet	CN106685047	04/11/2015	-	-	A
	CN106401886	15/02/2017	-	-	A
	CN109363891	22/02/2019	-	-	A
	CN209059883	05/07/2019	-	-	A
	CN104638743	20/05/2015	-	-	A
Espacenet	CN203708064	09/07/2014	-	-	A
	CN110529347	03/12/2019	-	-	A
	CN113300537	24/08/2021	-	-	A
	US2020021216	16/01/2020	-	-	A
	US2007233279	04/10/2007	-	-	A
	US5358461	25/10/1994	-	-	A
⁽¹⁾ Cita completa literatura no patente (LNP)			https://dspace.ups.edu.ec/bitstream/123456789/12807/1/UPS-CT006690.pdf		
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, 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.

Fecha del reporte de búsqueda: (18/05/2023)