

Solicitud No.				Examen de patentabilidad							
NC2020/0016011				1°	-	2°	-	5°	X	Revoca	-
Fecha de determinación estado de la técnica (DD/MM/AÑO)						Prioridad		Presentación			
21/12/2020						-		X			
Solicitante											
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA											
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	TAC=(wave* and (energy or power) and turbine) and FT=(Venturi and air* and nozzle) IC=(F03B 13/00)
Clasificaciones utilizadas para la búsqueda	CIP: F03B 13/00, F03B 13/14.

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	CO11174614	16/07/2012	-	-	A
Patbase	CN110966134	07/04/2020	-	-	A
	US8286425	16/10/2012	-	-	A
	US10634113	28/04/2020	-	-	A
	US10385820	20/08/2019	-	-	A
	US20180058420	01/03/2018	-	-	A
	US2005285407	29/12/2007	-	-	A
	US2020378302	3/12/2020	-	-	A
Orbit	US11156201	21/11/2019	-	-	A
	WO2009093988	30/07/2009	-	-	A
Espacenet	NO173708	11/10/1993	-	-	A
	CN111550355	18/08/2020	-	-	A
Google Patents	US20110252779	20/10/2011	-	-	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.		Britannica. <i>Hybroelectric power</i> . Disponible en: https://web.archive.org/web/20211220134109/https://web.archive.org/www.britannica.com/science/hydroelectric-power Cooper, P. y Stappenbelt, B. <i>Mechanical Model of a Floating Oscillating Water Column Wave Energy Conversion Device</i> . Disponible en: https://www.researchgate.net/publication/303140489_Mechanical_Model_of_a_Floating_Oscillating_Water_Column_Wave_Energy_Conversion_Device SAJANKUMAR MAHTO. Wave Energy Converter. Disponible en: (462) Wave Energy Converter / Oscillating water columns - YouTube Montoya, A. y Dan, A. Modelado y control de centrales undimotrices. Aplicación a sistemas oscilantes y osciladores de columna de agua. Disponible en: e-REDING. Biblioteca de la Escuela Superior de Ingenieros de Sevilla. (us.es) SENIOR METAL BELLOW. Turbine seal in high-temp, high-vibration application. Disponible en: Turbine seal in high-temp, high-vibration application - Metal Bellows (archive.org) BROOKE, John. Wave Energy Conversion. Elsevier Ocean Engineering book series. Pág. 43. Disponible en: Wave Energy Conversion - John Brooke - Google Books			

⁽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.	“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.

“P” Documento publicado antes de la fecha de presentación internacional pero con posterioridad a la fecha de prioridad reivindicada.
Fecha del reporte de búsqueda: 6/09/2024