

INFORME DE BÚSQUEDA DE PATENTES				
No. de solicitud: NC2017/0010085				
CRITERIOS PARA LA BÚSQUEDA (Anexar pantallazo o reporte en PDF, junto con los boléanos utilizados*. Para el caso de secuencias, anexar alineamientos)				
Palabras clave utilizadas	(CPC = (F04D29/* OR F23L7/*)) AND (PD<20150414) AND (TAC = centrifugal W2 pump) AND (FT = seal* AND (knife OR blade)) AND (FT = pump* NEAR (solid OR chunky))			
CLASIFICACIONES UTILIZADAS PARA LA BÚSQUEDA	CIP:			
	CPC: F04D29/* OR F23L7/*			
DOCUMENTOS CONSIDERADOS RELEVANTES (documentos patentes, literatura no patente, etc...)				
Informes/Base de datos	N° de solicitud/ Autor**	Fecha de Publicación/Presentación (DD/MM/AAAA)	Reiv. afectadas (Con indicación, si procede, de las partes relevantes o números de secuencias)	Categorías especiales de los documentos citados***
SIPI	CO16074667	28/03/2016		A
ISA/IPEA (INPI)	US 2.649.050	18/08/1953	1 a 3 (Todo el documento)	X
	EP 0208879	21/01/1987		A
Patbase*	US 3.395.649	06/08/1968		A
EPOQUE NET*	US 2009/324402	31/12/2009		A
Orbit	US 2014/255165	11/09/2014		A
IEEE	Sakuma (1991)	1991		A
*** Categorías especiales 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. “P” documento publicado antes de la fecha de presentación internacional, pero con posterioridad a la fecha de prioridad reivindicada.			“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.	
**** Indicar entre paréntesis la Autoridad que realizó la búsqueda o el informe preliminar Ejs: EPO, JP, INAPI.				

Literatura no patente **Se incluye entre otros, toda la referencia de la literatura no patente.	I. Sakuma; T. Sasaki; M. Shiono; S. Takatani; G. P. Noon; Y. Nose; M. E. DeBakey. Development Of A Novel Direct Motor Driven Seal-less Centrifugal Blood Pump (Baylor Gyro Pump). Proceedings of the Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society Volúmen 13. Año: 1991. Páginas: 2127 – 2128. IEEE Conferences
---	--

Fecha del reporte de búsqueda:	1 de julio de 2018
--------------------------------	--------------------