

INFORME DE BÚSQUEDA DE PATENTES				
No. de solicitud: NC2018/0010746				
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		ALL=((water NEAR3 sampl*) NEAR5 (vessel OR container OR casing)) SAME (cylinder OR cylindrical OR tubular)) AND ALL=(sampling NEAR3 (device OR apparatus)) AND ALL=((air OR gas) NEAR4 (flow* OR enter*)) AND DP<=(20180711); ALL=((cylinder OR cylindrical) NEAR5 (vessel OR casing OR container OR recipient)) AND ALL=((sampling NEAR3 (device OR apparatus)) SAME (water OR liquid)) AND ALL=(air NEAR5 (vent* OR valve OR releas* OR flow*)) AND ALL=(hinged NEAR (door OR gate OR inlet OR flap)) AND AIC=(G01N 1/10) AND DP<=(20181005);		
CLASIFICACIONES UTILIZADAS PARA LA BÚSQUEDA		CIP: G01N1/* OR E02D1/06 CPC (Opcional):		
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	CO 14238083	28/10/2014		A
Patbase*	CN 204405372	17/06/2015	1, 2, 3, 5, 6, 8 Todo el documento	X
	US 4.037.477	26/07/1977	1, 2, 7, 9 Todo el documento	X
Orbit*	US 4.790.197	13/12/1988		A
IEEE	Long (2000)	2000		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.	Long Que; C.G. Wilson; J.-A.E. de La Rode; Y.B. Gianchandani. A water spectroscopy microsystem with integrated discharge source, dispersion optics, and sample delivery TRANSDUCERS '03. 12th International Conference on Solid-State Sensors, Actuators and Microsystems. Digest of Technical Papers (Cat. No.03TH8664). Año: 2003, Volumen: 1. Páginas: 32 – 35. Vol. 1.
---	--

Fecha del reporte de búsqueda:	11 de noviembre de 2018
--------------------------------	-------------------------