

INFORME DE BÚSQUEDA DE PATENTES				
N° de solicitud: 15231505				
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		PH, meter, sensor, detector, laser, optical, PID, PWM, power, beam, lens, software		
CLASIFICACIONES UTILIZADAS PARA LA BÚSQUEDA		CIP: G01N 33/12 CPC :		
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***
Patbase	US 4413905	08/11/1983	-	A
	US 5534992	09/07/1996	-	A
	US 4984884	15/01/1991	-	A
Google Patents	US 6051437	18/04/2000	-	A
	US 4803049	07/02/1989	Reivs. 1, 3 y 4 (Pág. 8, Col. 8, líneas 23 a 32); (Pág. 8, Col. 8, línea 61 a Pág. 9, Col. 9, línea 3); (Pág. 8, Col. 8, líneas 60 a 63); (Pág. 6, Col. 3, líneas 11 a 14).	X, Y
	US 20150185135	02/07/2015	Reiv. 4 (Pág. 2, Fl. 5, Párr. 0022); (Pág. 3, Fl. 6, Párr. 0024).	Y
IEEE	A Micro-Machined Optical Fiber Cantilever as a Miniaturized pH Sensor ¹	26/08/2015	-	A
	A digitalized design of high-precision visibility meter transmitter ²	28/08/2014	-	A
	All-optical nanoscale pH meter: a plasmonic nanodevice with quantifiable output ³	02/11/2006	-	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	¹ Li, J., Albri, F., Maier, R. R., Shu, W., Sun, J., Hand, D. P., & MacPherson, W. N. (2015). A micro-machined optical fiber cantilever as a miniaturized pH sensor. <i>IEEE Sensors Journal</i>, 15(12), 7221-7228. ² Jing, Z., & Shao-rong, X. (2013, December). A digitalized design of high-precision visibility meter transmitter. In <i>Mechatronic Sciences, Electric Engineering and Computer (MEC), Proceedings 2013 International Conference on</i> (pp. 506-510). IEEE. ³ Bishnoi, S. W., Levin, C. S., Rozell, C. J., Johnson, B. R., Johnson, D. H., & Halas, N. J. (2006, October). All-optical nanoscale pH meter: a plasmonic nanodevice with quantifiable output. In <i>Lasers and Electro-Optics Society, 2006. LEOS 2006. 19th Annual Meeting of the IEEE</i> (pp. 300-301). IEEE.
-----------------------	---

Fecha del reporte de búsqueda:	18/08/2017
--------------------------------	------------