

INFORME DE BÚSQUEDA DE PATENTES				
N° de solicitud: 16-148796				
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		Pressure, sensor, resistance, mech, layer, film, polymer, waterproof, wire		
CLASIFICACIONES UTILIZADAS PARA LA BÚSQUEDA		CIP: H01L 29/84. 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 20020018281	14/02/2002	-	A
	US 20060038182	23/02/006	-	A
	US 4546024	08/10/1985	-	A
	US 20130098170	25/04/2013	-	A
Google Patents	US 20050081640	21/04/2005	Reivs. 1, 7 y 8 ((Pág. 6, Fl. 13, Párr. 0119); (Fl. 7, Fig. 10); (Pág. 3, Fl. 10, Párr. 0089); (Pág. 4, Fl. 11, Párr. 0104); (Pág. 5, Fl. 12, Párr. 0110); (Pág. 5, Fl. 12, Párr. 0113)).	Y
	US20120055257	08/03/2012	-	A
	US20160341610	24/11/2016	-	E
IEEE	Dajing Chen; Muyue Hang; Kaina Chen; Kristopher Brown; John X. J. Zhang ¹	11/2015	-	A
	Pen-Cheng Wang, Wei-Keng Lin, Sz-Yuan Hung, Hsueh-Ju Lu ²	29/12/2011	-	A
	Ling Shi, Chunlei Sun, Qing'en Li ³	19/09/2011	-	A
	Haopeng Wang, Debao Zhou, Jianguo Cao ⁴	22/08/2013	Reivs. 1 y 7 ((Fl. 2, líneas 8 a 20); (Fl. 1, resumen)).	Y
	N.P. Rao, J. Dargahi, M. Kahrizi, S. Prasad ⁵	04/09/2003	-	A
	Han Wu, Zhenxing Zhou, Jian Wang, Honglei An, Qing Wei ⁶	15/12/2006	-	A
	Zhibo Chen, Wei Huang, Xinfeng Zhang, Matthew M. F. Yuen ⁷	18/08/2016	-	A
EPOQUE	JP 2015210244	24/11/2015	-	A
	US 20150219513	06/08/2015	-	A
	US 6216545	17/04/2001	-	A
*** Categorías especiales de documentos citados:				
“A” documento que define el estado general de la técnica no considerado como particularmente relevante.		“X” documento particularmente relevante; la invención reivindicada no puede considerarse nueva o que implique una actividad inventiva por referencia al documento aisladamente considerado.		
“E” solicitud de patente o patente anterior pero publicada en la fecha de presentación internacional o en fecha posterior.		“Y” documento particularmente relevante; la invención reivindicada no puede considerarse que implique una actividad inventiva cuando el		

“P” documento publicado antes de la fecha de presentación internacional, pero con posterioridad a la fecha de prioridad reivindicada.	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	¹Chen, D., Hang, M., Chen, K., Brown, K., & Zhang, J. X. (2015, November). Piezoelectric PVDF thin films with asymmetric microporous structures for pressure sensing. In <i>SENSORS, 2015 IEEE</i> (pp. 1-4). IEEE. ² Wang, P. C., Lin, W. K., Hung, S. Y., & Lu, H. J. (2011, October). Pressure-dependent variable resistors based on porous polymeric foams with conducting polymer thin films in situ coated on the interior surfaces. In <i>Microsystems, Packaging, Assembly and Circuits Technology Conference (IMPACT), 2011 6th International</i> (pp. 63-66). IEEE. ³ Shi, L., Sun, C., & Li, Q. E. (2011, August). A pressure sensor of the industry. In <i>Electronic and Mechanical Engineering and Information Technology (EMEIT), 2011 International Conference on</i> (Vol. 9, pp. 4597-4599). IEEE. ⁴ Wang, H., Zhou, D., & Cao, J. (2014). Development of a skin-like tactile sensor array for curved surface. <i>IEEE Sensors Journal</i>, 14(1), 55-61. ⁵ Rao, N. P., Dargahi, J., Kahrizi, M., & Prasad, S. (2003, May). Design and fabrication of a microtactile sensor. In <i>Electrical and Computer Engineering, 2003. IEEE CCECE 2003. Canadian Conference on</i> (Vol. 2, pp. 1167-1170). IEEE. ⁶ Wu, H., Zhou, Z., Wang, J., An, H., & Wei, Q. (2016, August). Recognition of Stance Phase Using Flexible Pressure Sensors. In <i>Intelligent Human-Machine Systems and Cybernetics (IHMSC), 2016 8th International Conference on</i> (Vol. 2, pp. 509-512). IEEE. ⁷ Chen, Z., Huang, W., Zhang, X., & Yuen, M. M. (2016, May). A Flexible and Stretchable Resistive Epidermal Pressure Sensor for Health Monitoring. In <i>Electronic Components and Technology Conference (ECTC), 2016 IEEE 66th</i> (pp. 1644-1649). IEEE.
------------------------------	---

Fecha del reporte de búsqueda:	07/12/2017
---------------------------------------	------------