

INFORME DE BÚSQUEDA DE PATENTES				
N° de solicitud: 16147127				
CRITERIOS PARA LA BÚSQUEDA				
PALABRAS CLAVE UTILIZADAS		Apnea, apnoea, breath+, device+, apparatus+, EMG, EMGdi, electromyograph+, diafragma+, Heart Rate, HR, FC, ECG, EKG, electrocardiogram+, SPO2, oxygen saturat+, detect+, diagnostic+, process+, control+, menor+, ADC, analog to digital converter, sourc+, suppl+, batter+, non-invasive, train+, eliminat+, remov+, QRS, envelop+ y sinónimos.		
CLASIFICACIONES UTILIZADAS PARA LA BÚSQUEDA		CIP: B01D 15/38, C07K 16/46.		
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	15126413	2014/05/15	-	A
Patbase	US2001018557	2001/08/30	-	A
	US2005192508	2005/09/01	-	A
	US2007191697	2007/08/16	-	A
	US2013340758	2013/12/26	-	A
	US2012330118	2012/12/27	-	A
EPOQUENET	US2015150501	2015/06/04	-	A
	US2014049627	2014/02/20	-	A
	EP2698104	2014/02/19	-	A
	WO2013152403	2013/10/17	-	A
Orbit	EP3151728	2015/12/10	-	A
	WO2015105787	2015/07/09	-	A
	US9968749	2013/08/22	-	A
	US2008257349	2008/10/23	-	A
	US2010174341	2010/07/08	-	A
	US7828739	2004/03/04	-	A
	US2003199945	2003/10/23	1 – 8 y 12 – 16 (Todo el documento).	X
Google	Alvarez Osorio Lorena	2011/02/28	3 – 7 (Todo el documento)	Y
Science Direct	Nienke W W, Andreas D, Idsart K, Jaap H van D	2012/06/30	8 (Todo el documento)	Y
*** 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.

- Google: Lorena Alvarez Osorio, Trabajo de grado "Acondicionamiento de señales bioelectricas", Universidad Tecnológica de Pereira (UTP), Programa de Ingeniería Eléctrica, Abril 2007, Disponible: 28 de febrero de 2011, URL: <http://repositorio.utp.edu.co/dspace/handle/11059/91>
- Science Direct: Nienke W. Willigenburg, Andreas Daffertshofer, Idsart Kingma, Jaap H. van Dieën ; "Removing ECG contamination from EMG recordings: A comparison of ICA-based and other filtering procedures", Journal of Electromyography and Kinesiology, Volume 22, Issue 3, 2012-06-30 , Pages 485-493, ISSN 1050-6411, URL: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1050641112000028>

Fecha del reporte de búsqueda:

20/06/2018