

INFORME DE BÚSQUEDA DE PATENTES				
N° de solicitud: NC2017/0002996				
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		Asist*, detection, body, caviti*, medic*, electr*, mean*, impedance, penetrat*, electrode*, insert, hollow, embedded, coplanar, edge, stylet, pierc*, facet*, signal, circuit, fluid		
CLASIFICACIONES UTILIZADAS PARA LA BÚSQUEDA		CIP: A61B 5/04, A61M 5/42, A61M 5/32, A61M 5/178, A61N 1/05, A61B 17/34		
		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***
SIPI (Obligatoria)	CO00045519	30-04-2003	-	A
ISA/IPEA (****)	US2011060229	10-03-2011	-	A
	US2011224623	15-09-2011	-	A
Patbase*	US2009131832	21-05-2009		
EPOQUE NET*	KR101639641	14-07-2016	-	A
IEEE Xplore	Denis Tran ; King-Wei Hor ; Allaudin A. Kamani ; Victoria A. Lessoway ; Robert N. Rohling	23-01-2009	-	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.		Denis Tran ; King-Wei Hor ; Allaudin A. Kamani ; Victoria A. Lessoway ; Robert N. Rohling (23-01-2009). Instrumentation of the Loss-of-Resistance Technique for Epidural Needle Insertion. IEEE Xplore.		
Fecha del reporte de búsqueda:		04-07-2018		