

INFORME DE BÚSQUEDA DE PATENTES				
N° de solicitud: NC2016/0001700				
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		Hot, forming, cooling, press, controller, robot, fluid, liquid, electrode, sensor, conduction, transformer, metal, power, cooper		
CLASIFICACIONES UTILIZADAS PARA LA BÚSQUEDA		CIP: B21J 9/06, B21J 9/08.		
		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	US4644138	17/02/1987	-	A
	US2014338824	20/11/2014	-	A
	US5653936	05/08/0997	-	A
SIPI	00058416	30/05/2003	-	A
	98024896	29/05/1999	-	A
	NC2017/0001700	10/08/2017	-	E
Google Patents	US9206488	08/02/2015	Reiv. 1 a 4 ((Fl. 12, Col. 8, líneas 46 a 58); (Fl. 11, Col. 6, líneas 8 a 14))	Y
	US20100269559	28/10/2010	Reiv. 1 a 4 ((Pág. 4, Fl. 11, Párr. 0051); (Pág. 3, Fl. 10, Párr. 0043);)	Y
	US20160279731	29/09/2016	-	A
Orbit	US20080277270	13/11/2008	-	A
	CN101290280	22/10/2008	-	A
	WO9727964	07/08/1997	-	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	
Fecha del reporte de búsqueda:	10/10/2018