

INFORME DE BÚSQUEDA DE PATENTES				
N° de solicitud: NC2017/0005224				
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		Knitt*, sinker, needle*, actuation, axis, cylinder, slot, groove, path, trajectory, heel*, cam*, ring, upper, lower, support, protrude*, radial, lift*, drop, feed		
CLASIFICACIONES UTILIZADAS PARA LA BÚSQUEDA		CIP: D04B 9/20, D04B 15/34 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	CO05116684	17-05-2007	-	A
ISA/IPEA (****)	US3783645	08-01-1974	-	A
	GB504473	26-04-1939	-	A
Patbase*	US7,065,989	27-06-2006	1	Y
Google Patents	US5,152,157	06-10-1992	1	Y
IEEE Xplore	Zhang Zhiming ; Xu Qiao ; Mei Shunqi ; Yu Lianqing**	04-09-2009	-	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.	Zhang Zhiming ; Xu Qiao ; Mei Shunqi ; Yu Lianqing (04-09-2009).Research on the Needle Selecting Machine of Computerized Jacquard Circle Knitting Machine Based on Piezoelectric Ceramics. IEEE Xplore.
---	---

Fecha del reporte de búsqueda:	30-08-2018
--------------------------------	------------