

INFORME DE BÚSQUEDA DE PATENTES				
N° de solicitud: NC2017/0002155				
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		Washer, projections, surface, socket, tool, torque, bolt, nut		
CLASIFICACIONES UTILIZADAS PARA LA BÚSQUEDA		CIP: B25B 13/48, B25B 17/00, B25B 17/02, B25B 23/00, F16B 39/24, B25B 13/06		
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	CO11139990	31/05/2012	-	A
ISA/IPEA (WO) SIPO	US2012125163	24/05/2012	1, 6, 7, 8, 9, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 18 (Resumen; Reivindicación 2; Figuras 1, 2, 4, 8; Párr. 0028; Párr. 0012-0016)	X
ISA/IPEA (WO)	US2009142155	04/06/2009	-	A
	EP0988935	29/03/2000	-	A
	US6966735	22/11/2005	1, 6, 7, 9, 11, 12, 13 (Resumen; Figuras 11, 13)	X
	WO0166964	13/09/2001	-	A
	US2006090606	04/05/2006	-	A
	US2007157736	12/07/2007	-	A
	WO2011098923	18/08/2011	-	A
	US2012211249	23/08/2012	-	A
USPTO	US6883401	26/04/2005	-	A
	US7735397	15/06/2010	-	A
SIPO	CN1096918	25/12/2002	-	A
Patbase*	US5056384	15/10/1991	-	A
	US5857390	12/01/1999	-	A
EPOQUE NET*	JPH10331823	15/12/1998	-	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.	
Fecha del reporte de búsqueda:	15/06/2018