

INFORME DE BÚSQUEDA DE PATENTES				
N° de solicitud: 16147870				
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		Hopper, auger, core, screw, thread, tapered		
CLASIFICACIONES UTILIZADAS PARA LA BÚSQUEDA		CIP: F01L 1/02, F02F 7/00, F02B 75/22 CPC (Opcional):		
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)	CO13222901	15/10/2013	-	A
ISA/IPEA (WO)	US20080277512	13/11/2008	1, 2, 3, 4, 5, 6 (Resumen; Figura 3)	X
	US20130133520	30/05/2013	-	A
	DE202011005003	11/08/2011	-	A
	WO2011130439	20/10/2011	-	A
EPO				
USPTO	US20130297089	07/11/2013	-	A
	US5392694	28/02/1995	-	A
	US3561349	09/02/1971	-	A
	US7685932	30/03/2010	-	A
JPO				
KIPO				
Patbase*	GB551980	18/03/1943	-	A
	FR1284388	09/02/1962	-	A
	US3291032	13/12/1966	-	A
	US3685429	22/08/1972	-	A
	US4711607	08/12/1987	-	A
	US5678440	21/10/1997	-	A
EPOQUE NET*	CN202527259	14/11/2012	-	A
	CN202059964	07/12/2011	-	A
	JPH03176012	31/07/1991	-	A
Google Patents				
Patent Lens				
Espacenet				
NCBI				
*** 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:

04/08/2017