

INFORME DE BÚSQUEDA DE PATENTES

N° de solicitud: NC2017/0001898

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 SPINDLE, ROD, POWER SCREW, LEAD SCREW, WORM SCREW, PLUNGER, PLUG, PISTON, SLOT, GROOVE, MOTOR, LIMIT SWITCH, LIMIT SENSOR

CLASIFICACIONES UTILIZADAS PARA LA BÚSQUEDA CIP: A47J 31/44

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	CO 07069347	31/01/2008	-	A
	CO 05084301	24/08/2005	-	A
	CO 05084293	24/08/2005	-	A
	CO 04112213	31/03/2006	-	A
ISA	US 2008/264266	30/10/2008	-	A
	US 2013/032034	07/02/2013	-	A
	US 2010/0083844	08/04/2010	-	A
PATBASE	US 2006/0117960	08/06/2006	-	A
	US 2004/0112222	17/06/2004	-	A
	US 2003/0145736	07/08/2003	-	A
	US 7478584	20/01/2009	-	A
	US 5406882	18/04/1995	-	A
	US 5255594	26/10/1993	-	A
	US 4765234	23/08/1988	-	A
	DE 2856608	10/07/1980	-	A
EPOQUEnet	DE2617001	27/10/1977	-	A
	CA 2098492	18/04/1993	-	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:

10/4/2018