

INFORME DE BÚSQUEDA DE PATENTES

N° de solicitud: NC2017/0002080

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	Diaphragm, base, container, hinge, Pressure, reinforced, plastic, blowm.
CLASIFICACIONES UTILIZADAS PARA LA BÚSQUEDA	CIP: B 29 C 49/00, B 29 C 49/12, B 29 C 49/46, B 29 L 31/56, B 65 D 1/02, B 65 D 23/00. CPC: B 65 D 23/00, B 29 C 49/12, B 29 C 49/46, B 29 K 2101/12, B 65 D 1/0276.

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)	CO20110077775	21/06/2011	--	A
	US 2013001235	03/01/2013	1 a 4, 6 a 15, 19, 20, 22 a 25, 27 y 32 a 34 (Párrs. 0036, 0037, 0039, 0040, 0041) (reivindicaciones 1 y 14)	X
ISA/IPEA (****) EPO USPTO	US2014109517	24/04/2014	1, 9, 25 y 26 (Párr. 0032 y 0037) (Reivindicaciones 1, 6 y 25).	X
	US 2008047964	28/02/2008	--	AX
	US 2005017013	27/07/2005	---	AY
	US 2012181246	19/07/2012	--	AY
	US 2008257856	23/10/2008	--	A
Patbase* Espacenet Google Patents	CA 2958344	25/02/2016	--	P
	WO 201333544	07/03/2013	--	A
	US 20120061884	15/03/2012	--	A
	US 20050196569	08/09/2005	--	A
EPOQUE NET*	US 20040232103	25/11/2004	--	A
IEEE	Minxian Xu	2018	--	A

Referencias consultadas por el examinador: US2011302971, ES2376933, EP2597230, FR2742469, WO14176647, WO16150258, CN206397280, WO201504192, CN204703630, CN202990607, US20120210758, US20080236224, US20090031769, WO2006134594, ZA9801968, CA2116180, US5005884.

Ecuación de Búsqueda Epoque: ((lock and profile and cylindrical) and (/IC E05B9/00))

*** 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.

<http://ieeexplore.ieee.org/document/8302602/>

Fecha del reporte de búsqueda:

21-03-2018

