

INFORME DE BÚSQUEDA DE PATENTES

N° de solicitud: NC2017/0001901

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 Device, capsule, coffee, fluid, sensor and support, structure, system, stickers, arrangement, assambly.

CLASIFICACIONES UTILIZADAS PARA LA BÚSQUEDA CIP: A 47 J 31/00, B 67 D 1/08.

CPC: A 47 J 31/44, B 67 D 1/08, A 47 J 31/407.

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)	CO 07111016	22/10/2007	--	A
ISA/IPEA (****)	WO2011141532	17/11/2011	1 y 2 (reivindicación 1 y 14 a 16)	X
EPO	WO0228241	11/04/2011	1 y 2 (Fig. 2 y 3).	Y
USPTO	WO2012010317	26/01/2012	--	A
JPO	EP2071986	24/06/2009	--	A
KIPO	WO2014091439	19/06/2014	--	A
Patbase*	WO2014006048	09/01/2014	--	A
EPOQUE NET*	--	--	--	--
Google Patents	--	--	--	--
Patent Lens	--	--	--	--
Espacenet	--	--	--	--
NCBI	--	--	--	--
IEEE	10.1109/PHM.2012. 6228762	2012	--	A

Documentos revisados por el examinador: US2010147157, US2010263546, US2007144356, AU2012308783, US2012231126, US2014295032, US2006000851, US2008245236, US2005150391, US2013129871, US2014338542, US2014165846.

Ecuacion Epoque: (sensor and (structure and capsule and coffee) and (support and capsule))

*** 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:

28/07/2017