

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		Brew chamber, valve, passageway, hole, plow head, wiping		
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	-	A
	US20130133520	30/05/2013	9, 10 (Resumen; Figura 13; Párrafo 0108, líneas 7-8; Párrafo 0112, línea 1; Párrafo 0113, líneas 4-6)	X
	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*	US3088490	07/05/1963	-	A
	GB733527	13/07/1955	-	A
	US2730034	10/01/1956	-	A
	US3433149	18/03/1969	-	A
	US2009029021	29/01/2009	-	A
EPOQUE NET*	EP2077086	22/12/2010	-	A
	GB1072351	14/06/1967	-	A
	GB910555	14/11/1962	-	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:

03/11/2017