

INFORME DE BÚSQUEDA DE PATENTES				
N° de solicitud: NC2018/0002359				
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	Windshield, windscreen, laminat+, glaz+, glass, interlayer, fluid, circuit, cool+, heat+, switchable, pump+, SPD, PDLC, electrochromic, control system, ethylene glycol, pump*			
CLASIFICACIONES UTILIZADAS PARA LA BÚSQUEDA	CIP: C03B 5/00, C03B 5/04, C03B 5/225, C03B 5/235, F23C 5/02, F23D 14/22, F23D 14/32, F23L 7/00			
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	CO99052901	27/11/2001	-	A
Patbase*	US4124367	07/11/1978	-	A
	US20140176836	26/06/2014	-	A
	US20120176656	12/07/2012	-	A
	US6924919	02/08/2005	-	A
	US7138347	21/11/2006	-	A
	US20060182980	17/08/2006	-	A
	US20170050415	23/02/2017	1, 2, 5, 13, 14 (Resumen; Figura 3; Párr. 0355; Párr. 0354; Párr. 0001)	Y
	US2003064176	03/04/2003	-	A
	FR3007539	26/12/2014	1, 5, 6, 13, 14 (Resumen; Pág. 3, líneas 29-35; Pág. 6, líneas 1-4; Pág. 3, líneas 29-35; Pág. 1, líneas 3-5)	Y
ORBIT	JP2013056811	28/03/2013	-	A
	DE10023765	22/11/2001	-	A
	US6055088	25/04/2000	-	A
	US2004160660	19/08/2004	-	A
	US2013201549	08/08/2013	-	A
	FR2888082	05/01/2007	-	A
	WO9206266	16/04/1992	-	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:		06/12/2018		