

INFORME DE BÚSQUEDA DE PATENTES				
N° de solicitud: NC2017/0002723				
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		FILAMENT, FIBER, FIBRE, POLYPROPYLENE, EXTRUD, QUENCH, COOL, BATH, DRAW, NUCLEATING, DCS, WAXS, CRYSTALLINITY, ELONGATION, BREAKAGE, DENSITY, LINEAL, TENACITY, CEMENT, FIBERCEMENT,		
CLASIFICACIONES UTILIZADAS PARA LA BÚSQUEDA		CIP: D01D 5/12, D01F 6/06, D01D 5/088, C04B 16/06. 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 11033561	20/12/2011	-	A
	CO 00027015	30/05/2002	-	A
	CO 03033220	30/09/2004	-	A
	CO 96028060	10/02/1998	-	A
	CO 97015832	31/03/1997	-	A
ISA	US 2013/302608	14/11/2013	-	A
	US 2006/0280924	14/12/2006	Reiv. 1, 2, 4, 5: párr. 0025, 0027, 0031, 0035, 0041, 0042, 0046, 0050, 0090,	X
EPO	US 5785997	28/07/1998	-	A
	US 2013/302608	14/11/2013	-	A
	US 4584347	22/04/1986	-	A
PATBASE	WO 2010/037628	08/04/2010	Reiv. 7, 9, 10, 11, 12, 13: reiv. 1, 6, 12, 13.	Y
	US 2007/0042170	22/02/2007	-	A
	US 2006/0099415	11/05/2006	-	A
	US 2004/0096652	20/05/2004	-	A
	US 2003/0127768	10/07/2003	-	A
	EP 2172434	07/04/2010	-	A
	US 3152380	13/10/1964	-	A
	EP 1362936	19/11/2003	-	A
Google	Huda et al.	21/02/1985	-	A
	Avci et al.	30/11/2013	Reiv. 7, 9, 10, 11, 12, 13: Pág. 7795, Col. 2, líneas 28-29, tabla 6.	Y
EPOQUEnet	US 2010173156	08/07/2010	-	A
	US 4193961	18/03/1980	-	A
	JPH 06248506	06/09/1994	-	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.

A Study of the Crystallinity Index of Polypropylene Fibres, M. Huda-H. Dragaun-S. Bauer-H. Muschik-P. Skalicky - <https://link.springer.com/article/10.1007/BF01422855>
Developing an ecologically friendly isothermal bath to obtain a new class high-tenacity and high-modulus polypropylene fibers, Avci, H., Kotek, R. & Yoon- <https://doi.org/10.1007/s10853-013-7427-1>

Fecha del reporte de búsqueda:

30-05-2018