

INFORME DE BÚSQUEDA DE PATENTES

Nº de solicitud: NC2017/0002066

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

Film and pattern and microstructure
Polypropylene or polyolefine
First and second pattern
Micro (pattern or embossing)
Embossing
Pattern or ridge or groove or microstructure
First and second roll // Applying pressure

CLASIFICACIONES UTILIZADAS PARA LA BÚSQUEDA

CIP: B29C, B44C, B44F
CPC

DOCUMENTOS CONSIDERADOS RELEVANTES (documentos patentes, literatura no patente, etc...)

Informes/Base de datos	Nº 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	16115687	23/04/2015	-	A
ISA/IPEA	US20090117330	07/05/2009	1, 2, 3, 7, 10 a 15 (Párr. 84, 133, 136, 144, 145, Reiv. 34, 35).	X, Y
	DE10100692	28/11/2002		A
	US2012279181	08/11/2012		A
	US2007042160	22/02/2007		A
	US2004151796	05/08/2004		A
USPTO	CN1401692	12/03/2003	7 a 11 (Reiv. 1, 2, Pág. 3, 7, Fig. 5)	A
	WO2013130211	06/09/2013		Y
Patbase*	WO199301779	04/02/1993	-	A
	WO199613979	17/05/1996		A
	US2001041487	15/11/2001		A
	US2003113520	19/06/2003		A
	WO0027271	23/11/2000		A
	ZA200707884	31/12/2008		A
	US2010036338	11/02/2010		A
	US5405675	11/04/1995		A
EPOQUE NET*	US20070167575	19/07/2007	-	A
	KR20110137501	23/12/2011		A
	KR20100116554	01/11/2010		A
	JP2006007776	12/01/2006		A
	US20050280182	22/12/2005	14, 15	Y

*** 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 de septiembre de 2018