

INFORME DE BÚSQUEDA DE PATENTES				
N° de solicitud: NC2017/0000224				
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		Loose, tube, fiber optic, cable, buffer, jacket, core, microstructure, polymer*, coefficient of thermal expansion, solubility, polypropylene, ethylene, young modulus, kink resistance, crush resistance, continuity index		
CLASIFICACIONES UTILIZADAS PARA LA BÚSQUEDA		CIP: G02B 6/44, C08L 23/08		
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 08137203	19/03/2010	-	A
ISA/IPEA (EPO)	EP1489447	22/12/2004	-	A
	US7373057	13/05/2008	-	A
	WO2011/079457	07/07/2011	-	A
	US6506492	14/01/2003	-	A
USPTO	US6041153	21/03/2000	1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9 (Resumen; Col. 5, líneas 47-51; Col. 6, líneas 6-9; Col. 3, líneas 24-50; Col 3, líneas 31-34)	X/Y
	US6411403	25/06/2002	9 (Reivindicación 6)	Y
Patbase*	US4687294	18/08/1987	-	A
	US5148509	15/09/1992	-	A
	US6249629	19/06/2001	-	A
EPOQUE NET*	US2013129290	23/05/2013	-	A
	US2011038586	17/02/2011	-	A
	US2005281517	22/12/2005	-	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.	“Coefficient of Thermal Expansion” disponible en: https://omnexus.specialchem.com/polymer-properties/properties/coefficient-of-linear-thermal-expansion “Propiedades químicas y físicas de polímeros” disponible en: http://ruc.udc.es/dspace/bitstream/handle/2183/9641/CC_32_art_3.pdf;sequence=1 “Módulo Young Polímeros” disponible en: http://www.sonelastic.com/es/fundamentos/tablas-propiedades-materiales/polimeros.html
---	--

	<i>"Fibre Optic Universal Micro Cable"</i> disponible en: http://www.sental.de/files/5614/upload/englisch/pdf/FOMicroCable/FOMicroCable8PE.pdf <i>"Getting the most from loose fiber-optic buffer tubes"</i> disponible en: http://www.lightwaveonline.com/articles/print/volume-18/issue-10/special-report/getting-the-most-from-loose-fiber-optic-buffer-tubes-53474342.html
--	--

Fecha del reporte de búsqueda:	08/05/2018
--------------------------------	------------