

INFORME DE BÚSQUEDA DE PATENTES

Nº de solicitud: NC2016-0002651

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

(fiber or fibre) and optic*
Oscillatory pattern wounded
Strand
Reinforced glass fiber rod
Fire retardant
multilayer
jacket or sheath or cover or encasing
foam and core
cable
first (composition or material)
water blocking or SAP

CLASIFICACIONES UTILIZADAS PARA LA BÚSQUEDA

CIP: G02B

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	.98021897 13233025 13186084 NC2016/0002649	26/05/1999 17/04/2015 31/10/2013 24/09/2015	-	A A A A,P
ISA/IPEA (****)				
EP				
WO Patbase	EP2312359 EP1085359 US2005281517 EP0296836 EP0157610 EP0947868	20/04/2011 21/03/2001 22/12/2005 28/12/1998 09/10/1985 06/10/1999	-	A A A A A A
USPTO Patbase	WO2002/074843 US3574644 US4109099 US4134953 US4730894 US4941729	26/09/2002 13/04/1971 22/08/1978 16/01/1978 15/03/1988 17/07/1990	-	A A A A A A
SIPO				
Patbase*	US20100276179 US20040037522 US2008279514 US2002001443 US2011097047	04/11/2010 26/02/2004 13/11/2008 03/01/2002 28/04/2011	1 a 3, 10 1 a 6, 10	Y Y A A A
EPOQUE NET*	CN203288343 CN201449859	13/11/2013 26/05/2010	-	A A
Google Patents	IOWA, 2007 Clinton County	2011 2008	1,10 1,10	Y 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

“X” documento particularmente relevante; la invención reivindicada no puede considerarse nueva o que implique una actividad inventiva por referencia al documento aisladamente considerado.

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.	“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.	** IOWA. “ <i>Special provisions for fiber optic cable and appurtenances</i> ”, 2007. https://www.bidx.com/ia/attachment?_id=5171ecfca1312bf015013ecec **CALEDONIAN <i>Fire resistant central loose tube fiber optic cables</i> . 25 de noviembre de 2011. http://www.caledonian-cables.co.uk/products/fireproof/fireflex/fr-clt-fiber.shtml
Fecha del reporte de búsqueda:	14 de febrero de 2018