(19) OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

(11) Número de publicación: **2 724 900**

(21) Número de solicitud: 201990058

(51) Int. Cl.:

G02B 6/44 (2006.01)
G02B 6/38 (2006.01)

(12) INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TÉCNICA R1

(22) Fecha de presentación:

15.01.2018

(30) Prioridad:

17.01.2017 BR 102017000982-3

(43) Fecha de publicación de la solicitud:

17.09.2019

(88) Fecha de publicación diferida del informe sobre el estado de la técnica:
03.02.2020

(71) Solicitantes:

FURUKAWA ELECTRIC LATAM S.A. (100.0%)
Rua Hasdrubal Bellegard, 820, Cidade Industrial
81450-140-Curitiba, BR

(72) Inventor/es:

KULCHESKI CARNEIRO, Matheus

(74) Agente/Representante:

ELZABURU, S.L.P

(54) Título: **CONECTOR PARA CABLE DE FIBRA ÓPTICA ÚNICA Y BUJE PARA ENGASTAR UN CABLE DE FIBRA ÓPTICA ÚNICA**

(57) Resumen:

Un conector para cable de fibra óptica única y buje para engastar un cable de fibra óptica única; donde el conector (c) comprende: un elemento de anclaje (30) que incluye un tubo (20); un buje semi-tubular para engastar (40), con una porción extrema anterior (41) encajada y retenida en el elemento de anclaje (30), y una parte extrema posterior (42) internamente provista de dientes internos (43), entre los que se inserta y se retiene, por interferencia, una extensión de cubierta de cable (CC) de un cable óptico (1) de fibra única; una carcasa tubular (50) que incluye el elemento de anclaje (30) y el buje para engastar (40). Los dientes internos (43) del buje para engastar (40) están proyectados radialmente hacia adentro, desde la superficie interna de la porción posterior (42) del buje para engastar (40), para terminar, cada uno, en una arista cortante (43a) contenida en un plano ortogonal al eje geométrico del buje para engastar (40) y anterior a la sección transversal del respectivo diente interno (43).

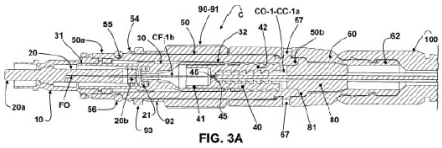

FIG. 3A

ES 2 724 900 R1

OFICINA ESPAÑOLA
DE PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

(21) N.º solicitud: 201990058

(22) Fecha de presentación de la solicitud: 15.01.2018

(32) Fecha de prioridad: **17-01-2017**

INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TECNICA

(51) **Int. Cl. :** ***G02B6/44*** (2006.01)
G02B6/38 (2006.01)

DOCUMENTOS RELEVANTES

Categoría	(56) Documentos citados	Reivindicaciones afectadas
A	US 6325549 B1 (SHEVCHUK GEORGE JOHN) 04/12/2001, Columna 2, línea 18 a columna 6, línea 27; figuras 1-7.	1-15
A	US 7228047 B1 (SZILAGYI B DANIEL et al.) 05/06/2007, Columna 1, línea 57 a columna 8, línea 15; figuras 1-9.	1-15
A	US 2008175541 A1 (LU YU et al.) 24/07/2008, Párrafos [0004] a [0069]; figuras 1-23.	1-15
A	US 2008175542 A1 (LU YU et al.) 24/07/2008, Párrafos [0004] a [0069]; figuras 1-23.	1-15

Categoría de los documentos citados
X: de particular relevancia
Y: de particular relevancia combinado con otro/s de la misma categoría
A: refleja el estado de la técnica
O: referido a divulgación no escrita
P: publicado entre la fecha de prioridad y la de presentación de la solicitud
E: documento anterior, pero publicado después de la fecha de presentación de la solicitud

El presente informe ha sido realizado

☒ para todas las reivindicaciones ☐ para las reivindicaciones nº:

Fecha de realización del informe	Examinador	Página
23.01.2020	J. Botella Maldonado	1/2

Documentación mínima buscada (sistema de clasificación seguido de los símbolos de clasificación)

G02B

Bases de datos electrónicas consultadas durante la búsqueda (nombre de la base de datos y, si es posible, términos de búsqueda utilizados)

INVENES, EPODOC, WPI, NPL, XPESP, XPAIP, XPI3E, INSPEC.