

(12) SOLICITUD DE PATENTE INTERNACIONAL PUBLICADA CONFORME AL TRATADO DE COOPRACIÓN EN MATERIA DE PATENTES (PCT)

(19) Organización Mundial de la Propiedad Intelectual

Oficina Internacional

(43) Fecha de Publicación Internacional:
30 de noviembre de 2017 (30-11-2017)



(10) Publicación Internacional Número:

WO 2017/205693 A1

(51) Clasificación Internacional de Patentes:
F16G 11/02 (2006.01) F16G 11/14 (2006.01)

44143 (US). **LAMBERT, Théo, Dominique**; 660 Beta Drive, Mayfield Village, OH 44143

(21) Solicitud de Patente Internacional Número:
PCT/US2017/034580

(74) **Agente: KILBANE, Martin, M.**; Cooper Legal Group, LLC, 6505 Rockside Road, Suite 330, Independence, OH 44131 (US).

(22) Fecha de Presentación Internacional:
25 de mayo de 2017 (25-05-2017)

(25) Idioma de presentación: Inglés

(26) Idioma de publicación: Inglés

(30) Datos de la Prioridad:
62/341.335 25 de mayo de 2016 (25/05/2016) US

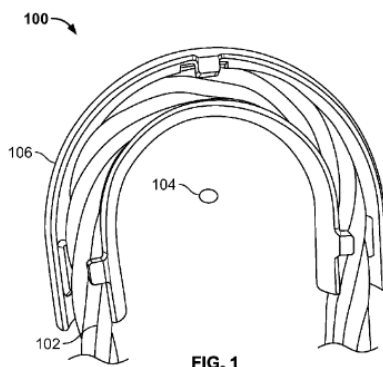
(71) **Solicitante: PREFORMED LINE PRODUCTS CO.** [US/US]; 660 Beta Drive, Mayfield Village, OH 44143 (US).

(72) **Inventores: ALBAN, Rebecca, Marie**; 660 Beta Drive, Mayfield Village, OH 44143 (US). **HANNEMAN, Andrew, James**; 660 Beta Drive, Mayfield Village, OH 44143 (US). **VARGO, Phillip, Steven**; 660 Beta Drive, Mayfield Village, OH 44143 (US). **MAIANO, Bruno, Aldo**; 660 Beta Drive, Mayfield Village, OH

(81) **Estados Designados** (salvo que se indique de otro modo, para todos los tipos de protección nacional existentes): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(84) **Estados Designados** (excepto que se indique de otro modo, para todos los tipos de protección regional existentes): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), Eurasia (AM, AZ, BY,

(54) **Título: ESTRUCTURA DE SOPORTE PARA SOPORTAR UN CABLE**



(57) **Resumen de la invención:** Se provee una estructura de soporte (100) para soportar un cable (102). La estructura de soporte incluye una parte de cuerpo (106) que se extiende circunferencialmente alrededor de un eje (104). La parte de cuerpo incluye una primera pared, una segunda pared que se extiende sustancialmente paralela a la primera pared y una tercera pared acoplada entre la primera pared y la segunda pared. La primera pared, la segunda pared y la tercera pared definen una abertura que se extiende a lo largo de una longitud circunferencial de la parte de cuerpo. La parte de cuerpo recibe el cable dentro de la abertura. Una estructura de retención está acoplada a la primera pared y se proyecta desde la primera pared hacia la segunda pared. La estructura de retención se extiende sustancialmente paralela a la tercera pared. La estructura de retención retiene el cable dentro de la abertura.

[Continúa en la página siguiente]

WO 2017/205693 A1

KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), Europeo (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publicada:

-- con informe de búsqueda internacional (Art. 21 (3)).