

(12) SOLICITUD INTERNACIONAL PUBLICADA EN VIRTUD DEL TRATADO DE COOPERACIÓN EN MATERIA DE PATENTES (PCT)

(19) Organización Mundial de la
Propiedad Intelectual
Oficina internacional

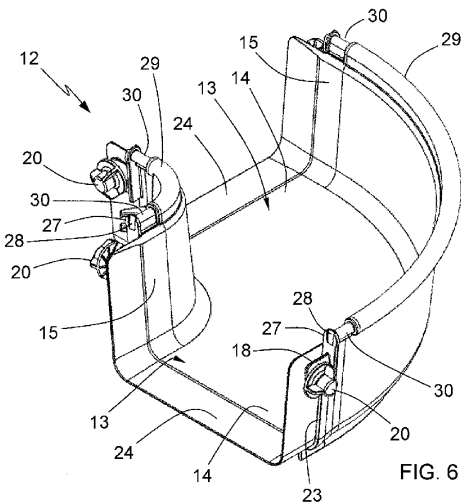


(10) Número de publicación internacional
WO 2025/125701 A1

(43) Fecha de publicación internacional
19 de junio de 2025 (19.06.2025) **WIPO | PCT**

- (51) Clasificación internacional de patentes:
H02G 3/04 (2006.01) *G02B 6/44* (2006.01)
H02G 3/06 (2006.01) *H02G 3/32* (2006.01)
F16L 3/26 (2006.01)
- (21) Número de la solicitud internacional:
PCT/ES2024/070770
- (22) Fecha de presentación internacional:
11 de diciembre de 2024 (11.12.2024)
- (25) Idioma de presentación: español
- (26) Idioma de publicación: español
- (30) Datos relativos a la prioridad:
U202332201 12 de diciembre de 2023 (12.12.2023) ES
- (71) Solicitante: **UNEX APARELLAJE ELECTRICO S.L.**
[ES/ES]; Pallars 172 - 174, 08005 Barcelona (ES).
- (72) Inventor: **MOSTAZO OVIEDO, José Antonio**; Pallars
172 - 174, 08005 Barcelona (ES).
- (74) Mandatario: **CURELL SUÑOL S.L.P.** et al.; Muntaner,
240 4-2, 08021 Barcelona (ES).
- (81) Estados designados (*a menos que se indique otra cosa, para toda clase de protección nacional admisible*): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MU, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT,

(54) Title: CABLE-CARRYING CHANNEL ASSEMBLY AND CORRESPONDING CABLE-CARRYING COMPONENT
(54) Título: CONJUNTO DE CANAL PORTACABLES, Y COMPONENTE PORTACABLES CORRESPONDIENTE



(57) Abstract: The present invention relates to a cable-carrying channel assembly comprising a cable-carrying channel (1) made of a polymer material and a cable-carrying component (12) that couples directly to the cable-carrying channel (1). The cable-carrying component (12) comprises a lug (18) solidly connected to a rod (19) in the side walls (15) thereof. The lug (18) is inserted in a hollow inner space (8) of an outer guide (7) of the cable-carrying channel (1) and the rod (19) passes through a continuous opening (11) in the outer guide (7). A clamping piece (20) assembled on one end of the rod (19) can be manually actuated in order to move towards a position that is closer to the side wall (15) and maintained by the clamping piece (20) cooperating with the rod (19). The clamping piece (20) is press fitted on the outer guide (7), thereby blocking the lug (18) in the outer guide (7).

[Continúa en la página siguiente]

QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW.

- (84) **Estados designados** (*a menos que se indique otra cosa, para toda clase de protección regional admisible*): ARIPO (BW, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), euroasiática (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), europea (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, ME, 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).

Declaraciones según la Regla 4.17:

- *sobre el derecho del solicitante para solicitar y que le sea concedida una patente (Regla 4.17(ii))*

Publicada:

- *con informe de búsqueda internacional (Art. 21(3))*
— *antes de la expiración del plazo para modificar las reivindicaciones y para ser republicada si se reciben modificaciones (Regla 48.2(h))*

(57) **Resumen:** Conjunto de canal portacables, que comprende una canal portacables (1) de material polimérico y un componente portacables (12) que se acopla directamente a la canal portacables (1). El componente portacables (12) comprende en sus paredes laterales (15) una oreja (18) solidaria con un vástago (19). La oreja (18) se introduce en un espacio interior hueco (8) de una guía exterior (7) de la canal portacables (1) y el vástago (19) atraviesa una abertura continua (11) de la guía exterior (7). Una pieza de apriete (20) montada en un extremo del vástago (19) es accionable manualmente para ser desplazada hacia una posición, más cercana a la pared lateral (15), que es mantenida por la cooperación de la pieza de apriete (20) con el vástago (19), y en la que la pieza de apriete (20) se apoya a presión sobre la guía exterior (7) bloqueando así la oreja (18) en la guía exterior (7).