

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

(19) Organización Mundial de la
Propiedad Intelectual
Oficina internacional

(43) Fecha de publicación internacional
30 de mayo de 2025 (30.05.2025)



(10) Número de publicación internacional
WO 2025/109243 A1

- (51) Clasificación internacional de patentes:
H02G 3/06 (2006.01)
- (21) Número de la solicitud internacional:
PCT/ES2024/070731
- (22) Fecha de presentación internacional:
21 de noviembre de 2024 (21.11.2024)
- (25) Idioma de presentación: español
- (26) Idioma de publicación: español
- (30) Datos relativos a la prioridad:
U202332077 23 de noviembre de 2023 (23.11.2023) 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, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, ST,

(54) Title: ASSEMBLY FOR COUPLING TWO CABLE CHANNELS AND CORRESPONDING COUPLING DEVICE

(54) Título: CONJUNTO PARA ACOPLAR DOS CANALES PORTACABLES, Y DISPOSITIVO ACOPLADOR CORRESPONDIENTE

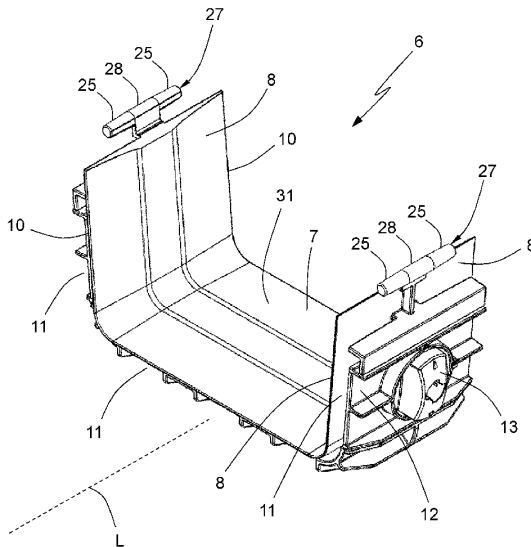


FIG. 7

(57) Abstract: The present invention relates to an assembly for coupling two cable channels made of a polymer material, and a coupling device (6) which is part of the assembly. An open end of the cable channels is introduced into a housing (11) on the perimeter of open ends (10) of the coupling device (6), thereby forming a continuous channel. The coupling device (6) comprises a movable pressing body (12) and an actuator (13) that can be manually operated to move the pressing body (12) into a blocking position. The pressing body (12) is a rigid plate made of a polymer material and has at its ends support surfaces in a plane. In the blocking position, the support surfaces press flatly against a side wall of the cable channels to block the movement of the open end of the cable channels in the housing (11).

[Continúa en la página siguiente]

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 para acoplar dos canales portacables de material polimérico, y dispositivo acoplador (6) que forma parte del conjunto. Un extremo abierto de las canales portacables se introduce en un alojamiento (11) en el perímetro de unos extremos abiertos (10) del dispositivo acoplador (6), formando así una canal continua. El dispositivo acoplador (6) comprende un cuerpo presionador (12) desplazable y un actuador (13) accionable manualmente para desplazar el cuerpo presionador (12) hasta una posición de bloqueo. El cuerpo presionador (12) es una placa rígida de material polimérico y tiene en sus extremos unas superficies de apoyo en un plano. En la posición de bloqueo, las superficies de apoyo se apoyan de forma plana y a presión sobre una pared lateral de las canales portacables para bloquear el desplazamiento del extremo abierto de las canales portacables en el alojamiento (11).