

Title (en)

Process and device for the connection of metallic protective sheaths of telecommunication cables.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zur Verbindung der metallenen Schutzmäntel von Fernmeldekabeln.

Title (fr)

Procédé et dispositif pour la connexion des gaines de protection en métal des câbles de télécommunications.

Publication

EP 0196942 A1 19861008 (FR)

Application

EP 86400442 A 19860304

Priority

FR 8503182 A 19850305

Abstract (en)

According to this process, the end of such a sheath (1) and that of the thick external sheath (3) made of a plastic material, provided around the latter, are pinched together between two metallic strips (6 and 7) while at the same time embossing the metallic sheath (1) with a series of protuberances (15) so as to increase its surface area in contact with the respective jaw, which is done by forcing in a plurality of studs (9) which project out from the inner side. By means of these same projecting studs (9), and by providing a sharp edge to the other clamping jaw (7), the corresponding portions of the external sheath (3) made of a plastic material are detached and the plastic covering existing on the external face of the metallic sheath (1) is removed; this is done at the position of each projecting protuberance (15) embossed in the latter. The process and the corresponding connection device may be used for ensuring a conductive link between the metallic sheaths of two telecommunication cables or for connecting such a sheath to ground. <IMAGE>

Abstract (fr)

Procédé et dispositif pour la connexion des gaines de protection en métal des câbles de télécommunications. Selon ce procédé, on pince ensemble l'extrémité d'une telle gaine (1) et celle de la gaine externe épaisse (3) en matière plastique, prévue autour de celle-ci, entre deux lames métalliques (6 et 7) en emboutissant en même temps dans la gaine (1) en métal, une série de protubérances (15) de façon à augmenter sa surface de contact avec la mâchoire respective, et ce par enfoncement d'une pluralité de plots (9) prévus en saillie du côté intérieur. Au moyen de ces mêmes plots saillants (9), et en prévoyant une arête vive sur l'autre mâchoire (7) de serrage, on détache les portions correspondantes de la gaine externe (3) en matière plastique et on élimine le revêtement plastique existant sur la face externe de la gaine en métal (1); et ce à l'endroit de chaque protubérance saillante (15) emboutie dans celle-ci. Le présent procédé et le dispositif correspondant de connexion peuvent être utilisés pour assurer une liaison conductrice entre les gaines en métal de deux câbles de télécommunications ou pour raccorder une telle gaine à la terre.

IPC 1-7

H01R 4/64; **H01R 11/24**

IPC 8 full level

H02G 1/14 (2006.01); **H01R 4/64** (2006.01); **H02G 15/184** (2006.01); **H02G 15/188** (2006.01); **H01R 4/24** (2006.01); **H01R 11/24** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 4/646 (2013.01); **H01R 4/24** (2013.01); **H01R 11/24** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 3253247 A 19660524 - JACQUES VOS
- [A] US 3753213 A 19730814 - FREY W

Cited by

EP4087064A1; WO2022234362A1

Designated contracting state (EPC)

DE GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0196942 A1 19861008; FR 2578694 A1 19860912; FR 2578694 B1 19870626; JP S61266004 A 19861125

DOCDB simple family (application)

EP 86400442 A 19860304; FR 8503182 A 19850305; JP 4816286 A 19860305