

Title (en)

Auxiliary means and process for producing a pressurized connexion of compressed sector-shaped cable conductors.

Title (de)

Hilfsmittel und Verfahren zur Herstellung einer Pressverbindung bei sektorförmigen, verdichteten Kabelleitern.

Title (fr)

Moyens auxiliaires et procédé pour produire une connexion par pression de conducteurs comprimés d'un câble à secteurs.

Publication

EP 0275344 A1 19880727 (DE)

Application

EP 87102374 A 19870219

Priority

DE 3640292 A 19861125

Abstract (en)

Pressurised connections, such as cable shoes or impact connections, have a round retaining channel for the conductor end to be connected, whose internal diameter is matched to the electrical conductor cross-sections of conductors having round individual wires. Sector-shaped, pressurised conductors must be pressed round to use such standard pressurised conductors, which is difficult to carry out in practice. To simplify the pressing-round process, the invention provides an auxiliary means in the form of a metal sleeve (2), which can be pushed on to the conductor end to be pressed round and is likewise of sector-shaped cross-section, and which surrounds the individual wires as a bandage while they are being pressed round and is inserted into the pressurised connection together with the conductor end which has been pressed round. <IMAGE>

Abstract (de)

Preßverbinder, wie z.B. Kabelschuhe oder Stoßverbinder, weisen einen runden Aufnahmekanal für das anzuschließende Leiterende auf, dessen Innendurchmesser auf die elektrischen Leitungsquerschnitte von Leitern aus runden Einzeldrähten abgestimmt ist. Sektorförmige, verdichtete Leiter müssen bei Verwendung solcher Norm-Preßverbinder rundgedrückt werden, was in Praxis schwierig ausführbar ist. Zur Erleichterung des Runddrückens sieht die Erfindung ein Hilfsmittel in Form einer auf das rundzudrückende Leiterende aufschiebbare, im Querschnitt ebenfalls sektorförmige Metallhülse (2) vor, die die Einzeldrähte als Bandage beim Runddrücken umschließt und zusammen mit dem rundgedrückten Leiterende in den Preßverbinder eingesteckt wird.

IPC 1-7

H01R 4/18

IPC 8 full level

H01R 4/18 (2006.01); **H01R 4/20** (2006.01); **H01R 43/28** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 4/203 (2013.01); **H01R 43/28** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 3305786 A1 19840830 - KLAUKE GMBH & CO GUSTAV [DE]
- [A] US 2622314 A 19521223 - BERGAN MARTIN D
- [A] DE 2420380 A1 19751106 - PETERS & CO KG DR
- [A] US 3955044 A 19760504 - HOFFMAN RONALD CLARENCE, et al

Cited by

FR3063392A1; DE102018130973A1; FR3055168A1; US10892567B2; WO2018158533A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0275344 A1 19880727; **EP 0275344 B1 19911016**; AT E68634 T1 19911115; DE 3640292 A1 19880601; DE 3773880 D1 19911121; DK 86787 A 19880526; DK 86787 D0 19870220

DOCDB simple family (application)

EP 87102374 A 19870219; AT 87102374 T 19870219; DE 3640292 A 19861125; DE 3773880 T 19870219; DK 86787 A 19870220