

Title (en)

Crimping sleeve for a pre-fabricated cable fitting.

Title (de)

Presshülse für eine vorgefertigte Kabelgarnitur.

Title (fr)

Manchon de serrage pour une garniture de cable prefabriquée.

Publication

EP 0023880 A1 19810211 (DE)

Application

EP 80730046 A 19800703

Priority

- DE 2931642 A 19790801
- DE 2938133 A 19790920

Abstract (en)

1. A pressure sleeve (11) which is materially bonded to a connector component (10) and serves for the electrical plug-in connection of the conductor of a medium- or high-voltage cable made of copper or aluminium inside a prefabricated fitting, the outer diameter of the pressure sleeve being smaller than the outer diameter of the core insulation which surrounds the conductor, characterised in that for cable fittings having an elastic insulating body, the pressure sleeve connected to the connection component consists of an inner sleeve part (12) made of copper or aluminium and an outer sleeve part (13) made of steel.

Abstract (de)

Um bei der Montage von vorgefertigten Garnituren an Mittel- und Hochspannungskabeln den Montageaufwand weiter zu verringern, wird für die Herstellung der Leiterverbindung ein Steckelement verwendet, das aus einem Stekkerteil (20) und einer Preßhülse (21) besteht. Damit der äußere Durchmesser der Preßhülse stets kleiner als der zugehörige Aderdurchmesser ist, wird die Preßhülse wenigstens zweischichtig ausgebildet. Eine innere Schicht (22) aus Kupfer oder Aluminium übernimmt die Funktion der Stromleitung, während eine äußere Schicht (23) aus Stahl den Kontaktdruck nach dem Preßvorgang gewährleistet.

IPC 1-7

H01R 4/20

IPC 8 full level

H01R 4/20 (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 4/20 (2013.01); **H01R 4/625** (2013.01)

Citation (search report)

- US 3876280 A 19750408 - JONES BENJAMIN G, et al
- DE 2833755 A1 19790222 - BUNKER RAMO
- DE 1465234 A1 19690213 - AMP INC
- [A] DE 1072671 B
- [A] US 3241098 A 19660315 - COBAUGH ROBERT F, et al
- [A] US 2638367 A 19530512 - BERGAN MARTIN D
- [A] DE 2651108 A1 19770908 - BENDIX CORP
- [A] US 2654873 A 19531006 - SWENGEL ROBERT C
- [A] US 2806215 A 19570910 - REDSLOB JEAN J

Cited by

US2017229793A1; AU613471B2; US4442182A; DE4108755A1; US5435751A; CN106797076A; RU2670955C2; RU2670955C9; WO2016034166A3

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0023880 A1 19810211; EP 0023880 B1 19831109; AR 223540 A1 19810831; BR 8004812 A 19810210; DE 3065518 D1 19831215; HU 180160 B 19830228; IN 152436 B 19840114; TR 20813 A 19820915

DOCDB simple family (application)

EP 80730046 A 19800703; AR 28197580 A 19800729; BR 8004812 A 19800731; DE 3065518 T 19800703; HU 187880 A 19800725; IN 859CA1980 A 19800725; TR 2081380 A 19800729