

Title (en)

METHOD FOR FIXING A CONTACT ELEMENT AT THE END OF AN ELECTRICAL CONDUCTOR

Title (de)

VERFAHREN ZUM BEFESTIGEN EINES KONTAKTELEMENTS AM ENDE EINES ELEKTRISCHEN LEITERS

Title (fr)

PROCÉDÉ DE FIXATION D'UN ÉLÉMENT DE CONTACT À UNE EXTRÉMITÉ D'UN CONDUCTEUR ÉLECTRIQUE

Publication

EP 3340397 A1 20180627 (DE)

Application

EP 16306778 A 20161222

Priority

EP 16306778 A 20161222

Abstract (de)

Es wird ein Verfahren zum Befestigen eines Kontaktelements (5) am Ende eines elektrischen Leiters (3) angegeben, der aus einer Vielzahl von miteinander verseilten Einzeldrähten (4) aus einem Aluminium enthaltenden Material besteht. Zunächst wird um das Ende des Leiters (3) eine rohrförmige, als Kontaktelement dienende und aus einem Metall auf Aluminiumbasis bestehende Hülse (5) herumgelegt und mit dem Leiter (3) verpreßt. Nach der Festlegung der Hülse (5) am Leiter (3) werden die Stirnseite desselben und das Ende der Hülse (5) mechanisch so bearbeitet, dass sich eine durchgehende plane Fläche ergibt. Auf die plane Fläche wird unmittelbar nach der mechanischen Bearbeitung eine geschlossene Schicht (9) aus einem lötfähigen Material aufgetragen.

IPC 8 full level

H01R 43/02 (2006.01); **H01R 4/02** (2006.01); **H01R 4/20** (2006.01); **H01R 4/22** (2006.01); **H01R 11/28** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 43/02 (2013.01); **H01R 4/024** (2013.01); **H01R 4/20** (2013.01); **H01R 4/22** (2013.01); **H01R 11/28** (2013.01); **H01R 2201/26** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 19908031 B4 20090813 - AUTO KABEL MAN GMBH [DE]
- DE 10223397 B4 20040506 - EDELHOFF ADOLF FEINDRAHTWERK [DE]
- DE 10346160 B3 20050714 - EDELHOFF ADOLF FEINDRAHTWERK [DE]
- DE 10357048 A1 20050721 - LEONI BORDNETZ SYS GMBH & CO [DE]

Citation (search report)

[IA] US 5517755 A 19960521 - WRIGHT HAROLD O [US]

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 3340397 A1 20180627; **EP 3340397 B1 20190403**; ES 2732905 T3 20191126

DOCDB simple family (application)

EP 16306778 A 20161222; ES 16306778 T 20161222