

Title (en)

Screwless terminal attachment for wire shaped conductors.

Title (de)

Schraublose Klemmbefestigung für drahtförmige Leiter.

Title (fr)

Fixation à bornes sans vis pour des conducteurs en forme de fil.

Publication

EP 0464752 A1 19920108 (DE)

Application

EP 91110888 A 19910701

Priority

DE 9010214 U 19900705

Abstract (en)

In a screwless terminal attachment for wire-shaped conductors having a terminal spring pressing the inserted conductors onto a contact surface, on the free end of which spring there are arranged one or more sprung tongues whose front section, which is inclined with respect to the contact surface to the rear in the insertion direction, being provided in each case with a recess, open at the edge, for the insertion of a conductor, the recess which is open at the edge is constructed as a trapezoid having a base lying on the front edge of the tongue and occupying at least approximately its full width. <IMAGE>

Abstract (de)

Bei einer schraubenlosen Klemmbefestigung für drahtförmige Leiter mit einer die eingesteckten Leiter auf eine Kontaktfläche andrückenden Klemmfeder, an deren freiem Ende eine oder mehrere federnde Zungen angeordnet sind, deren in Einsteckrichtung nach hinten geneigt zur Kontaktfläche stehender vorderer Abschnitt mit je einer randoffenen Aussparung zum Einstecken eines Leiters versehen ist, ist die randoffene Aussparung als Trapez mit am vorderen Rand der Zunge liegender und wenigstens annähernd deren volle Breite einnehmender Basis ausgebildet. <IMAGE>

IPC 1-7

H01R 4/48

IPC 8 full level

H01R 4/48 (2006.01); **H01R 33/22** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 4/4821 (2023.08); **H01R 4/485** (2023.08); **H01R 33/22** (2013.01)

Citation (search report)

- [AD] DE 1981350 U 19680321 - BBC BROWN BOVERI & CIE [DE]
- [AD] DE 1975764 U 19671228 - CASP ARN WINKHAUS FA [DE]
- [A] DE 1800269 A1 19700506 - BROEKELMANN JAEGER & BUSSE
- [A] DE 3303178 A1 19840802 - SIEMENS AG [DE]
- [A] GB 2095925 A 19821006 - STUCCHI SPA AAG

Cited by

US6695638B1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

DE 9010214 U1 19900920; DE 59105645 D1 19950713; EP 0464752 A1 19920108; EP 0464752 B1 19950607; ES 2075917 T3 19951016

DOCDB simple family (application)

DE 9010214 U 19900705; DE 59105645 T 19910701; EP 91110888 A 19910701; ES 91110888 T 19910701