

Title (en)
Connecting terminal for electrical conductors

Title (de)
Anschlussklemme für elektrische Leiter

Title (fr)
Borne de connection pour conducteurs électriques

Publication
EP 1217692 A2 20020626 (DE)

Application
EP 01129775 A 20011214

Priority
DE 10063455 A 20001220

Abstract (en)
Modules (10) fit next to each other in a row on a support block (1) and have connectors and an insulating case. A conductor rail section forms a conductor rail. Bridges connect conductor rail sections on the support block adjacent to the modules. The case and the support block have devices (5,6,25,26) for plugging a module into the support block crosswise to the lengthwise direction of the support block.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Anschlussklemme für elektrische Leiter, mit einem zur Führung von Kraftstrom vorgesehenen Kontaktelement (10), einer den Leiter in elektrischer und mechanischer Verbindung mit dem Kontaktelement (10) haltenden, im Material von dem Material des Kontaktelements verschiedenen Klemmfeder (11) und einem das Kontaktelement (10) und die Klemmfeder (11) aufnehmenden Isoliergehäuse (1) mit einer Einführungsöffnung (27) für den Leiter (18). Erfindungsgemäß weist das Kontaktelement (10) einen ersten Profilabschnitt (15) mit einer zu der Einführungsöffnung (27) ausgerichteten Stecköffnung (17) und einem von dem ersten Profilabschnitt in Steckrichtung abgewinkelten zweiten Profilabschnitt (16,20) auf. Ferner ist die Klemmfeder an einem freien Ende mit dem Kontaktelement verbunden, erstreckt sich im Bogen über den ersten Profilabschnitt und mit dem anderen freien Ende durch die Stecköffnung (17) geführt, um den Leiter (18) gegen den zweiten Profilabschnitt (16,20) anzudrücken. <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 4/48

IPC 8 full level
H01R 4/48 (2006.01); **H01R 9/24** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 4/4821 (2023.08); **H01R 4/363** (2013.01); **H01R 4/4842** (2023.08); **H01R 4/485** (2023.08); **H01R 9/24** (2013.01); **H01R 11/05** (2013.01); **H01R 11/09** (2013.01)

Cited by
DE102010047170B4; DE102010050870B4; KR100935279B1; CN102187522A; EP2112713A1; FR2930376A1; FR2901419A1; EP1860735A1; RU2628754C2; FR2901418A1; EP1763107A3; RU2638152C2; EP1391965A1; WO2011047758A1; EP2738879A1; EP2738880A1; EP2835871B1; EP2051332A2

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR SE

DOCDB simple family (publication)
EP 1217692 A2 20020626; **EP 1217692 A3 20031210**; **EP 1217692 B1 20050914**; DE 10103107 A1 20020718; DE 10103107 B4 20070712; DE 10103145 C1 20020627; DE 50107415 D1 20051020; ES 2249375 T3 20060401

DOCDB simple family (application)
EP 01129775 A 20011214; DE 10103107 A 20010124; DE 10103145 A 20010124; DE 50107415 T 20011214; ES 01129775 T 20011214