

Title (en)
Terminal device for connecting electrical conductors to electric apparatus

Title (de)
Anschlussystem zum Anschluss elektrischer Leiter an ein elektrisches Gerät

Title (fr)
Dispositif de raccordement des conducteurs électriques à un appareil électrique

Publication
EP 1555726 A1 20050720 (DE)

Application
EP 04030765 A 20041224

Priority
DE 202004000523 U 20040115

Abstract (en)
A connection system for connecting electrical conductors to an electrical appliance has a housing (1) with a receptacle bay (2) for receiving at least one, or more, connection modules (3) for connecting electrical conductors, The receptacle bay has at least one or more adjacent chambers (4) for latched reception of the connection modules, and in each chamber is arranged at least one flat contact or other contact for contacting a corresponding contact in the connection modules (3), the latter each having a housing made of an insulating material and with at least one connection device. The system has at least one connection module (3) having at least one connection device designed as a tension spring- or IDC-connection.

Abstract (de)
Anschlusssystem zum Anschluss elektrischer Leiter an ein elektrisches Gerät, mit folgenden Merkmalen: ein Gehäuse (1) weist einen Aufnahmeschacht (2) zur Aufnahme wenigstens eines oder mehrerer Anschlussmodule (3) zum Anschluss elektrischer Leiter auf; der Aufnahmeschacht (2) weist wenigstens eine oder mehrere nebeneinander liegender Kammern (4) zur verrastenden Aufnahme von jeweils einem der Anschlussmodule (3) auf; in jeder Kammer ist wenigstens ein Flachkontakt (9) oder ein sonstiger Kontakt zur Kontaktierung eines korrespondierenden Kontaktes in den Anschlussmodulen (3) angeordnet; die Anschlussmodule (3) weisen jeweils ein Isolierstoffgehäuse mit wenigstens einer Anschlußvorrichtung auf, wobei Anschlussmodule (3) mit Anschlussvorrichtungen verschiedener Anschlusstechnik vorgesehen und alternativ in jeweils eine der Kammern (4) einschiebbar sind und das System umfasst zumindest Anschlussmodule (3), die jeweils wenigstens eine Anschlussvorrichtung (3) aufweisen, die als Zugfeder- oder IDC-Anschluss ausgebildet ist. <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 13/514; **H01R 13/518**; **H01R 13/506**

IPC 8 full level
H01R 13/506 (2006.01); **H01R 13/514** (2006.01); **H01R 13/518** (2006.01); **H01R 9/24** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 13/506 (2013.01); **H01R 13/514** (2013.01); **H01R 13/518** (2013.01); **H01R 4/48275** (2023.08); **H01R 4/48455** (2023.08); **H01R 9/2408** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] EP 1003246 A2 20000524 - WEIDMUELLER INTERFACE [DE]
• [A] DE 4001104 A1 19910718 - WEIDMUELLER C A GMBH CO [DE]

Cited by
WO2015121847A1; DE102016117112A1; CN111344906A; CN107465005A; EP4312319A1; US9336977B1; US9576762B2; CN108140959A; EP3349306A1; WO2011157772A1; US9396889B1; US9742134B2; US9570261B2; WO2017050644A1; WO2014053424A1; WO2019144987A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1555726 A1 20050720; **EP 1555726 B1 20070829**; AT E371969 T1 20070915; DE 202004000523 U1 20050525; DE 502004004801 D1 20071011; ES 2290615 T3 20080216

DOCDB simple family (application)
EP 04030765 A 20041224; AT 04030765 T 20041224; DE 202004000523 U 20040115; DE 502004004801 T 20041224; ES 04030765 T 20041224