

Title (en)
Terminal block with insulation displacement terminals and connection device

Title (de)
Reihenklemme mit Schneidkontakten und Anschlussvorrichtung

Title (fr)
Barette à bornes avec contacts autodénudants et dispositif de connexion

Publication
EP 1291976 A1 20030312 (DE)

Application
EP 02017187 A 20020731

Priority
DE 20114612 U 20010905

Abstract (en)
The terminal block has a main housing (8) that mounts on a rail (7). The housing has a number of connection locations (10,12) and has top openings (32) into which connector elements are inserted. These are produced as metal pressings that have spring blade contact elements at the top. The lower ends are shaped to engage a power rail (14).

Abstract (de)
Eine Reihenklemme, mit einem Isolierstoffgehäuse (4), wenigstens einer im Isolierstoffgehäuse (4) angeordneten Anschlußvorrichtung (10, 12) für einen Anschluß mindestens eines elektrischen Leiters, der wenigstens eine Leitungsader und eine die Leitungsader umgebende Isolierung aufweist, wobei die Anschlußvorrichtung (10, 12) eine Kontaktfeder (18) mit einer Kontaktschneide (20) zum Auftrennen der Isolierung des elektrischen Leiters und einen Kontaktierungsbereich (24) zur Kontaktierung der wenigstens einen Leitungsader aufweist, wobei die Kontaktfeder (18) als das eine Ende einer Schneidschiene (40) ausbildenden Stromschienenstückes ausgebildet ist, wobei das von der Kontaktfeder abgewandte Ende der Schneidschiene (40) als einstückig mit der Schneidschiene ausgebildetes Steckkontaktelement (42) mit einer Steckerlasche (44) und einem einstückig mit diesem verbundenen Buchsenkontakt (46) ausgebildet ist. <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 9/26; H01R 4/24

IPC 8 full level
H01R 4/24 (2006.01); **H01R 9/26** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01R 4/24 (2013.01 - EP US); **H01R 9/2633** (2013.01 - EP US); **H01R 9/2675** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 3710896 A1 19881020 - KRONE AG [DE]
- DE 19732182 C1 19990325 - QUANTE AG [DE]
- DE 19650989 A1 19980604 - WAGO VERWALTUNGS GMBH [DE]
- EP 0634813 B1 19990120 - WEIDMUELLER INTERFACE [DE]
- EP 0634813 B1 19990120 - WEIDMUELLER INTERFACE [DE]

Citation (search report)

- [XA] DE 3710896 A1 19881020 - KRONE AG [DE]
- [XA] WO 9904455 A1 19990128 - WHITAKER CORP [US], et al
- [A] DE 19650989 A1 19980604 - WAGO VERWALTUNGS GMBH [DE]
- [A] GB 2287367 A 19950913 - EGERTON A C LTD [GB]
- [A] WO 9408362 A1 19940414 - WEIDMULLER KLIPPON PRODUCTS LI [GB], et al
- [A] DE 10006885 A1 20000831 - ENTRELEC SA LYON [FR]

Cited by
US2022368049A1

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

DOCDB simple family (publication)
US 2003045178 A1 20030306; US 6692292 B2 20040217; AT E496407 T1 20110215; DE 20114612 U1 20030116; DE 50214868 D1 20110303; EP 1291976 A1 20030312; EP 1291976 B1 20110119

DOCDB simple family (application)
US 23103802 A 20020830; AT 02017187 T 20020731; DE 20114612 U 20010905; DE 50214868 T 20020731; EP 02017187 A 20020731