

Title (en)
Terminal block

Title (de)
Anschlussklemmenleiste

Title (fr)
Plaque à bornes

Publication
EP 1331693 A2 20030730 (DE)

Application
EP 03000305 A 20030109

Priority
DE 20200973 U 20020124

Abstract (en)
The contact array (1) has a housing (2) made of insulating material and accommodating several individual clamping springs (5). The springs are in contact with current rails (4) which engage tongues on cross-contacts (10). There are clamping screws (7) engaging the contacts in the chambers in the housing and there is a lid (8) which fits on top of the contact assembly.

Abstract (de)
Beschrieben wird eine Anschlussklemmenleiste (1) mit einem Isolierstoffgehäuse (2) mit mehreren Kontaktkammern (3), in den Kontaktkammern (3) angeordneten Stromschienen (4) mit Kontaktelementen, insbesondere tulpenartigen Kontaktfedern, Kontaktfedern oder Kontaktstiften (5) und mittels - einer Vorderwand (16) des Isolierstoffgehäuses (2) durchtretenden - Klemmschrauben (7) betätigbaren Zugbügeln (6), wobei zumindest zwei Stromschienen (4) mittels einer Brücke stromleitend miteinander verbunden sind. Die Besonderheit der erfindungsgemäßen Anschlussklemmenleiste (1) besteht darin, dass die Brücke aus einem zwischen zwei benachbarten Stromschienen (4) und deren Zugbügeln (6) vormontierten, eingelegten Querverbinder (10) besteht. Der Querverbinder (10) wird schon beim Anschluß elektrischer Leiter über die Zugbügel (6) mit festgeklemmt, kann aber auch mit den Stromschienen (4) durch Schweißen, Löten, Vernieten, Verkleben oder dergleichen verbunden werden.
<IMAGE>

IPC 1-7
H01R 4/36; **H01R 31/08**

IPC 8 full level
H01R 4/36 (2006.01); **H01R 9/24** (2006.01); **H01R 31/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01R 9/24 (2013.01 - EP US); **H01R 9/2458** (2013.01 - EP US); **H01R 31/08** (2013.01 - EP US)

Cited by
EP1868264A1; US7566234B2

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

DOCDB simple family (publication)
US 2003139099 A1 20030724; **US 6764355 B2 20040720**; AT E297601 T1 20050615; DE 20200973 U1 20030528; DE 50300611 D1 20050714; EP 1331693 A2 20030730; EP 1331693 A3 20040707; EP 1331693 B1 20050608; ES 2240857 T3 20051016

DOCDB simple family (application)
US 34758303 A 20030122; AT 03000305 T 20030109; DE 20200973 U 20020124; DE 50300611 T 20030109; EP 03000305 A 20030109; ES 03000305 T 20030109