

Title (en)

Terminal block for telecommunications.

Title (de)

Anschlusseiste für die Fernmeldetechnik.

Title (fr)

Réglette de raccordement pour les télécommunications.

Publication

EP 0456987 A1 19911121 (DE)

Application

EP 91103990 A 19910315

Priority

DE 4015238 A 19900510

Abstract (en)

[origin: CA2041929A1] A connector bank for telecommunication systems is disclosed comprising connecting elements for cable wire, and contact elements for electrical connection of the connecting elements with the circuit tracks of a printed-circuit board. In order to prevent transfer of connection and disconnection forces to the contact elements, when cable wires are connected to, or disconnected from, the connecting elements, the contact elements are provided as separate components comprised of a contact pin and a plug connector member adapted to form an electrical connection with a respective connecting element. By this means, an electrical connection is maintained while allowing relative movement between each connecting element and its associated contact element.

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf eine Anschlußeiste für die Fernmeldetechnik mit Anschlußelementen 4, 25, 26 für Kabeladern und mit Kontaktelementen 10 zur elektrischen Verbindung der Anschlußelemente 4, 25, 26 mit den Leiterbahnen einer Leiterplatte 20. Um zu vermeiden, daß beim Anschluß der Kabeladern an die Anschlußelemente 4, 25, 26 Beschaltungskräfte auf die Kontaktelemente 10 übertragen werden, ist erfindungsgemäß vorgesehen, daß die Kontaktelemente 10 als separate Bauteile aus einem Kontaktstift 11 und aus einem einstückig an diesen anschließenden Steckelement 12 zur Verbindung mit dem Anschlußelement 4, 25, 26 gebildet sind. <IMAGE>

IPC 1-7

H01R 23/72

IPC 8 full level

H01R 4/24 (2006.01); **H01R 9/053** (2006.01); **H01R 9/22** (2006.01); **H01R 9/24** (2006.01); **H01R 12/71** (2011.01); **H04M 5/02** (2006.01); **H04Q 1/14** (2006.01)

IPC 8 main group level

H01R (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

H01R 9/24 (2013.01 - KR); **H01R 12/716** (2013.01 - EP US); **H01R 4/2429** (2013.01 - EP US); **H01R 2201/16** (2013.01 - EP US); **Y10S 439/922** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [YD] EP 0308635 A2 19890329 - KRONE AG [DE]
- [A] DE 2527318 A1 19760205 - MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD
- [Y] IBM TECHNICAL DISCLOSURE BULLTETIN Band 32, Nr. 5A, Oktober 1989, Seiten 62-66, Armonk, NY, US; "High-density/high performance cable I/O connector system"

Cited by

EP1921715A3; US7666037B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0456987 A1 19911121; EP 0456987 B1 19950503; AR 244022 A1 19930930; AT E122179 T1 19950515; AU 646028 B2 19940203; AU 7410391 A 19911114; BR 9101840 A 19911217; CA 2041929 A1 19911111; CA 2041929 C 19960423; CS 132991 A3 19920115; CZ 279938 B6 19950913; DE 4015238 A1 19911114; DE 4015238 C2 19930506; DE 59105360 D1 19950608; DK 0456987 T3 19950717; ES 2071853 T3 19950701; FI 100838 B 19980227; FI 911702 A0 19910409; FI 911702 A 19911111; HK 115295 A 19950721; IE 66348 B1 19951227; IE 911118 A1 19911120; IL 97635 A0 19920621; JP H04229570 A 19920819; KR 100267161 B1 20001101; KR 910020972 A 19911220; MX 174171 B 19940425; NO 302005 B1 19980105; NO 911502 D0 19910417; NO 911502 L 19911111; RU 2092945 C1 19971010; SK 278440 B6 19970507; TR 25950 A 19931101; UA 27701 C2 20001016; US 5163855 A 19921117; YU 47853 B 19960219; YU 51391 A 19941115

DOCDB simple family (application)

EP 91103990 A 19910315; AR 31935891 A 19910401; AT 91103990 T 19910315; AU 7410391 A 19910405; BR 9101840 A 19910507; CA 2041929 A 19910507; CS 132991 A 19910507; DE 4015238 A 19900510; DE 59105360 T 19910315; DK 91103990 T 19910315; ES 91103990 T 19910315; FI 911702 A 19910409; HK 115295 A 19950713; IE 111891 A 19910403; IL 9763591 A 19910321; JP 9985391 A 19910405; KR 910007167 A 19910503; MX 2562991 A 19910502; NO 911502 A 19910417; SK 132991 A 19910507; SU 4895280 A 19910508; TR 45791 A 19910509; UA 4895280 A 19910508; US 69411991 A 19910501; YU 51391 A 19910322