

Title (en)

Terminal block with high transmission rate

Title (de)

Anschlusseiste für hohe Übertragungsraten

Title (fr)

Réglette de connexion ayant un débit de transmission élevé

Publication

EP 0766352 A2 19970402 (DE)

Application

EP 96111904 A 19960724

Priority

DE 19537532 A 19950929

Abstract (en)

The terminal rail has a plastics body with at least one row of chambers fitted with knife terminal contact elements, with the partition walls between the chambers having screening plate reception slots (25). The chambers are positioned at the min. relative spacing from one another, with the slots for reception of screening plates (24) formed in the partition walls (27) between 2 adjacent termination devices extending from below. The spacing between the chambers of one termination device is less than the spacing between the chambers of the other termination device.

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf eine Anschlußleiste für hohe Übertragungsraten in der Telekommunikations- und Datentechnik, aus einem Kunststoffkörper mit in mindestens einer Reihe angeordneten Kammern für Schneidklemm-Kontaktelemente und mit in den Querwänden zwischen den Kammern angeordneten, achsparallel zu diesen verlaufenden Schlitz für Schirmbleche. Die Aufgabe der Erfindung, eine Anschlußleiste zu schaffen, bei welcher mit der Anordnung von besonders ausgeformten Schirmblechen eine effektive Verminderung des Über- und Nebensprechens und eine wesentliche Vereinfachung der Montage sowohl der Schirmbleche als auch der Kabeladern an den Schneidklemm-Kontaktelementen gewährleistet sind, wird dadurch gelöst, daß die Kammern 2 einer Anschlußeinheit 26 mit geringstmöglichem Abstand d voneinander im Kunststoffkörper 1 angeordnet sind und daß die Schlitz 25 zur Aufnahme der Schirmbleche 24 in der Querwand 27 zwischen jeweils zwei benachbarten Anschlußeinheiten 26 von der Unterseite 23 her ausgebildet sind, wobei der Abstand d zwischen den Kammern 2 einer Anschlußeinheit 26 wesentlich kleiner ist als der Abstand D zwischen den Kammern 2 benachbarter Anschlußeinheiten 26. <IMAGE>

IPC 1-7

H01R 23/68

IPC 8 full level

H01R 9/24 (2006.01); **H01R 12/16** (2006.01); **H01R 13/6589** (2011.01); **H01R 13/6471** (2011.01)

CPC (source: EP KR)

H01R 13/648 (2013.01 - KR); **H01R 13/6589** (2013.01 - EP); **H01R 13/6471** (2013.01 - EP)

Cited by

US7591654B2; US6953351B2; US6010372A; US6152747A; EP1603346A1; DE102005033998A1; US6394822B1; US7815439B2; WO9914827A1; WO0031829A3; WO2007009729A1; WO0176013A3; WO2004001907A1; US6530790B1; US7311532B1; US7559776B2; WO2005094093A1; WO0031837A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0766352 A2 19970402; **EP 0766352 A3 19980520**; **EP 0766352 B1 20001129**; AR 003204 A1 19980708; AT E197858 T1 20001215; AU 6089196 A 19970410; AU 701705 B2 19990204; BR 9603906 A 19980609; CA 2182460 A1 19970330; CA 2182460 C 20021001; CO 4520300 A1 19971015; DE 19614788 A1 19970403; DE 19614788 B4 20051222; DE 59606164 D1 20010104; DK 0766352 T3 20010102; EG 21205 A 20010131; ES 2152458 T3 20010201; GR 3035443 T3 20010531; KR 970018859 A 19970430; MY 116550 A 20040228; NZ 299112 A 19980924; PL 181162 B1 20010629; PL 316250 A1 19970401; PT 766352 E 20010330; RU 2174275 C2 20010927; SI 0766352 T1 20010228; UA 28046 C2 20001016; UY 24314 A1 19960917

DOCDB simple family (application)

EP 96111904 A 19960724; AR 10390296 A 19960807; AT 96111904 T 19960724; AU 6089196 A 19960802; BR 9603906 A 19960926; CA 2182460 A 19960731; CO 96041635 A 19960806; DE 19614788 A 19960404; DE 59606164 T 19960724; DK 96111904 T 19960724; EG 85496 A 19960923; ES 96111904 T 19960724; GR 20010400274 T 20010220; KR 19960035676 A 19960827; MY P19603384 A 19960816; NZ 29911296 A 19960801; PL 31625096 A 19960924; PT 96111904 T 19960724; RU 96119843 A 19960927; SI 9630259 T 19960724; UA 96093711 A 19960926; UY 24314 A 19960823