

Title (en)

Multiple contact and terminal block for communications equipment.

Title (de)

Mehrfach-Kontaktstifthalter für Schwachstrom-Anlagen.

Title (fr)

Barette de connexion à plusieurs contacts pour installation de courant basse tension.

Publication

EP 0671780 A1 19950913 (DE)

Application

EP 95102755 A 19950227

Priority

CH 71694 A 19940310

Abstract (en)

The pin holder (1) incorporates means of solder-free cut-and-grip wiring in the form of a pivoted cover (3) which can be pressed down onto the body (2) so that ribs (4) are forced into the slots (5) contg. the wires (20). This movement passes the end of each wire into the cut-and-grip termination (6) of a contact pin (7) while the body of the wire is restrained between two hooks (11,12). A short bar (9) along the back of the cover is lodged under a shoulder (8) on the body.

Abstract (de)

Der Mehrfach-Kontaktstifthalter eines modularen Steckverbinders für Telefon- oder Schwachstromanlagen umfasst Mittel zur lötfreien Schneid-Klemm-Andrahtung, welche mindestens einen, auf den Körper (2) des Kontaktstifthalters (1) niederdrückbaren Schwenkdeckel (3) aufweisen, von welchem kontaktseitige Druckrippen (4) abragen, die beim Niederdrücken des Schwenkdeckels (3) auf den Körper (2) in dessen Draht-Einlegeschlitz (5) eindringen und die eingelegten Drähte in die Klemmschneiden (6) der Kontaktstifte (7) pressen. Hierbei weisen die Draht-Einlegeschlitz (5) seitliche, übereinander angeordnete Drathaltenocken (11,12) auf, von welchen mindestens ein Drathaltenocken (11) sich im Draht-Einlegebereich befindet, um einen eingelegten Draht zu positionieren und mindestens ein anderer Drathaltenocken (12) sich im Klemmschneide-Bereich befindet, um den in die Klemmschneide eingepressten Draht zu fixieren. Somit können weder die eingelegten, noch die eingepressten, vom Schwenkdeckel nicht mehr beaufschlagten Drähte verspringen. <IMAGE>

IPC 1-7

H01R 4/24

IPC 8 full level

H01R 9/22 (2006.01); **H01R 4/24** (2006.01); **H01R 13/514** (2006.01); **H01R 13/58** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

H01R 4/24 (2013.01 - KR); **H01R 4/2433** (2013.01 - EP US); **Y10S 439/942** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [YA] EP 0427132 A2 19910515 - REICHLE & DE MASSARI FA [CH]
- [Y] DE 7811093 U1 19780727
- [A] EP 0057579 A2 19820811 - BICC PLC [GB], et al
- [A] FR 2575609 A1 19860704 - NOZICK JACQUES [FR]
- [AD] EP 0310832 A2 19890412 - REICHLE & DE MASSARI FA [CH]

Cited by

EP0805518A1; WO9854791A1; US7249979B2; EP2672576A2; US7540789B2

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0671780 A1 19950913; **EP 0671780 B1 19981007**; AU 1368895 A 19950921; AU 681227 B2 19970821; BR 9501014 A 19951024; CH 687841 A5 19970228; CN 1045846 C 19991020; CN 1116781 A 19960214; DE 59503819 D1 19981112; JP 3408882 B2 20030519; JP H0837041 A 19960206; KR 100326742 B1 20020628; KR 950034901 A 19951228; PL 176858 B1 19990831; PL 307604 A1 19950918; RU 2156017 C2 20000910; RU 95103439 A 19970310; TW 279277 B 19960621; US 5662493 A 19970902

DOCDB simple family (application)

EP 95102755 A 19950227; AU 1368895 A 19950307; BR 9501014 A 19950309; CH 71694 A 19940310; CN 95103266 A 19950310; DE 59503819 T 19950227; JP 5006295 A 19950309; KR 19950004802 A 19950309; PL 30760495 A 19950309; RU 95103439 A 19950309; TW 84101819 A 19950228; US 40162195 A 19950309