

Title (en)
Connecting device for a plurality of insulated conductors.

Title (de)
Anschlussvorrichtung für eine Mehrzahl von isolierten Adern.

Title (fr)
Dispositif de raccordement pour une pluralité de conducteurs isolés.

Publication
EP 0175133 A1 19860326 (DE)

Application
EP 85110035 A 19850809

Priority
DE 8424021 U 19840813

Abstract (en)
[origin: US4669800A] A connector for a group of insulated conductors is disclosed comprising flat contact plates (14) for contacting the conductors (7) and suitable for plugging into slots (15) in the connector's casing (1), each plate provided with three contact teeth (16) which are offset laterally with regard to each other by bevelling (30) and joined together into one piece with contact strips (21) which provide contact surfaces in a plastic component for an electric plug. Narrow intermediate strips (20), provided between the contact plates and the contact strips, create heels, by means of which the contact plates rest on the plastic component. Transitional sections (25) between the contact strips and the intermediate strips create additional heels, supported within the plastic component, whereby the bent intermediate strips-carried freely through chambers-mechanically uncouple the contact plates from the contact strips.

Abstract (de)
Anschlußvorrichtung für eine Mehrzahl von isolierten Adern Zur Kontaktierung der Adern vorgesehene, in Gehäuseschlitze eindrückbare, flache Kontaktstücke mit drei lediglich durch Anschrägungen zueinander querversetzten Kontaktierspitzen hängen einstückig mit Kontaktabschnitten zusammen, die in einem Kunststoffkörper Kontaktflächen für einen Stecker bilden. Durch schmale Stege, die zwischen den Kontaktstücken und den Kontaktabschnitten vorgesehen sind, werden Schultern gebildet, mit denen sich die Kontaktstücke an dem Kunststoffkörper abstützen. Übergangsabschnitte zwischen den Stegen und den Kontaktabschnitten bilden weitere im Kunststoffkörper abgestützte Schultern, wodurch die in Kammern frei geführten gekrümmten Stege die Kontaktstücke mechanisch von den Kontaktabschnitten entkoppeln.

IPC 1-7
H01R 13/26; **H01R 4/24**

IPC 8 full level
H01R 4/24 (2006.01); **H01R 12/08** (2006.01); **H01R 12/38** (2006.01); **H01R 13/26** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01R 4/2445 (2013.01 - EP US); **H01R 13/26** (2013.01 - EP US); **H01R 2201/16** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] DE 2726226 A1 19781214 - STOCKO METALLWARENFAB HENKELS
- [A] EP 0063457 A1 19821027 - AKZONA INC [US]
- [A] FR 2090977 A5 19720114 - WESTERN ELECTRIC CO
- [AD] DE 3132362 A1 19830303 - GROTE & HARTMANN [DE]
- [A] EP 0003650 A1 19790822 - AMP INC [US]
- [A] US 4066316 A 19780103 - ROLLINGS ROBERT WILLIAM
- [A] US 2809365 A 19571008 - BROSKE WILLIAM F

Cited by
EP0496970A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0175133 A1 19860326; **EP 0175133 B1 19880120**; AT E32154 T1 19880215; DE 3561491 D1 19880225; DE 8424021 U1 19841115; JP S6149387 A 19860311; JP S6233707 B2 19870722; US 4669800 A 19870602

DOCDB simple family (application)
EP 85110035 A 19850809; AT 85110035 T 19850809; DE 3561491 T 19850809; DE 8424021 U 19840813; JP 17443785 A 19850809; US 74750385 A 19850621