

Title (en)

Plug for high plug-in frequency.

Title (de)

Stecker für hohe Steckhäufigkeit.

Title (fr)

Fiche pour haute fréquence de commutation.

Publication

EP 0189730 A1 19860806 (DE)

Application

EP 85730151 A 19851108

Priority

DE 3446622 A 19841220

Abstract (en)

[origin: US4682838A] A multipolar plug has a two-piece plastic housing which partially confines one or more one-piece synthetic plastic inserts each of which has a centrally located retaining section removably engaging the housing and a two-part second section. One part of the second section is confined in the housing, and the other part constitutes one or more prongs which can enter a receptacle to engage their contact members with complementary contact members in the receptacle. Each second section carries two or four discrete strip-shaped contact members which are blanked from sheet metal and have central portions fully embedded in the respective retaining section. Each contact member further includes a second portion which is partially embedded in the first part of the respective second section, and a third portion which is partially embedded in the second part of the respective second section. The contact members are disposed, either singly or in pairs, at the opposite sides of the respective second section.

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf einen Stecker für hohe Steckhäufigkeit, aus einem Gehäuse (32) und aus einem darin mittels eines Einsatzteiles (3, 23) aus Kunststoff gehaltenen Steckereinsatz (1, 21), der aus einem Kunststoffträger (2, 22) mit auf diesem beidseitig angeordneten Leiterbahnen (4) ausgebildet ist. Ein solcher Stecker soll dahingehend verbessert werden, daß die Leiterbahnen (4) des Steckereinsatzes (1, 21) bei hoher Steckhäufigkeit nicht mehr verschleifen bzw. nicht mehr zerstört werden, wobei gleichzeitig ein einfacher Aufbau insbesondere des Steckereinsatzes (1, 21) erzielt werden soll. Erfindungsgemäß ist hierzu vorgesehen, daß die Leiterbahnen (4) des Steckereinsatzes (1, 21) aus Stanzteilen und der Träger (2, 22) und das Einlegeeteil (3, 23) einstückig aus Kunststoff-Spritzgußmaterial ausgebildet sind, wobei die, die Leiterbahnen (4) bildenden Stanzteile im Bereich des Einsatzteiles (3, 23) mit dem Kunststoff umspritzt und im Bereich der Steckerzungen (5, 5') und der Anschlußenden (6, 26) teilweise im Kunststoff eingebettet sind.

IPC 1-7

H01R 13/26

IPC 8 full level

H01R 12/18 (2006.01); **H01R 13/26** (2006.01); **H01R 24/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01R 13/26 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] DE 2009378 B2 19720518
- [Y] DE 2644166 A1 19780406 - SIEMENS AG
- [A] US 3760335 A 19730918 - ROBERTS L
- [A] GB 993279 A 19650526 - ASS ELECT IND
- [AD] DE 2311809 B2 19741219

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0189730 A1 19860806; **EP 0189730 B1 19891227**; AT E49082 T1 19900115; AU 5111985 A 19860626; AU 577748 B2 19880929; DE 3446622 A1 19860626; DE 3575052 D1 19900201; JP H047553 B2 19920212; JP S61158679 A 19860718; NZ 214478 A 19880830; US 4682838 A 19870728

DOCDB simple family (application)

EP 85730151 A 19851108; AT 85730151 T 19851108; AU 5111985 A 19851211; DE 3446622 A 19841220; DE 3575052 T 19851108; JP 28446585 A 19851219; NZ 21447885 A 19851209; US 80545085 A 19851205