

Title (en)
Cable connector with ground contacting

Title (de)
Kabelstecker mit Massekontaktierung

Title (fr)
Connecteur pour câbles avec contact de mise à la masse

Publication
EP 0905822 A1 19990331 (DE)

Application
EP 98113263 A 19980716

Priority
DE 19742992 A 19970929

Abstract (en)
The cable plug includes a two-part plug-housing, and a multi-point power rail (3) made of plastics and provided with a pluggable contact device and an earthing plate (8) designed, on one side (13) with a connection element (17) for a cable shield and, on another side (19), with a few contact lugs (20-21) bent out from the earthing plate (8). The pluggable contact device of the multi-point rail (3) is designed with terminal blades (7) accessible from the outer face of the power rail (3). With closure of the housing parts (1,2), the contact lugs (20-22) of the earthing plate (8) can make contact with the assigned terminal blades (7).

Abstract (de)
Die Masseplatte (8) des Kabelsteckergehäuses (1, 2) ist an einer Seite (19) mit hochstehenden Kontaktlappen (20, 21, 22) ausgebildet, welche beim Verschließen der Gehäuseteile in offene Schneidklemmen (7) der Steckkontaktmittel eines Leistenkörpers (3) gedrückt und dort kontaktiert werden. Auf diese Weise ist beim Anschluß von Kabeln mit einer Masseführung z. B. an ein Übergabestecksystem auch die Masseverbindung in die Rückwand-Leiterplatte ohne spezielle Massekontakte im Kabelstecker realisierbar. <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 13/648; **H01R 9/03**

IPC 8 full level
H01R 13/648 (2006.01); **H01R 13/58** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01R 13/648 (2013.01 - EP US); **H01R 13/5812** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [DA] DE 9303361 U1 19940407 - SIEMENS AG [DE]
- [A] EP 0658059 A1 19950614 - REICHLE & DE MASSARI FA [CH]
- [A] DE 4334615 C1 19940908 - KRONE AG [DE]

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0905822 A1 19990331; BR 9803972 A 19991221; CN 1213870 A 19990414; NO 983246 D0 19980714; NO 983246 L 19990330; US 6012932 A 20000111

DOCDB simple family (application)
EP 98113263 A 19980716; BR 9803972 A 19980925; CN 98120786 A 19980929; NO 983246 A 19980714; US 16087998 A 19980925