

Title (en)
Electrical plug connector

Title (de)
Elektrischer Steckverbinder

Title (fr)
Connecteur électrique

Publication
EP 0845838 A2 19980603 (DE)

Application
EP 97120628 A 19971125

Priority
• EP 97120628 A 19971125
• EP 96119061 A 19961128

Abstract (en)
The plug connector has an insulating housing (1) containing a number of electrical contacts (2,3), each having a spring region (6) adjacent a respective contact surface for a conductor path of a printed circuit board inserted in the insulating housing. The contacts are short-circuited by a short-circuit contact, provided by the circuit board conductor path when the connection with the cooperating counter-contacts is lost.

Abstract (de)
Ein mehrpoliger elektrischer Steckverbinder besteht aus einem isolierenden Gehäuse (1), in dem eine Vielzahl von elektrischen Kontakten (2,3) mit einem federnden Bereich (6) angeordnet sind. Im isolierenden Gehäuse (1) ist eine gedruckte Schaltungskarte (11) mit Leiterbahnen (17) und Kontaktierungsflächen (18) benachbart zum federnden Bereich (6) der Kontakte (2,3) derart angeordnet, dass mindestens jeweils zwei der Kontakte (2,3) kurzschliessbar sind. Die Kontakte sind kurzgeschlossen, wenn die Verbindung der Kontakte (2,3) im isolierenden Gehäuse (1) zu den komplementären Kontakten eines Gegensteckers gelöst ist. Die gedruckte Schaltungskarte (11) wird in elektrischen Steckverbindern mit einer Vielzahl von federnden elektrischen Kontakten, wie in einem modernen Telefonanschlusstecker, angewendet. <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 13/66; **H01R 31/08**

IPC 8 full level
H01R 13/703 (2006.01); **H01R 31/08** (2006.01); **H01R 13/66** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 13/7032 (2013.01); **H01R 31/08** (2013.01); **H01R 13/6658** (2013.01); **H01R 24/62** (2013.01)

Cited by
EP1096620A1; EP1022817A1; EP1045485A1; EP1022816A1; EP1045489A3; EP0994534A1; SG80648A1; US6780035B2; US7361038B2; WO02073741A3; WO2004077626A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0845838 A2 19980603; **EP 0845838 A3 19990512**

DOCDB simple family (application)
EP 97120628 A 19971125