

Title (en)
Connector for an electronic apparatus

Title (de)
Steckbuchse für ein elektronisches Gerät

Title (fr)
Connecteur pour un appareil électrique

Publication
EP 0805524 A1 19971105 (DE)

Application
EP 97107244 A 19970501

Priority
DE 19617664 A 19960503

Abstract (en)
The socket has a metal housing (3) open on two longitudinal sides, a number of plug pins and/or individual sockets externally accessible via one of the open sides, connecting elements feed out via the other side, a fixing device and a circuit board element (7). The connecting elements are connected to the pins or individual sockets. The fixing device attaches the housing to the electronic equipment. The circuit board element is mechanically and electrically connected to the metal housing and has at least one circuit element electrically connected to a plug pin or individual socket.

Abstract (de)
Eine Steckbuchse für ein elektronisches Gerät, in Form eines D-Sub-Steckers, enthält in einem metallischen Gehäuse eine Vielzahl von durchgehenden Metallelementen, die auf der zugänglichen Seite der Buchse als Einzelstifte oder Einzelbuchsen ausgebildet sind, und auf der gegenüberliegenden Seite als Anschlußelemente für eine Leiterplatte eines elektronischen Geräts ausgebildet sind. Unmittelbar am Stecker ist ein der Steckergröße in etwa entsprechendes Leiterplattelement mit durchkontaktierten Löchern angeordnet, in die die Stifte eingepreßt sind. Von dem durchkontaktierten Loch für jeden Stift kann ein elektronisches Schaltelement, beispielsweise ein Kondensator, zu einer Randmetallisierung geschaltet werden, die mit dem Gehäuse in Verbindung steht. Dadurch wird es möglich, jede einzelne durch die Buchse hindurchgeführte Leitung zu filtern. <IMAGE> <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 13/719

IPC 8 full level
H01R 13/719 (2011.01)

CPC (source: EP)
H01R 13/7195 (2013.01)

Citation (search report)
• [XA] DE 4110579 A1 19921001 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
• [XA] EP 0085315 A2 19830810 - HARTING ELEKTRONIK GMBH [DE]
• [A] FR 2670054 A1 19920605 - RADIAL SA [FR]
• [A] DE 3528498 A1 19870219 - ALBATRON ELEKTRONIK GMBH [DE]

Cited by
EP3624325A1; US10651761B2

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0805524 A1 19971105; DE 19617664 A1 19971106

DOCDB simple family (application)
EP 97107244 A 19970501; DE 19617664 A 19960503