

Title (en)

Jack with resilient one-piece guide means.

Title (de)

Steckbuchsenelement mit einstückig federnden Führungsmitteln.

Title (fr)

Prise feuille avec moyens de guidage à ressort en un seule piece.

Publication

EP 0527332 A2 19930217 (DE)

Application

EP 92111585 A 19920708

Priority

DE 4126445 A 19910809

Abstract (en)

The invention relates to a plug socket element (11) having a retaining body (12) and a number of contacts (13) which are located side-by-side, into which plug socket element (11) both a plug (20), which corresponds in shape and number to the contacts, and a narrow plug (21), with a smaller number of contacts and a smaller dimension in the row direction of the contacts (13), can be inserted. In order to prevent lateral play between the narrow plug (21) and the inner walls of the plug socket element (11), spring guide means (14; 14') are integrally formed on the retaining body (12) and/or the contact insert (18) on both sides of the push-in part of the narrow plug (21). These guide means (14; 14') are constructed from elastic material in such a manner that they form a lateral guide for relatively narrow plugs (21) but in contrast are pressed down, for example via a lifting incline (15), during the insertion of broad plugs (20). The guide means (14; 14') according to the invention thus ensure reliable contact-making between narrow plugs and broad socket elements in the event of movement of the plug in the inserted state. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Steckbuchsenelement (11) mit einem Aufnahmekörper (12) und einer Anzahl nebeneinander befindlicher Kontakte (13), in das sowohl ein in Form und Anzahl der Kontakte übereinstimmender Stecker (20) als auch ein schmaler Stecker (21) mit niedrigerer Kontaktzahl und einer kleineren Abmessung in der Reihrichtung der Kontakte (13) eingesteckt werden kann. Um ein seitliches Spiel zwischen dem schmalen Stecker (21) und den Innenwandungen des Steckbuchsenelements (11) zu vermeiden, sind beidseitig des Einschubwegs des schmalen Steckers (21) federnde Führungsmittel (14; 14') einstückig an dem Aufnahmekörper (12) bzw. dem Kontakteinsatz (18) angeformt. Diese Führungsmittel (14; 14') sind aus elastischem Material derart ausgebildet, daß sie für schmalere Stecker (21) eine seitliche Führung bilden, beim Einstecken von breiten Steckern (20) hingegen beispielsweise über eine Anlaufschräge (15) niedergedrückt werden. Durch die erfindungsgemäßen Führungsmittel (14; 14') ist somit eine zuverlässige Kontaktgabe zwischen schmalen Steckern und breiten Buchsenelementen beim Bewegen des Steckers im eingesteckten Zustand gesichert. <IMAGE>

IPC 1-7

H01R 13/26

IPC 8 full level

H01R 13/26 (2006.01); **H01R 24/00** (2006.01); **H01R 27/00** (2006.01); **H01R 13/35** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 24/62 (2013.01); **H01R 27/00** (2013.01); **H01R 13/35** (2013.01)

Cited by

FR2798008A1; EP1482596A3; US7390227B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0527332 A2 19930217; **EP 0527332 A3 19930609**; **EP 0527332 B1 19960612**; AT E139376 T1 19960615; DE 4126445 A1 19930211; DE 59206532 D1 19960718

DOCDB simple family (application)

EP 92111585 A 19920708; AT 92111585 T 19920708; DE 4126445 A 19910809; DE 59206532 T 19920708