

Title (en)

Device for mutual electrical contact between electrical and/or electromechanical assemblies as well as method for electrical contact between such assemblies and an apparatus built according to this method.

Title (de)

Vorrichtung zum gegenseitigen elektrischen Kontaktieren von elektrischen und/oder elektromechanischen Baugruppen sowie Verfahren zum elektrischen Kontaktieren derartiger Baugruppen und ein Gerät, das nach dem Verfahren gefertigt ist.

Title (fr)

Dispositif de contact électrique mutuel entre assemblages électriques et/ou électromécaniques ainsi que méthode de contact électrique entre de tels assemblages et un appareil fabriqué selon ce procédé.

Publication

EP 0251413 A2 19880107 (DE)

Application

EP 87201237 A 19870629

Priority

DE 3622355 A 19860703

Abstract (en)

The invention relates to a device (27, 28) for mutual electrical contact between electrical and/or electromechanical assemblies (2, 17) in housings (1) of electrical equipment, such as car radios, video- or audio-recorders and data terminals, such as printers. The device is preferably used at contact points between these assemblies (2, 17) where access is difficult. The first assembly has components (8, 10) which must be connected to the second assembly (17). The connection is made via flexible leads (39) of the first assembly (2). Plug-in elements (41, 45) are used for the connection. A plug-in element (41) of the first assembly (2) is arranged on a holder (33) extending into a more easily accessible region of the housing (1). This holder (33) can be clamped in a detachable manner to a support (29) of the first assembly (2) such that this plug-in element (41) can be inserted into the plug-in element (45) of the second assembly (17) when the holder (33) is pressed back and comes free from the support (29). <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf eine Vorrichtung (27, 28) zum gegenseitigen elektrischen Kontaktieren von elektrischen und/oder elektromechanischen Baugruppen (2, 17) in Gehäusen (1) von elektrischen Geräten, wie Autoradios, Video- oder Audio-Recordern sowie Daten-Endgeräten, wie Druckern. Die Vorrichtung wird vorzugsweise angewendet an schwer zugänglichen Kontaktierungsstellen zwischen diesen Baugruppen (2, 17). Die erste Baugruppe weist Komponenten (8, 10) auf, die mit der zweiten Baugruppe (17) verbunden werden müssen. Die Verbindung erfolgt über flexible Leitungen (39) der ersten Baugruppe (2). Zum Verbinden dienen Steckelemente (41, 45). Ein Steckelement (41) der ersten Baugruppe (2) ist an einer sich bis in einen leichter zugänglichen Bereich des Gehäuses (1) erstreckenden Halterung (33) angeordnet. Diese Halterung (33) ist derart lösbar an einem Träger (29) der ersten Baugruppe (2) festklemmbar, daß dieses Steckelement (41) bei einem Abdrücken und Freikommen der Halterung (33) vom Träger (29) in das Steckelement (45) der zweiten Baugruppe (17) einführbar ist.

IPC 1-7

H01R 23/66; **H01R 9/07**

IPC 8 full level

G11B 33/06 (2006.01); **H01R 12/77** (2011.01); **H01R 13/62** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

H01R 11/00 (2013.01 - KR); **H01R 12/777** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0251413 A2 19880107; **EP 0251413 A3 19881221**; **EP 0251413 B1 19920624**; DE 3622355 A1 19880114; DE 3622355 C2 19880526; DE 3779963 D1 19920730; ES 2033803 T3 19930401; JP S63146390 U 19880927; KR 880002294 A 19880430; US 4929183 A 19900529

DOCDB simple family (application)

EP 87201237 A 19870629; DE 3622355 A 19860703; DE 3779963 T 19870629; ES 87201237 T 19870629; JP 10189787 U 19870703; KR 870007079 A 19870703; US 7368087 A 19870714