

Title (en)

Floating connector for interconnecting electrical devices

Title (de)

Schwimmend gelagerter Verbinder zum Verbinden elektrischer Baugruppen

Title (fr)

Connecteur flottant d'interconnexion des assemblages électriques

Publication

EP 0940887 A2 19990908 (DE)

Application

EP 98124155 A 19981219

Priority

DE 19804453 A 19980205

Abstract (en)

The connector (8) is mounted in a first assembly (5) in a stiff casing to float in a direction transverse to the plugging direction (A) or in a second direction transverse to the first direction and to the plugging direction or about a pivot axis transverse to the plugging direction.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft die Verbindung zweier elektrischer Baugruppen, wobei vorzugsweise die erste Baugruppe (5) in die zweite Baugruppe (2) eingeschoben wird. Bei einer Vielzahl von Steckkontakten aufweisenden Steckverbindung ist je nach Ausführungsart ein Versatz der zu verbindenden Gegenkontakten nicht vermeidbar. Um hier Abhilfe zu schaffen, schlägt die Erfindung einen Verbinder (8) vor, welcher ohne Verlust der elektrischen Kontaktgabe zu der ersten Baugruppe (5) in dieser schwimmend gelagert ist. Vorteilhafte Weiterbildungen beschäftigen sich mit dem vorteilhaften Aufbau dieses Verbinders (8) und Einzelheiten seiner Lagerung innerhalb der ersten Baugruppe (5). <IMAGE>

IPC 1-7

H01R 13/631; **H01R 23/70**; **H01R 31/06**

IPC 8 full level

H01R 12/20 (2006.01); **H01R 12/22** (2006.01); **H01R 12/71** (2011.01); **H01R 13/631** (2006.01); **H01R 13/73** (2006.01); **H01R 31/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 12/728 (2013.01); **H01R 13/6315** (2013.01); **H01R 31/06** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB

DOCDB simple family (publication)

DE 19804453 A1 19990812; BR 9900533 A 19991228; EP 0940887 A2 19990908; EP 0940887 A3 20000119

DOCDB simple family (application)

DE 19804453 A 19980205; BR 9900533 A 19990204; EP 98124155 A 19981219