

Title (en)

Device for the connection of the shield of a multipole plug with the earth layer of a support for components.

Title (de)

Vorrichtung zur Verbindung der Schirmung mehrpoliger Stecker mit der Erdpotentialschicht eines Baugruppenträgers.

Title (fr)

Dispositif pour la connexion de l'écran d'une fiche multipolaire avec la couche de terre d'un support de composants.

Publication

EP 0211193 A1 19870225 (DE)

Application

EP 86108127 A 19860613

Priority

DE 3524670 A 19850710

Abstract (en)

[origin: US4712849A] During plugging of a plug, plug strips of the plug partially immerse into passages of a centering strip. A metallic, electrically conductive layer is applied to the lateral faces of these passages and the shielding of the plug is provided such with spring elements that the latter press resiliently against the metallic layer in the plugged condition of the plug. Means are also provided which electrically connect to metallic layer of the individual passages to one another and to the grounded potential layer of a subrack.

Abstract (de)

Die Steckerleisten (3) des Steckers (4) tauchen während des Steckens des Steckers (4) teilweise in Durchbrüche (1) einer Zentrierleiste (2) ein. Auf den Seitenflächen dieser Durchbrüche (1) ist eine metallische, elektrisch leitende Schicht aufgebracht und die Schirmung (11) des Steckers (4) ist derart mit Federelementen (13) versehen, daß diese im gesteckten Zustand des Steckers (4) an der metallischen Schicht federnd anliegen. Des weiteren sind Mittel vorgesehen, die die metallische Schicht der einzelnen Durchbrüche (1) elektrisch untereinander und mit der Erdpotentialschicht eines Baugruppenträgers (10) verbinden.

IPC 1-7

H01R 13/658

IPC 8 full level

H01R 13/648 (2006.01); **H01R 13/658** (2011.01); **H01R 13/518** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01R 13/6582 (2013.01 - EP US); **H01R 13/518** (2013.01 - EP US); **H01R 13/6594** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] EP 0090539 A2 19831005 - AMP INC [US]
- [A] US 4497533 A 19850205 - GENOVA ANTHONY T [US], et al
- [A] FR 2517482 A1 19830603 - ITT COMPOSANTS INSTR [FR]
- [Y] IBM TECHNICAL DISCLOSURE BULLETIN, Band 21, Nr. 3, August 1978, Seiten 955,956, New York, US; N.C. ARVANITAKIS et al.: "Ground plane interposer"
- [Y] IBM TECHNICAL DISCLOSURE BULLETIN, Band 23, Nr. 9, Februar 1981, Seiten 4242,4243, New York, US; E.C. UBERBACHER: "Cable connector with integral grounding feature"

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0211193 A1 19870225; JP S6215782 A 19870124; US 4712849 A 19871215

DOCDB simple family (application)

EP 86108127 A 19860613; JP 15889786 A 19860708; US 87486286 A 19860616