

Title (en)

Device for electrical connection of shieldings of multipolar connectors with the ground potential layer of a wiring board.

Title (de)

Vorrichtung zur elektrischen Verbindung von Abschirmungen mehrpoliger Stecker mit der Erdpotentialschicht einer Verdrahtungsplatte.

Title (fr)

Dispositif pour la connexion électrique des blindages de connecteurs multipolaires avec une couche de mise à la terre d'une plaquette de câblage.

Publication

EP 0576858 A1 19940105 (DE)

Application

EP 93108947 A 19930603

Priority

DE 9208700 U 19920629

Abstract (en)

The invention relates to a device for the electrical connection of screens of multipole plugs, which have a female strip connector, to the earth-potential layer of a wiring board which has a plurality of contact blades at right angles to it. In order to screen the open end surfaces, the ends of the plug are provided, in the same way as the longitudinal sides, with in each case one end screening plate (17) on the component side and one end screening plate (18) on the solder side, the end screening plates (17, 18) being firmly connected to the screening plates (4, 5) on the longitudinal sides, and likewise having spring regions in the region of the contact blades (7). <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur elektrischen Verbindung von Abschirmungen mehrpoliger, ein Federleistengehäuse aufweisender Stecker mit der Erdpotentialschicht einer mehrere, senkrecht auf ihr stehende Kontaktmesser enthaltenden Verdrahtungsplatte. Zur Erzielung einer Abschirmung der offenen Stirnflächen sind die Stirnseiten des Steckers ebenso wie die Längsseiten mit je einem bauteileseitigen und einem lötlseitigen Stirnschirmblech (17, 18) versehen, wobei die Stirnschirmbleche (17, 18) mit den längsseitigen Schirmblechen (4, 5) fest verbunden sind und ebenfalls im Bereich der Kontaktmesser (7) Federbereiche aufweisen. <IMAGE>

IPC 1-7

H01R 23/68

IPC 8 full level

H01R 13/658 (2011.01)

CPC (source: EP US)

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

Citation (search report)

- [A] WO 9208261 A1 19920514 - SIEMENS AG [DE]
- [AD] EP 0412331 A1 19910213 - SIEMENS AG [DE]
- [AP] IEEE 1992 SYMPOSIUM RECORD "Electromagnetic compatibility", August 17-21, 1992, California US, L.K.C. Wong: "Backplane connector radiated emission and shielding effectiveness", pages 346-351

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

DE 9208700 U1 19921217; CA 2099237 A1 19931230; EP 0576858 A1 19940105; JP 2598740 Y2 19990816; JP H0626176 U 19940408; US 5336098 A 19940809

DOCDB simple family (application)

DE 9208700 U 19920629; CA 2099237 A 19930625; EP 93108947 A 19930603; JP 3493593 U 19930628; US 7810693 A 19930618