

Title (en)

Device for shielding an assembly with multipolar connectors.

Title (de)

Vorrichtung zur Schirmung von Baugruppen mit mehrpoligen Steckern.

Title (fr)

Dispositif pour blinder des ensembles avec connecteurs enfichables multipolaires.

Publication

EP 0340570 A2 19891108 (DE)

Application

EP 89107268 A 19890421

Priority

DE 3815189 A 19880504

Abstract (en)

On screening caps (6, 21) of multipin connectors (4) there are arranged spring elements (7, 22) which, in the mated state of the connector (4), rest on contact elements (3) which are at right angles to a wiring board (1) and are connected to the earth potential layer of the said board. Metallic screening surfaces (11, 23), which at least partially surround the assemblies, are electrically connected by means of metallic connecting elements (10, 24) - preferably spring elements - to the screening caps (6, 21). <IMAGE>

Abstract (de)

An Schirmungskappen (6, 21) mehrpoliger Stecker (4) sind Federelemente (7, 22) angeordnet, die in gestecktem Zustand der Stecker (4) an senkrecht auf einer Verdrahtungsplatte (1) stehenden und mit der Erdpotentialschicht derselben verbundenen Kontaktelementen (3) anliegen. Zumindest teilweise die Baugruppen umgebenden metallischen Schirmungsflächen (11, 23) sind durch metallische Verbindungselemente (10, 24) - vorzugsweise Federelemente - mit den Schirmungskappen (6, 21) galvanisch verbunden.

IPC 1-7

H01R 13/658; H01R 23/68; H01R 23/70

IPC 8 full level

H05K 9/00 (2006.01); **H01R 12/50** (2011.01); **H01R 12/72** (2011.01); **H01R 13/658** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01R 12/725 (2013.01 - EP US); **H01R 13/658** (2013.01 - EP US)

Cited by

EP0459356A3; US5316501A; EP0412331A1; WO9208261A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0340570 A2 19891108; EP 0340570 A3 19901114; EP 0340570 B1 19940316; DE 58907199 D1 19940421; JP H01318296 A 19891222; JP H06103799 B2 19941214; US 4972297 A 19901120

DOCDB simple family (application)

EP 89107268 A 19890421; DE 58907199 T 19890421; JP 11234689 A 19890502; US 34147889 A 19890421