

Title (en)

Filtering connecting device for a holding plate having at least one grounding surface

Title (de)

Filter-Steckvorrichtung für eine zumindest eine Erdpotentialfläche aufweisende Halteplatte

Title (fr)

Dispositif de connexion filtrant pour une plaque de maintien ayant au moins une surface de mise à la masse

Publication

EP 0955700 A2 19991110 (DE)

Application

EP 99109115 A 19990506

Priority

DE 19820686 A 19980508

Abstract (en)

The coupler includes a guiding element with several openings for contact pins (KS). The guiding element is provided for the insertion of plugs (GV) and can be placed onto the contact pins which are guided through a retaining plate (VP). A filter element (FLT1,2) is located between the retaining plate and the guiding element and has several openings for the contact pins. At least a connection element (AE) is provided for the filter element. The guiding element causes in a plugged state the connection unit of the filter element to be pressed onto a earth potential (GND) of the retaining plate. The connection element and the earth potential are electrically connected.

Abstract (de)

Zwischen einer senkrecht eingesetzte Kontaktstifte (KS) aufweisenden Halteplatte (VP) und einem auf die Kontaktstifte (KS) aufgesteckten Führungselement (FR) ist zumindest ein mehrere Durchgangsöffnungen für die Kontaktstifte (KS) aufweisendes und daran angepaßtes Filterelement (FLT1,2) angeordnet. Dieses weist zumindest ein Anschlußelement (AE) auf, welches durch das aufgesteckte Führungselement (FR) erfindungsgemäß auf eine Erdpotentialfläche (GND) der Halteplatte (VP) gedrückt wird und somit eine elektrische Verbindung realisiert ist. Vorteilhaft sind Filterschaltungen mit geringstem Platzbedarf auf der Halteplatte (VP) realisierbar. <IMAGE>

IPC 1-7

H01R 13/719

IPC 8 full level

H01R 13/719 (2011.01)

CPC (source: EP)

H01R 13/7195 (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE ES FR GB GR IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0955700 A2 19991110; EP 0955700 A3 20020213; EP 0955700 B1 20040421; AT E265096 T1 20040515; DE 19820686 A1 19991118; DE 19820686 C2 20020124; DE 59909217 D1 20040527; ES 2219951 T3 20041201

DOCDB simple family (application)

EP 99109115 A 19990506; AT 99109115 T 19990506; DE 19820686 A 19980508; DE 59909217 T 19990506; ES 99109115 T 19990506