

Title (en)

Arrangement of a connector, such as a plug or socket, and a filter array device.

Title (de)

Anordnung aus einem Steckverbinderteil, wie Dose oder Stecker, und einer Filterarrayeinrichtung.

Title (fr)

Arrangement de connexion tel que prise ou fiche et dispositif d'assemblage de filtre.

Publication

EP 0333016 A1 19890920 (DE)

Application

EP 89104109 A 19890308

Priority

DE 3809009 A 19880317

Abstract (en)

The problem arises in filter plugs that the complete filter must be replaced if a change in the filtering effect is desired. In the arrangement according to the invention, the connector (1) has a base body (5) surrounded by a housing jacket (4), in which base body (5) there are provided terminal contacts (2) which extend to a terminal side (6) of the connector (1) and are constructed such that they merge in each case into a contact socket (8) on their rearward end facing away from the terminal side. In the arrangement according to the invention, the filter array device (3) furthermore has a filter body (18) through which contact pins (19) pass and which is surrounded by an essentially collar-shaped resilient earth connector (22) which projects beyond an end surface (23) of the filter body (18) opposite to the rear side of the connector. The connector and the filter array device are matched to one another such that the filter array device can be plugged onto the rear side of the connector, in that the contact pins of the filter array device engage into the contact sockets of the terminal contacts and the earth connector of the filter body touches the housing jacket of the connector, producing an earth contact. The arrangement is used in communications technology. <IMAGE>

Abstract (de)

Bei Filtersteckern tritt das Problem auf, daß bei einer gewünschten Änderung der Filterwirkung der ganze Filter auszutauschen ist. Bei der Anordnung weist das Steckverbinderteil (1) einen von einem Gehäusemantel (4) umgebenen Grundkörper (5) auf, in welchem sich zu einer Anschlußseite (6) des Steckverbinderteiles (1) erstreckende Anschlußkontakte (2) vorgesehen sind, die an ihrem rückwärtigen, von der Anschlußseite abgewandten Ende jeweils in eine Kontaktbuchse (8) übergehend ausgebildet sind. Bei der Anordnung weist ferner die Filterarrayeinrichtung (3) einen von Kontaktstiften (19) durchsetzten Filterkörper (18) auf, der von einem im wesentlichen kragenförmigen, federnden Masseverbinder (22) umgeben ist, welcher über eine der Rückseite des Steckverbinderteils gegenüberliegende Stirnfläche (23) des Filterkörpers (18) hinausragt. Das Steckverbinderteil und die Filterarrayeinrichtung sind so aufeinander abgestimmt, daß die Filterarrayeinrichtung auf die Rückseite des Steckverbinderteils aufsteckbar ist, indem die Kontaktstifte der Filterarrayeinrichtung in die Kontaktbuchsen der Anschlußkontakte eingreifen und der Masseverbinder des Filterkörpers den Gehäusemantel des Steckverbinders, einen Massekontakt herstellend, berührt. Die Anordnung findet Anwendung bei der Nachrichtentechnik

IPC 1-7

H01R 13/719

IPC 8 full level

H01R 13/719 (2011.01)

CPC (source: EP)

H01R 13/7195 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 3573677 A 19710406 - DETAR DONALD R
- [A] GB 2014804 A 19790830 - BUNKER RAMO
- [A] GB 2025158 A 19800116 - BENDIX CORP

Cited by

CN110868168A

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0333016 A1 19890920; EP 0333016 B1 19930623; DE 3809009 A1 19890928; DE 58904762 D1 19930729

DOCDB simple family (application)

EP 89104109 A 19890308; DE 3809009 A 19880317; DE 58904762 T 19890308