

Title (en)

Multipole plug.

Title (de)

Mehrpole Steckverbindung.

Title (fr)

Fiche à plusieurs pôles.

Publication

EP 0122314 A2 19841024 (DE)

Application

EP 83103854 A 19830420

Priority

DE 3308492 A 19830310

Abstract (en)

The invention describes a multipole plug which consists of a plug with an electrically conductive sleeve-shaped outer conductor and a socket. Contact springs are inserted in spring chambers in the dielectric body of the socket, the contact springs interacting with the plug pins in the plug. The outer conductor of the plug is contained by an annular plug chamber in the socket. In order to achieve a completely circular contact with the outer conductor, which is desirable in specific cases for screening purposes, it is proposed that a sheet-metal part be inserted in the socket, having a plurality of sprung contact tongues distributed evenly around its circumference in the region of its central plug opening, which contact tongues lay in a sprung manner, with pretensioning, on the outer conductor of the plug. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung beschreibt eine mehrpolige Steckverbindung, die aus einem Stecker mit einem elektrisch leitenden, hülsenförmigen Außenleiter und einer Steckbuchse besteht. In den Isolierstoffkörper der Steckbuchse sind in Federkammern Kontaktfedern eingesetzt, die mit den Steckerstiften des Steckers zusammenwirken. Der Außenleiter des Steckers wird von einem Steckerringraum der Steckbuchse aufgenommen. Um eine in bestimmten Fällen zu Abschirmzwecken wünschenswerte Rundumkontaktierung des Außenleiters zu erzielen, wird vorgeschlagen, ein Blechteil in die Steckbuchse einzusetzen, das im Bereich seiner mittigen Durchstecköffnung mehrere, umfangseitig gleichmäßig verteilte federnde Kontakzungen aufweist, die unter Vorspannung auf dem Außenleiter des Steckers federnd aufliegen.

IPC 1-7

H01R 23/12

IPC 8 full level

H01R 24/00 (2006.01); **H01R 13/648** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 13/648 (2013.01)

Cited by

EP0430105A1; EP0208143A1; KR101503658B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0122314 A2 19841024; EP 0122314 A3 19870311; DE 3308492 A1 19840920; DE 3308492 C2 19850808; JP S59165386 A 19840918

DOCDB simple family (application)

EP 83103854 A 19830420; DE 3308492 A 19830310; JP 24434783 A 19831226