

Title (en)
Socket strip.

Title (de)
Steckdosenleiste.

Title (fr)
Réglette de prise de courant.

Publication
EP 0149030 A2 19850724 (DE)

Application
EP 84112871 A 19841025

Priority
DE 3401376 A 19840117

Abstract (en)
1. Socket strip with various pocket depths (13, 14) for plugs with different cross sections (8, 9), for example, earthing-pin plug, Euro flat plug etc. The pockets of different depths (13, 14) with engagements orifices (131, 132, 141, 142) for the plug pins (S 1, S 2) are arranged adjacently in the flat wall area of the socket strip (1). The pockets (13, 14) are matched to pairs of contact orifices (K 1, K 2) for the plug pins (S 1, S 2). The contact orifices (K 1, K 2) are located on spring-action contact strips (2, 3) inside the socket strip (1). The contact orifices (K 1, K 2) in the contact strips (2, 3) have U-form openings (K 11, K 21) offset 180 degrees alternately to correspond to the engagement orifices (131, 132, 141, 142) in the socket strip (1) and may be identified by the arrestors (4, 5, 6, 7) at the contact strips (2, 3) next to the adjacent or 180 degrees offset contact orifices (K 1, K 2). These arrestors prevent contact between neighbouring contact orifices (K 1, K 2) when the pins (S 1, S 2) of a plug (8, 9) are inserted into the associated contact orifices (K 1, K 2).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Steckdosenleiste mit unterschiedlich gestalteten Vertiefungen für im Querschnitt unterschiedliche Steckerelemente. Die Vertiefungen mit ihren Eingriffsöffnungen für die Steckerstifte der Steckerelemente sind jeweils gegenüberliegend in ebenen Wandbereichen der Steckdosenleiste angeordnet. Den Vertiefungen sind im Abstand der Eingriffsöffnungen voneinander im Inneren der Steckdosenleiste federnde Metallschienen als Kontaktleisten mit einer Vielzahl von paarweise hintereinander angeordneten Kontaktöffnungen zugeordnet. Diese Kontaktöffnungen sind abwechselnd mit ihren aufgekelchten Eingriffsbereichen den jeweils um 180° versetzten Eingriffsöffnungen der Steckdosenleiste in der Anzahl entsprechend der Steckergestaltung zugeordnet. An den Kontaktleisten sind im Bereich der Kontaktöffnungen gegenüberliegend oder um 180° versetzt Sperrzungen vorgesehen, welche ein Auffedern benachbarter Kontaktöffnungen beim Einführen der Steckerstifte eines Steckerelementes in die zugeordneten Kontaktöffnungen verhindern.

IPC 1-7
H01R 27/02; **H01R 25/00**

IPC 8 full level
H01R 25/00 (2006.01); **H01R 27/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 27/02 (2013.01); **H01R 25/003** (2013.01)

Cited by
FR2759207A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE FR GB NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0149030 A2 19850724; **EP 0149030 A3 19850807**; **EP 0149030 B1 19880107**; AT E31847 T1 19880115; DE 3401376 A1 19850725; DE 3401376 C2 19851205

DOCDB simple family (application)
EP 84112871 A 19841025; AT 84112871 T 19841025; DE 3401376 A 19840117