

Title (en)
Multiple contact connector.

Title (de)
Mehrfachsteckverbindung.

Title (fr)
Connecteur électrique multipolaire.

Publication
EP 0131118 A1 19850116 (DE)

Application
EP 84105683 A 19840518

Priority
DE 8318896 U 19830630

Abstract (en)
1. Multiple contact connector for the stress-free connection of the edge of a flexible foil circuit (1) with a socket terminal strip soldered into a printed circuit (24), comprising an insulating material housing (3) in whose interconnection chambers (4) there are contact elements (7) which are soldered into the printed circuit (24) by their connecting lugs (8), wherein the insulating material housing is displaceable relative to the contact elements (7), characterised in that there is only a flat, rectangularly oblong, one-piece insulating material housing (3) whose two side walls (5) on the narrow side form the stop for indentations (23), in the flexible foil circuit (1), open towards the edge of the flexible foil circuit (1), and in that the contact element (7) is of U-shaped construction.

Abstract (de)
Die Erfindung beschreibt eine Mehrfachsteckverbindung zum kräftefreien Verbinden des Randes einer flexiblen Folienschaltung (1) mit einer Buchsenleiste, die in eine gedruckte Schaltung eingelötet ist. Diese Buchsenleiste besteht aus einem Isolierstoffgehäuse (3), in dessen miteinander verbundenen Kammern (4) sich U-förmig ausgebildete Kontaktelemente (7), befinden. Die Anschlußfahnen (8) dieser Kontaktelemente (7) sind in die gedruckte Schaltung eingelötet. Das Isolierstoffgehäuse (3) ist gegenüber den Kontaktelementen (7) relativ verschiebbar. Um eine kostengünstige Mehrfachsteckverbindung schaffen zu können, wird vorgeschlagen, nur ein Gehäuseteil (3) zu verwenden, dessen Seitenwände auf der Schmalseite gleichzeitig den Anschlag für den mit je einem Einschnitt versehenen Rand der flexiblen Folienschaltung bilden.

IPC 1-7
H01R 23/68

IPC 8 full level
H01R 24/00 (2006.01); **H01R 12/71** (2011.01); **H01R 13/434** (2006.01); **H01R 13/70** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 12/716 (2013.01); **H01R 13/434** (2013.01); **H01R 13/70** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] US 3474387 A 19691021 - KRUM ALAN, et al
• [A] DE 2707122 A1 19770901 - JAPAN AVIATION ELECTRON
• [A] GB 1351896 A 19740501 - BENDIX CORP
• [A] US 4235500 A 19801125 - BELOPAVLOVICH PETER [US], et al

Cited by
US4723615A; US5688149A

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0131118 A1 19850116; EP 0131118 B1 19870121; DE 8318896 U1 19831208; JP S6041782 A 19850305

DOCDB simple family (application)
EP 84105683 A 19840518; DE 8318896 U 19830630; JP 13341484 A 19840629