

Title (en)
Socket terminal.

Title (de)
Buchsenleiste.

Title (fr)
Réglette de douilles.

Publication
EP 0139842 A1 19850508 (DE)

Application
EP 84107322 A 19840626

Priority
DE 3327414 A 19830729

Abstract (en)
[origin: US4568136A] A socket terminal strip is provided for receiving a complementary plug strip provided with knife contact pins. The socket terminal strip has an insulating body in whose chambers contact members are arranged. A row of webs extending crosswise is positioned longitudinally on the back side, which webs are separated from each other by incisions, so that a chamber-like arrangement is formed. In order to provide for increased connection possibilities with different contact assignment for the same number of contacts, a row of webs and incisions is provided on each of the two longitudinal edges on the back side of the insulating body, which webs and incisions are staggered. An incision of the second row is thus opposite to a corresponding web of the first row, and a web of the second row is opposite to a corresponding incision of the first row. Each chamber has two contact members with connection parts which reach out of the insulating body on opposing sides, such that the connection part are led alternatively over the webs and lie in the incisions. By this means electrically common connection lugs can then be soldered into different printed-circuit boards, thereby increasing the number of different connections that can be made to the plug strip.

Abstract (de)
Die Erfindung beschreibt eine Buchsenleiste zur Aufnahme einer mit Messerkontaktstiften versehenen komplementären Steckerleiste. Die Buchsenleiste besitzt einen Isolierstoffkörper (1), in dessen Kammern (2) Kontaktelemente (3) angeordnet sind. Auf der Rückseite befindet sich am Längsrand eine Reihe von querlaufenden Stegen (7,9), die durch Einschnitte (8,10) voneinander getrennt sind, so daß eine kammartige Anordnung entsteht. Damit bei gleicher Anzahl der Kontakte mehrere Anschlußmöglichkeiten mit unterschiedlicher Belegung der Kontakte gegeben sind, wird vorgeschlagen, an beiden Längsrändern an der Rückseite des Isolierstoffkörpers je eine Reihe von Stegen (7,9) und Einschnitten (8,10) vorzusehen, die gegeneinander versetzt sind. Hierbei liegt einem Steg (7) der ersten Reihe ein Einschnitt (10) der zweiten Reihe und einem Einschnitt (8) der ersten Reihe ein Steg (9) der zweiten Reihe gegenüber. In jede Kammer (2) des Isolierstoffkörpers (1) werden zwei Kontaktelemente (3) angeordnet, deren aus dem Isolierstoffkörper herausragende Anschlußteile (6) nach verschiedenen Seiten abgebogen sind, wobei diese Anschlußteile abwechselnd über die Stege geführt sind und in den Einschnitten liegen. Die Anschlußteile können dann z.B. in verschiedene gedruckte Schaltungen eingelötet werden.

IPC 1-7
H01R 23/70; **H01R 13/115**

IPC 8 full level
H01R 13/50 (2006.01); **H01R 13/115** (2006.01); **H01R 27/02** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
H01R 11/07 (2013.01 - KR); **H01R 27/02** (2013.01 - EP US); **H01R 12/727** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] FR 2309056 A1 19761119 - ERICSSON TELEFON AB L M [SE]
- [A] FR 2311426 A1 19761210 - DU PONT NEDERLAND [NL]
- [A] DE 2203513 A1 19730802 - DAUT & RIETZ KG
- [AD] DE 2104406 B2 19750515
- [AD] DE 2851712 A1 19800612 - BACH & CO
- [AD] DE 2452402 A1 19760506 - DAUT & RIETZ KG

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

DOCDB simple family (publication)
US 4568136 A 19860204; AT E22758 T1 19861015; DE 3327414 A1 19850214; DE 3327414 C2 19870108; EP 0139842 A1 19850508; EP 0139842 B1 19861008; ES 289244 U 19860816; ES 289244 Y 19870501; JP S6054184 A 19850328; KR 850000824 A 19850309

DOCDB simple family (application)
US 63311384 A 19840720; AT 84107322 T 19840626; DE 3327414 A 19830729; EP 84107322 A 19840626; ES 289244 U 19840727; JP 15568584 A 19840727; KR 840003699 A 19840628