

Title (en)

Terminals arrangement for printed-circuit boards.

Title (de)

Leiterplattenklemmenanordnung.

Title (fr)

Dispositifs de connexion pour circuits imprimés.

Publication

EP 0334974 A1 19891004 (DE)

Application

EP 88104910 A 19880326

Priority

EP 88104910 A 19880326

Abstract (en)

In this printed-circuit board terminal arrangement, functional terminals such as fuse terminals (4) and isolating terminals (5) are left without any dedicated conductor connection. They can be combined with one another via mechanical connecting elements (2, 3) on all sides on their housing surfaces and can be combined with conductor connecting terminals (1a) to form a block. Conductor tracks of the printed-circuit board (6) on which the terminal arrangement is seated are made use of for the electrical connection between the functional terminals (4, 5) and the conductor connections of the conductor connecting terminals (1a). <IMAGE>

Abstract (de)

Bei dieser Leiterplattenklemmenanordnung sind Funktionsklemmen wie Sicherungsklemmen (4) und Trennklemmen (5) ohne eigenen Leiteranschluß belassen. Sie sind über allseitige mechanische Verbindungselemente (2, 3) an ihren Gehäuseflächen untereinander sowie mit Leiteranschlußklemmen (1a) unter Blockbildung kombinierbar. Für die elektrische Verbindung zwischen den Funktionsklemmen (4, 5) und den Leiteranschlüssen der Leiteranschlußklemme (1a) werden Leiterbahnen der Leiterplatte (6) genommen, auf der die Klemmenanordnung sitzt.

IPC 1-7

H01R 9/09

IPC 8 full level

H01R 12/32 (2006.01); **H01R 12/55** (2011.01); **H01R 9/26** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01R 12/515 (2013.01 - EP US); **H01R 9/2625** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] DE 2722736 A1 19781123 - AUERGESELLSCHAFT GMBH
- [A] DE 3227819 A1 19840202 - SIEMENS AG [DE]
- [A] DE 8515405 U1 19850801
- [A] US 3171939 A 19650302 - GEORGE USTIN

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0334974 A1 19891004; **EP 0334974 B1 19930811**; DE 3883210 D1 19930916; US 4929186 A 19900529

DOCDB simple family (application)

EP 88104910 A 19880326; DE 3883210 T 19880326; US 32769889 A 19890323