

Title (en)
Connector for printed circuit boards.

Title (de)
Steckverbinder für Leiterkarten.

Title (fr)
Connecteur pour plaquettes à circuits imprimés.

Publication
EP 0213446 A2 19870311 (DE)

Application
EP 86110867 A 19860806

Priority
DE 3528912 A 19850812

Abstract (en)
[origin: US4717344A] A daughterboard connector (6) has a polarity key formed by two walls (14, 15) on either side of a recess (12). A lateral contact (8) mounted in the recess engages a bus bar (3, 4) which is mounted in a pair of slots (20) in the end of a motherboard connector (11). A flange (7) adjacent one of the slots forms a polarity key for the motherboard connector. The height and positioning of the lateral contact and the bus bar are chosen to provide a first-make-last-break function for these elements relative to the signal contacts 19 and 16 of the daughterboard and motherboard connectors, respectively. The bus bar (3, 4) may be common to a number of motherboard connectors which are mounted on a common printed circuit board.

Abstract (de)
Der Steckverbinder für Leiterkarten weist an wenigstens einer Schmalseite (10') seiner Kontaktfederleiste (6) eine aus der Ebene der Schmalseite vorspringende offene Kammer (12) auf, in die eine vorzugsweise jedoch zwei Kontaktfeder(n) (8) eingesetzt ist (sind) zur direkten Kontaktierung einer mehreren Steckverbindern zugeordneten Stromschiene (3, 4) über eine Aussparung (9) in der entsprechenden Schmalseite (10) des Schutzkragens (2) einer Messerkontaktleiste (11). Die Stromschiene(n) (3, 4) ist (sind) durch Feder- oder Hakenelemente höhenverstellbar gehalten, so daß die Voreilung der Stromversorgung eingestellt werden kann. Die Erfindung ermöglicht eine direkte Kontaktierung der Stromschiene durch eine Modifikation im Schutzkragen (2) der Messerleiste (11) bzw. der zusätzlich seitlich offenen Kammer (12) in der Schmalseite der Federleiste (6) mit den zusätzlichen Kontaktfedern (8) welche die Stromschiene (3 oder 4) direkt kontaktieren.

IPC 1-7
H01R 23/68

IPC 8 full level
H01R 12/70 (2011.01)

CPC (source: EP US)
H01R 12/7088 (2013.01 - EP US)

Cited by
EP0674812A4

Designated contracting state (EPC)
BE DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0213446 A2 19870311; EP 0213446 A3 19890222; EP 0213446 B1 19920129; DE 3528912 A1 19870219; DE 3528912 C2 19880407; DE 3683706 D1 19920312; SG 37294 G 19941028; US 4717344 A 19880105

DOCDB simple family (application)
EP 86110867 A 19860806; DE 3528912 A 19850812; DE 3683706 T 19860806; SG 37294 A 19940312; US 89441286 A 19860807