

Title (en)
Connection device for electronic boards.

Title (de)
Verbindungsvorrichtung für elektronische Karten.

Title (fr)
Dispositif de connexion de cartes électroniques.

Publication
EP 0173627 A1 19860305 (FR)

Application
EP 85401689 A 19850827

Priority
FR 8413511 A 19840831

Abstract (en)
The device provides the interconnection of high-density electronic boards by contact between the conductors (8) belonging to a connector fixed on one of the boards and conductors (3) fixed on an adapter integral with another card. The conductors (8) are parallel to each other; the same applies to the conductors (3). The conductors (3) and the conductors (8) form a non-zero angle theta . Thus each conductor (3) cuts its corresponding conductor (8) at a point of contact. The invention is principally applicable to the interconnection of electronic boards, especially to the interconnection of interchangeable boards on a backplane. <IMAGE>

Abstract (fr)
L'invention a principalement pour objet un dispositif de connexion de cartes électroniques. Le dispositif selon l'invention assure l'interconnexion des cartes électroniques de grande densité par contact entre les fils (8) appartenant à une embase fixée sur une des cartes et des fils (3) fixés sur une fiche solidaire d'une autre carte. Les fils (8) sont parallèles entre eux; il en est de même pour les fils (3). Les fils (3) et les fils (8) présentent un angle θ non nul. Ainsi chaque fil (3) coupe en un point de contact le fil (8) qui est son homologue. L'invention s'applique principalement à l'interconnexion des cartes électroniques, notamment à l'interconnexion des cartes interchangeables sur un fond de panier.

IPC 1-7
H01R 23/68

IPC 8 full level
H01R 12/50 (2011.01); **H01R 13/33** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 12/716 (2013.01); **H01R 12/73** (2013.01); **H01R 13/33** (2013.01)

C-Set (source: EP)
H01R 12/00 + **H01R 13/33**

Citation (search report)
• [X] FR 1326780 A 19630510 - KRONE GMBH
• [X] US 3795884 A 19740305 - KOTAKA Y
• [A] DE 1903537 A1 19690918 - PHILIPS NV
• [A] DE 1490440 A1 19691113 - SIEMENS AG
• [A] US 3217284 A 19651109 - SHLESINGER JR BERNARD EDWARD

Cited by
DE19964271B4; FR2625358A1

Designated contracting state (EPC)
DE GB IT NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0173627 A1 19860305; FR 2569908 A1 19860307; FR 2569908 B1 19870619

DOCDB simple family (application)
EP 85401689 A 19850827; FR 8413511 A 19840831