

Title (en)  
IMPROVEMENTS RELATING TO PRINTED CIRCUIT BOARDS.

Title (de)  
GEDRUCKTE SCHALTUNGEN.

Title (fr)  
AMELIORATIONS APPORTEES AUX PLAQUETTES DE CIRCUITS IMPRIMES.

Publication  
**EP 0403602 A1 19901227 (EN)**

Application  
**EP 89910647 A 19890905**

Priority  
GB 8821072 A 19880908

Abstract (en)  
[origin: WO9003101A1] A printed circuit board (10) slides into a rack and has means (11) mounted along the rear edge of the board (10) for effecting plug-in connection to the back plane of the rack. First (12) and second (13, 14) conductive tracks extend along the side edges and constitute two power supply rails serving components mounted on the board (10). The rack has first and second guides into which the side edges of the board slide, and complementary means for effecting the plug-in connection to the means (11). The guides include conductive parts which make electrical contact with respective tracks (12, 13, 14) for supplying power thereto. Preferably one track (12) extends nearer to the rear edge than the second track (13, 14), which is divided into a track (14) near the front edge of the board and another track (13) connected through a resistor (20) to the track (14) near the front edge of the board.

Abstract (fr)  
Une plaquette de circuit imprimé (10) s'emboîte dans une armoire à l'arrière de laquelle elle se connecte au moyen de connexions enfichables (11) qui sont montées le long de son bord arrière. Une première voie conductrice (12) et une seconde (13, 14) voie conductrice s'étendent le long des bords des deux côtés de la plaquette formant ainsi deux rails d'alimentation desservant les composantes montées sur la plaquette (10). L'armoire comporte une première glissière et une deuxième glissière, dans lesquelles se glissent les bords de la plaquette, et des fiches complémentaires pour se connecter au système de connexion de la plaquette (11). Les glissières comprennent des parties conductrices qui assurent le contact électrique avec leurs rails respectifs (12, 13, 14) pour les alimenter en courant. De préférence, l'un des rails (12) s'approche davantage du bord arrière que le deuxième rail (13, 14), qui, lui, est divisé en un rail (14) proche du bord antérieur et un rail (13) relié par une résistance (20) au rail (14) proche du bord antérieur de la plaquette.

IPC 1-7  
**H05K 7/14**

IPC 8 full level  
**H05K 1/02** (2006.01); **H05K 7/14** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**H05K 1/0263** (2013.01); **H05K 7/1418** (2013.01); **H05K 7/1457** (2013.01)

Citation (search report)  
See references of WO 9003101A1

Cited by  
CN110730585A

Designated contracting state (EPC)  
BE DE FR IT NL

DOCDB simple family (publication)  
**WO 9003101 A1 19900322**; EP 0403602 A1 19901227; GB 2222726 A 19900314; GB 8821072 D0 19881005

DOCDB simple family (application)  
**GB 8901040 W 19890905**; EP 89910647 A 19890905; GB 8821072 A 19880908