

Title (en)
CONNECTOR.

Title (de)
STECKVERBINDUNG.

Title (fr)
CONNECTEUR.

Publication
EP 0262231 A1 19880406 (EN)

Application
EP 87902703 A 19870403

Priority
JP 5031786 U 19860403

Abstract (en)
The printed circuit board edge connector receives the PCB edge (100) in between a contact point (17d) formed by a V-shaped curved part of a spring contact element (17a) and an inverted-V-shaped part of a second spring contact (20a). The PCB is pushed in at an angle at first giving only light contact to the board. When the board is moved to the horizontal the contact (17d) is depressed onto the PCB to bend the spring contact to one wall (9) of the connector housing and the second contact point is depressed to move away from the other wall (11). Electric connection to the board is made by the contacts on either side of the board.

Abstract (fr)
Connecteur pouvant être relié de manière détachable à un tableau de connexions imprimé. Le connecteur est conçu pour être utilisé en combinaison avec une carte de circuits imprimés destinée à être introduite et extraite fréquemment, telle que la carte de circuits imprimés d'une cartouche pour un jeu vidéo. Le connecteur permet d'introduire de manière amovible la carte de circuits imprimés (100) entre un premier point de contact (17d) formé par une partie courbe en V d'un premier contacteur à ressort (17a) et un deuxième point de contact (20e) formé par une partie en V inversé d'un deuxième contacteur à ressort (20a), obliquement et sans contact ou avec un léger contact. Lorsque la carte de circuits imprimés (100) ainsi introduite est placée horizontalement, le premier point de contact (17d) s'appuie contre la carte (100) de sorte que le premier contacteur à ressort (17a) se déforme dans sa totalité pour s'approcher d'une paroi (9), et le deuxième point de contact (20e) est comprimé de sorte que le deuxième contacteur à ressort (20a) se déforme dans sa totalité pour s'écarter de l'autre paroi (11). Simultanément, le premier point de contact (17d) et le deuxième point de contact (20e) sont mis en contact par pression avec les câblages de la carte de circuits imprimés (100) pour établir une connexion électrique.

IPC 1-7
H01R 13/115; H01R 23/68

IPC 8 full level
H01R 13/115 (2006.01)

CPC (source: EP KR)
H01R 12/51 (2013.01 - KR); **H01R 12/55** (2013.01 - KR); **H01R 12/83** (2013.01 - EP)

Cited by
EP0350710A3; US7553163B2; TWI624747B

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB

DOCDB simple family (publication)
EP 0262231 A1 19880406; EP 0262231 A4 19880714; EP 0262231 B1 19921119; DE 3782711 D1 19921224; DE 3782711 T2 19930401; JP H0235187 Y2 19900921; JP S62161779 U 19871014; KR 880700001 U 19880315; KR 910001357 Y1 19910228; WO 8706067 A1 19871008

DOCDB simple family (application)
EP 87902703 A 19870403; DE 3782711 T 19870403; JP 5031786 U 19860403; JP 8700211 W 19870403; KR 870070004 U 19871203; KR 870700004 U 19871203