

Title (en)

Electric connector for circuit boards

Title (de)

Elektrischer Steckverbinder für Leiterplatten

Title (fr)

Connecteur électrique pour des plaquettes de circuits

Publication

EP 1102353 A2 20010523 (DE)

Application

EP 00123185 A 20001026

Priority

DE 29920228 U 19991117

Abstract (en)

The plug connector includes a casing (2), and one or several contact elements arranged in the casing, which are electrically connectable over contact pins with the conductor paths of the printed circuit board. The plug connector comprises mounting elements (7) for an additional mechanical mounting on the printed circuit board, which are formed as bolt-like insert parts, fastened partially in drill holes of the casing. The mounting elements comprise preferably a cylindrical cross-section.

Abstract (de)

Ein Steckverbinder (1) zum Anschließen an eine Leiterplatte (10) umfaßt ein Gehäuse (2) und ein oder mehrere in dem Gehäuse angeordnete Kontaktelemente, die über Kontaktstifte mit den Leiterbahnen der Leiterplatte (10) elektrisch verbindbar sind, wobei der Steckverbinder (1) zur zusätzlichen mechanischen Befestigung auf der Leiterplatte Befestigungselemente aufweist. Erfindungsgemäß sind die Befestigungselemente (7) als bolzenartige Einsatzteile ausgeführt, die teilweise in Bohrungen des Gehäuses befestigt sind. Durch die einfache mechanische Befestigung von Steckverbindern auf Leiterplatten können diese auch industriell in großen Stückzahlen hergestellt werden. <IMAGE>

IPC 1-7

H01R 9/26; **H01R 12/04**

IPC 8 full level

H01R 9/26 (2006.01); **H01R 12/70** (2011.01); **H01R 12/71** (2011.01); **H01R 12/50** (2011.01)

CPC (source: EP)

H01R 12/7047 (2013.01); **H01R 12/707** (2013.01); **H01R 12/716** (2013.01); **H01R 12/724** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

DE 29920228 U1 20010329; EP 1102353 A2 20010523; EP 1102353 A3 20030122

DOCDB simple family (application)

DE 29920228 U 19991117; EP 00123185 A 20001026