

Title (en)
Electrical connector

Title (de)
Elektrischer Verbinder

Title (fr)
Connecteur électrique

Publication
EP 0735623 A2 19961002 (DE)

Application
EP 96103345 A 19960304

Priority
DE 19511508 A 19950329

Abstract (en)
The electric connector (1) has contacting mechanisms to make an electric contact with contacting mechanisms of external terminals. It also has devices or auxiliary devices for holding the connector (1) in a connection position where its contacting mechanisms are electrically connected to those of the external terminals. The contacting mechanisms of the electric connector (1) and the holder devices are spatially separated from each other. The connector (1) is preferably a circuit board connector for electrically connecting a first and a second circuit board (2,3). It is preferably formed so it can be plugged in perpendicular to the upper and/or lower side of one or both of the circuit boards (2,3).

Abstract (de)
Es wird ein elektrischer Verbinder beschrieben, mit Kontaktierungsvorrichtungen zum Herstellen eines elektrischen Kontakts mit Kontaktierungsvorrichtungen externer Anschlüsse, und mit Vorrichtungen oder Hilfsvorrichtungen zum Halten des elektrischen Verbinders in einer Verbindungsstellung, in welcher die Kontaktierungsvorrichtungen des elektrischen Verbinders mit den Kontaktierungsvorrichtungen der externen Anschlüsse elektrisch verbunden sind. Der elektrische Verbinder zeichnet sich dadurch aus, daß die Kontaktierungsvorrichtungen des elektrischen Verbinders und die Vorrichtungen oder die Hilfsvorrichtungen zum Halten des elektrischen Verbinders in der Verbindungsstellung örtlich voneinander getrennt sind. Dadurch ist es möglich, die beim Herstellen und Lösen der elektrischen Verbindung erforderlichen Kräfte auf ein Minimum zu reduzieren. <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 23/68; **H01R 23/72**

IPC 8 full level
H01R 24/00 (2006.01); **C08L 67/04** (2006.01); **H01R 12/16** (2006.01); **H01R 12/18** (2006.01); **H01R 12/50** (2011.01); **H01R 12/71** (2011.01); **H01R 12/87** (2011.01); **H01R 12/88** (2011.01); **H01R 13/639** (2006.01); **H05K 7/14** (2006.01); **H01R 12/72** (2011.01)

CPC (source: EP US)
H01R 12/714 (2013.01 - EP US); **H01R 12/87** (2013.01 - EP US); **H01R 12/88** (2013.01 - EP US); **H01R 12/721** (2013.01 - EP US)

Cited by
EP2634865A3

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0735623 A2 19961002; **EP 0735623 A3 19980422**; **EP 0735623 B1 20020605**; AT E218762 T1 20020615; DE 19511508 A1 19961002; DE 19511508 C2 19980709; DE 59609280 D1 20020711; JP 2751107 B2 19980518; JP H08273775 A 19961018; US 5823823 A 19981020

DOCDB simple family (application)
EP 96103345 A 19960304; AT 96103345 T 19960304; DE 19511508 A 19950329; DE 59609280 T 19960304; JP 9588896 A 19960327; US 62560996 A 19960329