

Title (en)  
Electrical connector

Title (de)  
Elektrischer Verbinder

Title (fr)  
Connecteur électrique

Publication  
**EP 0735624 A2 19961002 (DE)**

Application  
**EP 96103555 A 19960306**

Priority  
DE 19511507 A 19950329

Abstract (en)  
The electric connector has contacting devices to make an electric contact with contacting devices of external terminals. The contact surfaces of the contacting devices of the electric connector (1) have a shape which enables a substantially overlap-free connection with the contact surfaces of the contacting devices (21a,21b,31) of the external terminals. The connector (1) is preferably formed as a circuit board connector for electrically connecting a first and a second circuit board (2,3). This is formed such that it can be plugged in perpendicular to the upper or lower side of the first and/or second circuit board (2,3).

Abstract (de)  
Es wird ein elektrischer Verbinder beschrieben, mit Kontaktierungsvorrichtungen zum Herstellen eines elektrischen Kontakts mit Kontaktierungsvorrichtungen externer Anschlüsse. Der beschriebene elektrische Verbinder zeichnet sich dadurch aus, daß an dessen Kontaktierungsvorrichtungen vorgesehene Kontaktflächen eine eine im wesentlichen überlappungsfreie Verbindung mit Kontaktflächen der Kontaktierungsvorrichtungen der externen Anschlüsse ermöglichende Gestalt aufweisen und somit bei der Signalübertragung auftretende Störungen und/oder Verzerrungen erheblich reduzierbar sind. <IMAGE>

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

IPC 8 full level  
**H01R 13/648** (2006.01); **F27B 9/02** (2006.01); **H01R 12/16** (2006.01); **H01R 12/18** (2006.01); **H01R 12/50** (2011.01); **H01R 12/71** (2011.01); **H01R 12/72** (2011.01); **H01R 24/00** (2006.01); **H01R 12/52** (2011.01)

CPC (source: EP US)  
**H01R 12/721** (2013.01 - EP US); **H01R 13/658** (2013.01 - EP US); **H01R 12/52** (2013.01 - EP US); **Y10S 439/931** (2013.01 - EP US)

Cited by  
NL1012361C2; NL1012345C2; EP0969571A1; FR2780560A1; WO0077887A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0735624 A2 19961002**; **EP 0735624 A3 19980422**; **EP 0735624 B1 20030521**; AT E241220 T1 20030615; DE 19511507 A1 19961002; DE 59610448 D1 20030626; JP 3025430 B2 20000327; JP H08273763 A 19961018; US 5785534 A 19980728; US 6012927 A 20000111

DOCDB simple family (application)  
**EP 96103555 A 19960306**; AT 96103555 T 19960306; DE 19511507 A 19950329; DE 59610448 T 19960306; JP 9588796 A 19960327; US 2187498 A 19980211; US 62563596 A 19960329