

Title (en)
Connector

Title (de)
Steckverbinder

Title (fr)
Connecteur

Publication
EP 0828320 A1 19980311 (DE)

Application
EP 97109524 A 19970612

Priority
DE 29613694 U 19960808

Abstract (en)
The multi-contact electrical connector 2 has a rectangular housing with an aperture that receives a mating plug. The connector is mounted on to the surface of a circuit board and is supported on a pair of metal brackets 13, 14 that have prongs 50 that locate in slots in the connector housing. A formed shape 47 acts as a mechanical latch to secure the bracket. The ends 46 locate in slots in the circuit board. A strip of contacts 37 engage tracks on the board.

Abstract (de)
Ein Steckverbinder (10) besitzt ein Kunststoffgehäuse (12), das an einer Leiterplatte (15) befestigbar ist und in welchem eine Kontaktanordnung (37) aufgenommen ist, deren leiterplattenseitigen Kontaktanschlüsse (40) zur Verbindung mit der Leiterplatte (15) aus dem Gehäuse (12) herausgeführt sind und deren kabelsteckerseitigen Kontaktanschlüsse (39) der Verbindung mit einem Kabelstecker (11) dienen. Das Gehäuse (12) weist ein in einer Durchgangsausnehmung (31, 32) gehaltenes Befestigungsteil (49) für die Leiterplatte (50) und ein in seinem Innenraum (16) randseitig angeordnetes Verriegelungsteil (47) einer Verriegelungsvorrichtung zum steckbaren Verriegeln mit einem Kabelstecker (11) auf. Um die mechanische Belastung auf das Kunststoffgehäuse erheblich zu reduzieren und insbesondere die Anzahl der Bauteile verringern zu können, ist vorgesehen, daß das Befestigungsteil (49) und das Verriegelungsteil (47) an einem einstückigen metallischen Halteelement (13, 14) gebildet sind, das die Durchgangsausnehmung (31, 32) durchdringt und in dieser fixiert ist. <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 13/627; **H01R 23/70**

IPC 8 full level
H01R 12/22 (2006.01); **H01R 12/32** (2006.01); **H01R 12/55** (2011.01); **H01R 12/71** (2011.01); **H01R 13/627** (2006.01); **H01R 13/639** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01R 12/707 (2013.01 - EP US); **H01R 13/6275** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XA] WO 9607221 A1 19960307 - WHITAKER CORP [US]
- [A] EP 0691712 A1 19960110 - FRAMATOME CONNECTORS INT [FR]
- [A] WO 9302489 A1 19930204 - DU PONT [US]
- [A] US 5232379 A 19930803 - LAI CHING-HO [TW]

Cited by
EP0991141A3; US6307934B1

Designated contracting state (EPC)
DE FI FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)
DE 29613694 U1 19971218; EP 0828320 A1 19980311; JP H1079280 A 19980324; US 6030249 A 20000229

DOCDB simple family (application)
DE 29613694 U 19960808; EP 97109524 A 19970612; JP 21059597 A 19970805; US 90867197 A 19970807