

Title (en)  
Multiple built-in connector.

Title (de)  
Mehrpoliger Steckverbinder für Einbauzwecke.

Title (fr)  
Connecteur multipolaire incorporé.

Publication  
**EP 0299162 A2 19890118 (DE)**

Application  
**EP 88107304 A 19880506**

Priority  
DE 3723791 A 19870715

Abstract (en)  
The invention is based on the object of developing a multi-pin connector such that it can also be implemented for a mutliplicity of contact elements having particularly small dimensions. Furthermore, it is intended that the connector should be easy to produce and assemble and should be capable of being constructed in a manner which is space- saving and resistant to interference, even in the case of a design as a filter connector. The object of the invention is achieved in that the contact elements (13) are connected to conductor tracks (27) of a second printed-circuit board (26). The second printed-circuit board is arranged at right angles to the longitudinal axis of the contact elements, and the conductor tracks of the second printed-circuit board terminate in parallel solder connections (29), which are connected to conductor tracks (30) of a first printed-circuit board (31). The drawing shows a view of a connector according to the invention. <IMAGE>

Abstract (de)  
Der Erfindung liegt die Aufgabe zugrunde, einen mehrpoligen Steckverbinder derart weiterzubilden, daß er auch bei einer Vielzahl von Kontaktelementen mit besonders kleinen Abmessungen realisiert werden kann. Weiterhin soll der Steckverbinder leicht herzustellen und zu montieren sein und auch bei einer Ausbildung als Filter-Steckverbinder störstrahlungssicher und platzsparend aufgebaut werden können. Die Lösung der Aufgabe besteht darin, daß die Kontaktelemente (13) mit Leiterbahnen (27) einer zweiten Leiterplatte (26) verbunden sind. Die zweite Leiterplatte ist rechtwinklig zur Längsachse der Kontaktelemente angeordnet, und die Leiterbahnen der zweiten Leiterplatte enden in parallelen Lötanschlüssen (29), die mit Leiterbahnen (30) einer ersten Leiterplatte (31) verbunden sind. Die Zeichnung zeigt eine Ansicht eines erfindungsgemäßen Steckverbinders.

IPC 1-7  
**H01R 23/70**

IPC 8 full level  
**H04B 1/00** (2006.01); **H01R 13/658** (2011.01)

CPC (source: EP)  
**H01R 12/712** (2013.01); **H01R 13/6464** (2013.01); **H01R 13/6594** (2013.01); **H01R 13/719** (2013.01)

Cited by  
GB2316814A; US5836790A; GB2316814B

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0299162 A2 19890118**; **EP 0299162 A3 19900620**; DE 3723791 A1 19890126

DOCDB simple family (application)  
**EP 88107304 A 19880506**; DE 3723791 A 19870715