

Title (en)  
Electrical connector for flat cable

Title (de)  
Elektrischer Verbinder für Flachkabel

Title (fr)  
Connecteur électrique pour câble plat

Publication  
**EP 1204172 A1 20020508 (DE)**

Application  
**EP 01123695 A 20011002**

Priority  
DE 10054191 A 20001102

Abstract (en)  
The connector (1) has a housing (2) with at least one elongate contact reception chamber (5) for reception of an elongate contact termination element (7) attached to a ribbon cable (11), inserted via an assembly opening (12) which is closed by a pivoted housing cover (4). The contact termination element is inserted from the side of the reception chamber, transverse to its longitudinal direction in the open position of the housing cover.

Abstract (de)  
Die Erfindung bezieht sich auf einen Steckverbinder zum Verbinden von mindestens einem elektrischen Leiter, insbesondere einem Flachleiter, mit einem Gehäuse mit mindestens einer länglichen Kontaktaufnahmekammer, in welche ein mit einem zugeführten elektrischen Leiter verbindbares längliches Kontaktanschlusselement durch eine Montageöffnung einführbar und in Längsrichtung arretierbar ist, wobei das Gehäuse mit einem zwischen einer Öffnungs- und einer Schließstellung bewegbaren Gehäusedeckel versehen ist. Um diesen Steckverbinder für eine sichere elektrische Verbindung und mechanischer Arretierung möglichst einfach montieren zu können, wird erfindungsgemäß vorgeschlagen, dass der Deckel die Montageöffnung der Kammer in Schließstellung abdeckt und in Öffnungsstellung freigibt, wobei das Kontaktanschlusselement seitlich, quer zu der Längserstreckung der Kammer durch die Montageöffnung in die Kammer einführbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7  
**H01R 13/50**; **H01R 13/436**

IPC 8 full level  
**H01R 12/70** (2011.01); **H01R 13/436** (2006.01); **H01R 13/50** (2006.01); **H01R 12/59** (2011.01)

CPC (source: EP)  
**H01R 12/772** (2013.01); **H01R 13/501** (2013.01); **H01R 12/59** (2013.01); **H01R 12/592** (2013.01)

Citation (search report)  
• [X] US 4225205 A 19800930 - SINCLAIR WILLIAM Y, et al  
• [DX] EP 0948101 A2 19991006 - WHITAKER CORP [US]  
• [A] US 6027374 A 20000222 - NAGAI KENTARO [JP], et al  
• [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1997, no. 10 31 October 1997 (1997-10-31)

Cited by  
DE202004001083U1; EP1593183A4; DE102004062846B4; US8043113B2; WO2008033318A1; WO2008148748A1; JP2010529605A

Designated contracting state (EPC)  
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1204172 A1 20020508**; **EP 1204172 B1 20031210**; DE 50101128 D1 20040122

DOCDB simple family (application)  
**EP 01123695 A 20011002**; DE 50101128 T 20011002