

Title (en)
Connector for a flat cable

Title (de)
Steckverbinder für einen Flachleiter

Title (fr)
Connecteur pour câble plat

Publication
EP 1469557 A1 20041020 (DE)

Application
EP 03008659 A 20030415

Priority
EP 03008659 A 20030415

Abstract (en)
The plug connector (10) has first and second plug parts (12,14) that can be fitted together with a latching or snap connection (38) and each has a guide channel for the ribbon cable (16) extending through the plug parts in the plugging direction from a rear region of the plug parts to a leading end (18). The plug parts are arranged in series in a pre-assembled state with their leading ends facing each other. An independent claim is also included for the following: (a) a method of manufacturing a ribbon cable with at least one plug connector.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Steckverbinder für einen Flachleiter, beispielsweise eine flexible gedruckte Schaltung (FPC) oder ein flexibles Flachkabel (FFC), mit einem ersten Steckerteil und einem zweiten Steckerteil, die mittels einer Rast- oder Schnappverbindung zusammenfügbar sind und jeweils einen Führungskanal für den Flachleiter aufweisen, der sich in Steckrichtung des Steckkontakts von einem hinteren Bereich der Steckerteile zu einer vorderen Stirnseite der Steckerteile durch die Steckerteile hindurch erstreckt. Die Erfindung betrifft ferner ein Verfahren zur Herstellung eines Flachleiters mit mindestens einem Steckverbinder der voranstehend genannten Art. <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 12/10

IPC 8 full level
H01R 12/26 (2006.01); **H01R 12/78** (2011.01); **H01R 13/50** (2006.01); **H01R 13/506** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 12/592 (2013.01); **H01R 12/78** (2013.01); **H01R 13/501** (2013.01); **H01R 13/506** (2013.01)

Citation (search report)
• [Y] GB 1317264 A 19730516 - CANNON ELECTRIC GREAT BRITAIN
• [Y] DE 10034615 A1 20020207 - KOSTAL LEOPOLD GMBH & CO KG [DE]
• [A] DE 19633933 A1 19980402 - GORE W L & ASS GMBH [DE]
• [A] US 4062616 A 19771213 - SHAFFER HOWARD RICHARD, et al

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1469557 A1 20041020

DOCDB simple family (application)
EP 03008659 A 20030415