

Title (en)

Cable organising insert for connectors

Title (de)

Kabelordnender Einsatz für Steckverbinder

Title (fr)

Utilisation d'un caniveau de câble pour connecteur à fiche

Publication

EP 2224544 A1 20100901 (DE)

Application

EP 10001554 A 20100216

Priority

DE 102009010492 A 20090225

Abstract (en)

The connector (1) has a cable-arranged insert provided for arranging electrical strands within a plug connector housing (2). The cable-arranged insert is provided within the housing in the form of a cable manager for orderly retaining the electrical strands. An axially aligned longitudinal pin is formed at the cable manager. A contact carrier (20) is provided within the plug connector housing for electrical strands and comprises electric contacts (28). The electric contacts are arranged in a center of the contact carrier that is formed of two half shells.

Abstract (de)

Um eine einfache Möglichkeit für eine Anbindung von elektrischen Adern (7) eines elektrischen Kabels (6) an einen Steckverbinder (1) zu schaffen, und zwar im Speziellen, um stets korrekte Adernlängen mit den daran angefügten elektrischen Kontakten (28) zu gewährleisten, wird ein so genannter Kabelmanager (10) vorgeschlagen, der einen Längsstift (12) aufweist, an dem die einzelnen elektrischen Adern (7) abgemessen und entsprechend gekappt werden können, so dass nach Anfügen der entsprechenden elektrischen Kontakte (28), stets die gewünschte und exakte Länge der in den Steckverbinder einzufügenden elektrischen Adern (7) gewährleistet ist.

IPC 8 full level

H01R 13/506 (2006.01); **H01R 9/03** (2006.01); **H01R 13/52** (2006.01); **H01R 13/58** (2006.01); **H01R 43/28** (2006.01); **H01R 4/18** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01R 13/65912 (2020.08 - EP US); **H01R 4/18** (2013.01 - EP US); **H01R 13/42** (2013.01 - EP US); **H01R 13/501** (2013.01 - EP US); **H01R 13/506** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 10019294 A1 20011025 - INTERCONTEC GMBH [DE]
- US 5645456 A 19970708 - PETERSEN CARL C [US], et al

Citation (search report)

- [A] US 5645456 A 19970708 - PETERSEN CARL C [US], et al
- [A] EP 1655809 A1 20060510 - TYCO ELECTRONICS FRANCE SAS [FR]
- [A] DE 202006000336 U1 20060323 - HARTING ELECTRIC GMBH & CO KG [DE]

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

DE 102009010492 B3 20100527; CN 101814670 A 20100825; CN 101814670 B 20121205; EP 2224544 A1 20100901; EP 2224544 B1 20120926; ES 2394159 T3 20130122; JP 2010199068 A 20100909; JP 4886868 B2 20120229; US 2010216353 A1 20100826; US 7959475 B2 20110614

DOCDB simple family (application)

DE 102009010492 A 20090225; CN 201010126180 A 20100224; EP 10001554 A 20100216; ES 10001554 T 20100216; JP 2010038041 A 20100224; US 69034510 A 20100120