

Title (en)
Plug connector

Title (de)
Steckverbinder

Title (fr)
Connecteur à fiche

Publication
EP 1317026 A1 20030604 (DE)

Application
EP 02026098 A 20021122

Priority
DE 10157860 A 20011126

Abstract (en)
The device has a housing for accommodating flat cable (12) ends with contact elements (16) and a holding element (18) for at least partial insertion into the housing that encloses a flat cable section axially separate from the contact elements and can be fixed with respect to the housing. The flexible flat conductor has at least one corrugated section (20) between the contact elements and the inserted holding element.

Abstract (de)
Ein Steckverbinder für einen flexiblen Flachleiter umfasst ein Gehäuse zur Aufnahme des mit Kontaktelementen versehenen Flachleiterendes und ein zumindest teilweise in das Gehäuse einsetzbares Halteelement, das einen von den Kontaktelementen beabstandeten axialen Flachleiterabschnitt umschließt und bezüglich des Gehäuses fixierbar ist, wobei der flexible Flachleiter zwischen den Kontaktelementen und dem eingesetztem Halteteil zumindest einen gewellten Abschnitt umfasst. <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 13/58

IPC 8 full level
H01R 12/24 (2006.01); **H01R 12/70** (2011.01); **H01R 13/52** (2006.01); **H01R 13/58** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 12/772 (2013.01); **H01R 13/5205** (2013.01); **H01R 13/5845** (2013.01); **H01R 13/5829** (2013.01)

Citation (search report)
• [XY] US 5190471 A 19930302 - BARILE DAWN [US], et al
• [Y] DE 10045714 A1 20010517 - WHITAKER CORP [US]
• [A] DE 10012160 A1 20010920 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]

Cited by
CN103650252A; CN106549259A; DE102006035695A1; EP1703596A1; CN102683996A; CN103843202A; US9531113B2; WO2005008839A1; WO2013005854A1; WO2007082221A3; US7285015B2; US9071009B2; US9203179B2; WO2013047854A1; JP2013069600A

Designated contracting state (EPC)
DE FR IT

DOCDB simple family (publication)
EP 1317026 A1 20030604; DE 10157860 A1 20030605

DOCDB simple family (application)
EP 02026098 A 20021122; DE 10157860 A 20011126