

Title (en)

Connector housing for an airbag connector and method of terminating the connector housing

Title (de)

Steckverbindergehäuse für einen Airbag-Stecker und Verfahren zum Kontaktieren eines Steckverbindergehäuses

Title (fr)

Boîtier de connexion pour un connecteur d'airbag et procédé pour contacter un boîtier de connexion

Publication

EP 0711002 A2 19960508 (DE)

Application

EP 95117441 A 19951106

Priority

- DE 4439786 A 19941107
- DE 19535836 A 19950926

Abstract (en)

The plug connector housing allowing at least one electrical lead to be connected electrically and mechanically with a corresponding terminal and has 2 cooperating housing halves secured together, with at least one contact element providing the electrical connection between the electrical lead and the terminal. The contact has a cutting and clamping contact zone for contacting the electrical lead when the housing halves are secured together. One of the housing halves has interconnection elements (80, 81) allowing several connector housings to be coupled together in a band, with integral spacer elements (94, 95) determining the relative spacing of the housing halves.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Steckverbindergehäuse für einen Airbag-Stecker zum elektrischen und mechanischen Verbinden mindestens einer elektrischen Leitung mit einem Anschluß, wobei das Steckverbindergehäuse aus zwei Gehäuseteilen besteht, die zusammensteckbar und verrastbar sind, und zumindest ein Kontaktelement zur Herstellung einer elektrischen Verbindung zwischen der Leitung und dem Anschluß im Gehäuse angeordnet ist, wobei das Kontaktelement einen Schneid-Klemm-Kontaktbereich zur Kontaktierung einer elektrischen Leitung aufweist, die Gehäuseteile Rastelemente für eine Vorraststellung aufweisen, die die Gehäuseteile in einem vorbestimmten Abstand halten, bei dem die Leitung frei einführbar und durch Zusammendrücken in eine Endraststellung des Steckverbindergehäuses mit den Schneid-Klemm-Kontaktbereichen kontaktierbar ist, wobei die Vorraststellung durch einen Abstandshalter fixiert wird, der an einem der Gehäuseteile ausgebildet ist, so daß er am anderen Gehäuseteil aufliegt, und eines der Gehäuseteile mit Gurteinrichtungen versehen ist, so daß mehrere Steckverbindergehäuse zu einem flexiblen Band zusammensteckbar sind, wobei eine der Gurteinrichtungen mit dem Abstandshalter einstückig ausgebildet ist. Die Erfindung betrifft ferner ein Steckverbindergehäuse für einen Airbag-Stecker zum elektrischen und mechanischen Verbinden mindestens einer elektrischen Leitung mit einem Anschluß eines Airbag-Moduls, wobei eine Rasteinrichtung zum rastenden Zusammenstecken des Steckverbindergehäuses mit einem Gegensteckverbindergehäuse vorgesehen ist, und die Rasteinrichtung eine Sperreinrichtung zur Verriegelung einer Raststellung aufweist, in der das Steckverbindergehäuse mit dem Gegensteckverbindergehäuse verrastet ist. <IMAGE>

IPC 1-7

H01R 4/24; **H01R 13/506**; **H01R 13/66**; **H01R 13/627**

IPC 8 full level

H01R 13/506 (2006.01); **H01R 13/627** (2006.01); **H01R 4/24** (2006.01); **H01R 13/66** (2006.01); **H01R 43/18** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01R 13/506 (2013.01 - EP US); **H01R 13/6272** (2013.01 - EP US); **H01R 4/2466** (2013.01 - EP US); **H01R 13/66** (2013.01 - EP US); **H01R 43/18** (2013.01 - EP US); **H01R 2201/26** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 3734265 A1 19890420 - ZINSER TEXTILMASCHINEN GMBH [DE]
- DE 3541610 A1 19870527 - GROTE & HARTMANN [DE]

Cited by

EP0854093A3; CN112238767A; US10485935B2; WO2016120595A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0711002 A2 19960508; **EP 0711002 A3 19970102**; US 5685743 A 19971111

DOCDB simple family (application)

EP 95117441 A 19951106; US 55405095 A 19951106