

Title (en)
Connecting element

Title (de)
Anschlusselement

Title (fr)
Élément de raccordement

Publication
EP 1420481 A1 20040519 (DE)

Application
EP 03025759 A 20031110

Priority
DE 10252840 A 20021113

Abstract (en)
The connector has crimp connections (11) and a contact section (13) for flat plug contacts of an electrical device. At least one separate contact (15) is provided in a receptacle (17) into which at least one contact of the electrical device can be inserted. The contact section is formed as a contact spring which is deformable by the insertion of the contact, and establishes an electrical connection between the contact and the contact section.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Anschlusselement, insbesondere für elektrische Einrichtungen in Kraftfahrzeugen, mit wenigstens einem insbesondere als Crimpabschnitt ausgebildeten Anschlussabschnitt für eine oder mehrere elektrische Leitungen sowie zumindest einem Kontaktabschnitt für einen oder mehrere, jeweils insbesondere als Flachsteckkontakt ausgebildete Anschlüsse einer elektrischen Einrichtung, wobei wenigstens ein separates Kontaktelement vorgesehen ist, das in einem von dem Kontaktabschnitt gebildeten Aufnahmeraum angeordnet ist, in den zumindest ein Anschluss der elektrischen Einrichtung einführbar ist, und wobei das Kontaktelement als Kontaktfeder ausgebildet ist, die durch Einführen des Anschlusses in den Aufnahmeraum elastisch verformbar ist und durch die eine elektrische Verbindung zwischen dem Anschluss und dem Kontaktabschnitt herstellbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 13/187

IPC 8 full level
H01R 13/187 (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 13/187 (2013.01); **H01R 13/113** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] FR 2818028 A1 20020614 - FRAMATOME CONNECTORS INT [FR]
• [X] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 018, no. 003 6 January 1994 (1994-01-06)

Cited by
CN107017524A; CN104466481A; KR20110051804A; CN102668265A; EP2499708A4; US8827754B2; US9017116B2; WO2012176394A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR IT

DOCDB simple family (publication)
EP 1420481 A1 20040519; DE 10252840 A1 20040527

DOCDB simple family (application)
EP 03025759 A 20031110; DE 10252840 A 20021113