

Title (en)
Electric plug connector element

Title (de)
Elektrisches Steckverbindererelement

Title (fr)
Élément de connecteur à fiches électrique

Publication
EP 2031707 A2 20090304 (DE)

Application
EP 08013501 A 20080726

Priority
DE 102007042194 A 20070829

Abstract (en)
The element (10) has a contact body comprising line contacts for electrically connecting the contact body with an associated connecting element (18). The contact body is supported at a contact point in a point-shaped or linear system by a spring element using the associated connecting element. The contact point is spaced apart from the line contacts. The connecting element is supported at the line contacts of the contact body by force of the spring element, where the force is induced at the contact point.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Steckverbindererelement (10) mit einem Kontaktorgan (14), das mindestens einen Linienkontakt (72, 74) aufweist, mittels dem das Kontaktorgan (14) beim Zusammenstecken mit einem zugeordneten Verbindererelement (18) elektrisch verbindbar ist, und mit einem Federelement (52), mittels dem das Kontaktorgan (14) an mindestens einer von dem Linienkontakt (72, 74) beabstandeten Kontaktstelle (76) in punktförmiger oder linienförmiger Anlage an dem zugeordneten Verbindererelement haltbar ist, wobei durch die an der Kontaktstelle (76) eingeleitete Kraft des Federelements (52) das zugeordnete Verbindererelement (18) in Anlage an dem Linienkontakt (72, 74) des Kontaktorgans (14) haltbar ist.

IPC 8 full level
H01R 13/18 (2006.01); **H01R 13/11** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 13/111 (2013.01); **H01R 13/18** (2013.01)

Cited by
CN104521072A; CN114171956A; CN107634364A; US11165180B2; WO2019176539A1

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 MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2031707 A2 20090304; **EP 2031707 A3 20100825**; DE 102007042194 A1 20090305

DOCDB simple family (application)
EP 08013501 A 20080726; DE 102007042194 A 20070829