

Title (en)
Electric plug connector

Title (de)
Elektrischer Steckverbinder

Title (fr)
Connecteur à fiches électrique

Publication
EP 2200126 A2 20100623 (DE)

Application
EP 09175164 A 20091105

Priority
DE 102008054724 A 20081216

Abstract (en)
The connector has contact elements fixed in a plug housing in a position-fixed manner. An end of the contact elements comprises contact sections (14) for coupling with counter contact elements of counter plug connectors. The contact sections are stabilized against radial misalignment by a supporting element. The supporting element rests at the contact sections or is connected with the contact sections by plastic injection molding process. The contact sections are thicker than a wall (19).

Abstract (de)
Ein elektrischer Steckverbinder (11) mit einem Steckergehäuse (12), in dem Kontaktelemente (14) lagefixiert angebracht sind, ist so auszugestalten, dass die Kontaktabschnitte (14) gegen eine radiale Verlagerung stabilisiert sind. Die erfolgt durch wenigstens ein Abstützelement (18), das als Wand (19) ausgebildet, jeweils eine Reihe von Kontaktabschnitten (14) der Kontaktelemente (13) beaufschlagt und ein radiales Umknicken der Kontaktabschnitte (14) verhindert. Der elektrische Steckverbinder (11) wird vorzugsweise in der Automobilindustrie eingesetzt.

IPC 8 full level
H01R 12/71 (2011.01); **H01R 12/72** (2011.01)

CPC (source: EP)
H01R 12/725 (2013.01); **H01R 43/24** (2013.01)

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)
EP 2200126 A2 20100623; **EP 2200126 A3 20110907**; DE 102008054724 A1 20100617

DOCDB simple family (application)
EP 09175164 A 20091105; DE 102008054724 A 20081216