

Title (en)
Electric plug connector

Title (de)
Elektrische Steckverbindung

Title (fr)
Fiche de raccordement électrique

Publication
EP 2026422 A2 20090218 (DE)

Application
EP 08013400 A 20080725

Priority
DE 202007010441 U 20070727

Abstract (en)
The connector has a plug-in part (2) such as jack, and another plug-in part (3) e.g. socket, comprising corresponding two plug contacts that are formed together. The plug-in part (2) has a sleeve-like base body (6) which comprises an opening, and a stop body (8) is supported in the base body in a relatively movable manner. The base body is engaged into a recess (9) at a plug-connected state of the two plug-in parts, where the recess is formed at the plug-in part (3). A sleeve (10) and a ring (11) are formed in an axial direction in the relatively movable manner. Independent claims are also included for the following: (1) a jack of a plug-in connector (2) a socket of a plug-in connector.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine elektrische Steckverbindung für den elektrischen Anschluss insbesondere eines Anhängers oder dergleichen an einem Kraftfahrzeug, mit einem ersten Steckteil (2) und einem zweiten Steckteil (3), wobei die Steckteile (2, 3) zueinander korrespondierend ausgebildete Steckkontakte (4, 5) aufweisen. Um eine Steckverbindung vorzuschlagen, die einem Verwender eine vereinfachte Handhabung ermöglicht, wird mit der Erfindung vorgeschlagen, dass das erste Steckteil (2) über einen hülsenartigen Grundkörper (6) verfügt, der Durchbrüche (7) aufweist, in denen Rastkörper (8) relativ verschieblich zum Grundkörper (6) gelagert sind, die im zusammengesteckten Zustand von erstem und zweitem Steckteil (2, 3) in einer zweiten Steckteil (3) ausgebildete Aussparung (9) eingreifen, wobei der Grundkörper (6) außenseitig eine Hülse (10) und innenseitig einen Ring (11) trägt, wobei die Hülse (10) und der Ring (11) jeweils in axialer Richtung (25) relativ Verschieblich zum Grundkörper (6) ausgebildet sind.

IPC 8 full level
H01R 13/627 (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 13/6276 (2013.01); **H01R 13/5205** (2013.01); **H01R 13/5213** (2013.01); **H01R 2201/26** (2013.01)

Cited by
CN109149229A

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)
DE 202007010441 U1 20070927; EP 2026422 A2 20090218; EP 2026422 A3 20110525

DOCDB simple family (application)
DE 202007010441 U 20070727; EP 08013400 A 20080725