

Title (en)

Plug connector consisting of a plug and a coupler with a contact holder and a protective collar

Title (de)

Steckverbindung, bestehend aus einem Stecker sowie einem Kuppler mit einem Kontaktträger und einem Schutzkragen

Title (fr)

Connecteur comportant une prise et une douille avec un support de contacts et une collerette de protection

Publication

**EP 1936755 A1 20080625 (DE)**

Application

**EP 07023407 A 20071204**

Priority

DE 102006060238 A 20061220

Abstract (en)

The plug connector (1) has a plug with a plug-in header (4) and a coupler brought in active connection with the plug connection. A protective shroud (2), a contact carrier (3) and the plug-in header have an engagement unit brought in active connection with one another such that the protective shroud is brought into engagement position with the contact carrier. The contact carrier is plugged together with the protective shroud and after fully plugging the protective shroud is shifted in the direction of the plug-in header and engages there in an end position.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Steckverbindung (1), bestehend aus zumindest einem einen Stecksockel (4) aufweisenden Stecker und einem damit in Wirkverbindung bringbaren Kuppler, der zumindest einen Kontaktträger (3) mit einem Schutzkragen (2) aufweist, wobei erfindungsgemäß vorgesehen ist, dass der Schutzkragen (2), der Kontaktträger (3) sowie der Stecksockel (4) derart in Wirkverbindung miteinander bringbare Rastmittel aufweisen, die bewirken, dass zunächst der Schutzkragen (4) mit dem Kontaktträger (3) in eine Vorverraststellung gebracht wird, wobei danach der Kontaktträger (3) mit dem Stecksockel (4) zusammengesteckt wird und nach vollständiger Steckung der Schutzkragen (2) in Richtung des Stecksockels (4) verschoben wird und dort in einer Endstellung verrastet wird.

IPC 8 full level

**H01R 13/629** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**H01R 13/6273** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XA] EP 0840398 A1 19980506 - MOLEX INC [US]
- [XA] EP 1339138 A1 20030827 - TYCO ELECTRONICS CORP [US]
- [XA] EP 1235310 A2 20020828 - YAZAKI CORP [JP]
- [XA] US 6579118 B2 20030617 - ENDO TOMOMI [JP]
- [A] EP 1513225 A2 20050309 - HIRSCHMANN AUTOMOTIVE GMBH [AT]
- [A] US 2003003792 A1 20030102 - ENDO TOMOMI [JP]

Cited by

US11108185B2; DE102009049439A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

**EP 1936755 A1 20080625; EP 1936755 B1 20170208**; DE 102006060238 A1 20080626; ES 2623872 T3 20170712; US 2008220640 A1 20080911; US 7537492 B2 20090526

DOCDB simple family (application)

**EP 07023407 A 20071204**; DE 102006060238 A 20061220; ES 07023407 T 20071204; US 408907 A 20071219