

Title (en)

Plug or coupler of a connection for application in a vehicle

Title (de)

Stecker oder Kuppler einer Steckverbindung für die Anwendung im Fahrzeugbereich

Title (fr)

Fiche ou coupleur de connexion pour l'application dans un véhicule

Publication

EP 1699115 A2 20060906 (DE)

Application

EP 06003778 A 20060224

Priority

- DE 102005010217 A 20050305
- DE 102005041471 A 20050901

Abstract (en)

The connector or coupler has a housing (2) and a bolting device, where a plug contact unit is locked within the housing. A contact carrier (1) is sealably inserted in the housing and is formed for accommodating the contact unit. The carrier has a flexible projection for locking the contact unit within the carrier. A sealing unit is provided at the inner region of the housing and/or the contact carrier.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Stecker oder einen Kuppler einer Steckverbindung für die Anwendung im Fahrzeugbereich, wobei der Stecker oder der Kuppler ein Gehäuse (2) zur Aufnahme mehrerer Kontaktpartner aufweist, wobei zumindest eine Verriegelung der Kontaktpartner in dem Gehäuse (2) erfolgt, wobei erfindungsgemäß vorgesehen ist, dass in das Gehäuse (2) ein Kontaktträger (1), der zur Aufnahme der Kontaktpartner ausgebildet ist, dichtend einsetzbar ist und der Kontaktträger (1) Mittel zur Verriegelung der Kontaktpartner innerhalb des Kontaktträgers (1) aufweist.

IPC 8 full level

H01R 13/502 (2006.01); **H01R 13/42** (2006.01); **H01R 13/52** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01R 13/42 (2013.01 - EP US); **H01R 13/5045** (2013.01 - EP US); **H01R 13/506** (2013.01 - EP US); **H01R 13/5219** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 4124541 A1 19920527 - YAZAKI CORP [JP]
- DE 4301602 C1 19940407 - KOSTAL LEOPOLD GMBH & CO KG [DE]
- DE 4433617 C2 19970424 - KOSTAL LEOPOLD GMBH & CO KG [DE]

Cited by

CN108173063A; EP3809529A1; EP4104252A1

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 NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1699115 A2 20060906; EP 1699115 A3 20071226; DE 102005041471 A1 20060914; US 2006216989 A1 20060928

DOCDB simple family (application)

EP 06003778 A 20060224; DE 102005041471 A 20050901; US 36920906 A 20060306