

Title (en)
CONNECTOR ELEMENT, FEMALE CONNECTOR ELEMENT AND ELECTRICAL CONNECTOR

Title (de)
STECKERELEMENT, GEGENSTECKERELEMENT UND ELEKTRISCHER STECKVERBINDER

Title (fr)
ÉLÉMENT DE FICHE, ÉLÉMENT DE CONTRE-FICHE ET CONNECTEUR A FICHES ELECTRIQUE

Publication
EP 3010092 A1 20160420 (DE)

Application
EP 15189755 A 20151014

Priority
DE 102014220893 A 20141015

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Steckerelement (2) für einen elektrischen Steckverbinder (1), mit einer in einem Gehäuse (5) angeordneten, entgegen einer Steckrichtung (S) offenen Aufnahme (6) für ein Gegensteckerelement (3), insbesondere eine Steuereinheit für ein Kraftfahrzeug, und mit einem relativ zu dem Gehäuse (5) um eine Drehachse (R) von einer Entriegelungsstellung (O) in eine Verriegelungsstellung (C) drehbaren Hebel (4), wobei der Hebel (4) und das Gehäuse (5) zusammen eine Klemmvorrichtung (10) zur Erzeugung eines entlang der Steckrichtung (S) wirkenden Reibschlusses bilden. Die Erfindung betrifft ferner eine komplementär ausgestaltetes Gegensteckerelement (3) und einen elektrischen Steckverbinder (1). Durch die erfindungsgemäße Lösung können Vibrationen am Steckverbinder (1) gedämpft oder verhindert werden.

IPC 8 full level
H01R 13/629 (2006.01); **H01R 13/639** (2006.01); **H01R 12/72** (2011.01)

CPC (source: EP)
H01R 13/62955 (2013.01); **H01R 13/639** (2013.01); **H01R 12/721** (2013.01); **H01R 2201/26** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 4721348 A 19880126 - MOUISSIE BOB [NL]
- [X] JP 2009129682 A 20090611 - TOKAI RIKI CO LTD
- [X] JP 3204183 B2 20010904
- [X] JP H10214662 A 19980811 - SUMITOMO WIRING SYSTEMS
- [X] EP 1094696 A2 20010425 - J S T MFG CO LTD [JP]
- [X] US 2011143597 A1 20110616 - LEE KUO-CHI [TW], et al
- [A] US 5033972 A 19910723 - KOMATSU YASUHIRO [JP], et al

Cited by
CN109309319A

Designated contracting state (EPC)
AL 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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3010092 A1 20160420; EP 3010092 B1 20200603; DE 102014220893 A1 20160421

DOCDB simple family (application)
EP 15189755 A 20151014; DE 102014220893 A 20141015