

Title (en)
Pre-assembled connector system

Title (de)
Vormontierbares Steckverbindersystem

Title (fr)
Système de connecteur à fiche prémontable

Publication
EP 2187482 A1 20100519 (DE)

Application
EP 09012857 A 20091012

Priority
DE 102008057467 A 20081114

Abstract (en)
The system has a plug connection (1) for connecting the system to a plug socket, and a fixing element (2) latched to the plug connection. The fixing element fixes a contact unit (4) in an operating position, where the contact unit is electrically connected with an electrical control device. A locking element (3) locks the contact unit in the operating position, and the plug connection with the fixing element. The plug connection, the fixing element and the locking element are formed in a pre-assembling position. The contact unit is received in the system at the pre-assembling position.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Steckverbindersystem zur Verwendung zwischen einer Dose und einem elektrischen Steuergerät für ein Rückhaltesystem in Kraftfahrzeugen, bestehend aus: 1.1 einem Steckeranschluss (1) zum Anschluss des Steckverbindersystems an die Dose, 1.2 einem an den Steckeranschluss (1) anschließbaren, insbesondere steckbaren, vorzugsweise verrastbaren, noch bevorzugter verriegelbaren, Fixierelement (2) zum Festlegen einer mit dem elektrischen Steuergerät elektrisch verbundenen Kontakteinheit (4) in einer Betriebsstellung und 1.3 einem Verriegelungselement (3) zur Verriegelung des Steckeranschlusses (1) mit dem Fixierelement (2) sowie zur Verriegelung der Kontakteinheit (4) in der Betriebsstellung, wobei zur möglichst universell und flexiblen Einsetzbarkeit und gleichzeitig zur Reduzierung der Abmessungen und des Gewichts des Steckverbindersystems sowie der Anzahl verwendeter Materialien der Steckeranschluss (1), das Fixierelement (2) und das Verriegelungselement (3) in eine Vormontagestellung vormontierbar ausgebildet sind, in der die Kontakteinheit (4) in das Steckverbindersystem aufnehmbar ist.

IPC 8 full level
H01R 13/506 (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 13/4362 (2013.01); **H01R 13/4368** (2013.01); **H01R 13/506** (2013.01)

Citation (applicant)
• US 5941737 A 19990824 - SAKAI HITOSHI [JP], et al
• US 2001016457 A1 20010823 - TAGUCHI NAOTO [JP], et al
• US 5928038 A 19990727 - BERG PAUL CHRISTOPHER [US], et al
• WO 2008010016 A1 20080124 - FRAMATOME CONNECTORS INT [FR], et al
• US 2002028609 A1 20020307 - SUGIE NAOTO [JP], et al
• US 6083057 A 20000704 - ANNECKE ALFRED [DE], et al
• EP 1530265 A2 20050511 - J S T MFG CO LTD [JP]

Citation (search report)
• [X] US 5941737 A 19990824 - SAKAI HITOSHI [JP], et al
• [X] US 2001016457 A1 20010823 - TAGUCHI NAOTO [JP], et al
• [X] US 5928038 A 19990727 - BERG PAUL CHRISTOPHER [US], et al
• [X] WO 2008010016 A1 20080124 - FRAMATOME CONNECTORS INT [FR], et al
• [X] US 2002028609 A1 20020307 - SUGIE NAOTO [JP], et al
• [A] US 6083057 A 20000704 - ANNECKE ALFRED [DE], et al
• [A] EP 1530265 A2 20050511 - J S T MFG CO LTD [JP]

Cited by
JP2014225417A

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)
DE 102008057467 B3 20100408; EP 2187482 A1 20100519; EP 2187482 B1 20130109

DOCDB simple family (application)
DE 102008057467 A 20081114; EP 09012857 A 20091012