

Title (en)  
Connector

Title (de)  
Steckverbinder

Title (fr)  
Connecteur à fiches

Publication  
**EP 2043199 A1 20090401 (DE)**

Application  
**EP 08016523 A 20080919**

Priority  
DE 102007046591 A 20070927

Abstract (en)  
The connector (1) has a secondary locking element (9) pivotably attached between unlocking and locking positions at a housing (3). A locking section (10) extends into the locking position of the element in a retaining chamber (13). A blocking section (11) prevents complete connection of a mating connector (2) with the plug connector in the unlocking position, and allows complete connection of the mating connector with the plug connector in the locking position. The element is in the form of a compensator. The element is integrally and pivotably connected with the housing by a film hinge (17).

Abstract (de)  
Steckverbinder 1, zum Verbinden mit einem Gegensteckverbinder 2, umfassend ein Gehäuse 3, das einen ersten Gehäuseabschnitt 4 mit Aufnahmekammern 13 für Kontaktelemente 19 und einen zweiten Gehäuseabschnitt 5 mit einer Aufnahme für einen Gehäuseabschnitt des Gegensteckverbinders 2 aufweist, mindestens ein Sekundärverriegelungselement 9, das zwischen einer Entriegelstellung und einer Verriegelstellung schwenkbar am Gehäuse 3 angebracht ist, das einen Riegelabschnitt 10 aufweist, der in der Verriegelstellung des Sekundärverriegelungselements 9 in zumindest eine Aufnahmekammer 13 hineinragt, und das einen Sperrabschnitt 11 aufweist, der in der Entriegelstellung ein vollständiges Verbinden des Gegensteckverbinders 2 mit dem Steckverbinder 1 verhindert und in der Verriegelstellung des Sekundärverriegelungselements 9 ein vollständiges Verbinden zulässt.

IPC 8 full level  
**H01R 13/436** (2006.01); **H01R 13/641** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**H01R 13/4362** (2013.01 - EP US); **H01R 13/501** (2013.01 - EP US); **H01R 13/641** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)  
• DE 102004026665 A1 20051229 - YAZAKI EUROPE LTD [GB]  
• EP 1073153 A2 20010131 - SUMITOMO WIRING SYSTEMS [JP]

Citation (search report)  
• [X] FR 2820245 A1 20020802 - CINCH CONNECTEURS SA [FR]  
• [X] FR 2784510 A1 20000414 - CINCH CONNECTEURS SA [FR]

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)  
**EP 2043199 A1 20090401**; DE 102007046591 A1 20090409; JP 2009110938 A 20090521; US 2009088022 A1 20090402

DOCDB simple family (application)  
**EP 08016523 A 20080919**; DE 102007046591 A 20070927; JP 2008242511 A 20080922; US 23886308 A 20080926