

Title (en)

Connector with a primary locking element and a connector position assurance (CPA) with wings

Title (de)

Steckverbinder mit einer Primärverriegelung und einer Steckerpositionssicherung (CPA) mit Flügeln

Title (fr)

Connecteur à fiche doté d'un élément primaire de verrouillage et un dispositif d'assurance de position du connecteur (CPA) à ailettes

Publication

**EP 2863492 A1 20150422 (DE)**

Application

**EP 14189227 A 20141016**

Priority

DE 102013017152 A 20131016

Abstract (de)

Steckverbindung, die einen Steckverbinder (10) und einen Gegensteckverbinder (20) aufweist, wobei der Steckverbinder (10) erste und der Gegensteckverbinder (20) damit korrespondierende weitere eine Verrastgeometrie (13) bildende Rastmittel aufweist, mittels derer bei zusammengesetzter Steckverbindung eine erste Verrastung (Primärverriegelung) zwischen Steckverbinder (10) und Gegensteckverbinder (20) erfolgt, und wobei ein Verriegelungselement (1) vorgesehen ist, welches zwischen einer Vorverraststellung und einer Endverraststellung in Steckrichtung längs verschiebbar ist, wobei das Verriegelungselement (1) derart gestaltet ist, dass es erst dann von seiner Vorverraststellung in die Endverraststellung verschiebbar ist, wenn sich der Gegensteckverbinder (20) vollständig in dem Steckverbinder (10) befindet (oder umgekehrt), dadurch gekennzeichnet, dass der Steckverbinder (10) über das Verriegelungselement (1) auf die Verrastgeometrie (13) des Steckverbinders (10) wirkende Rastmittel, insbesondere eine Rastnase (12), aufweist

IPC 8 full level

**H01R 13/639** (2006.01); **H01R 13/627** (2006.01); **H01R 13/641** (2006.01)

CPC (source: EP)

**H01R 13/6272** (2013.01); **H01R 13/639** (2013.01); **H01R 13/641** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 10341136 A1 20050407 - HIRSCHMANN AUSTRIA GMBH RANKWE [AT]

Citation (search report)

- [X] DE 10341136 A1 20050407 - HIRSCHMANN AUSTRIA GMBH RANKWE [AT]
- [X] WO 2013092310 A1 20130627 - DELPHI CONNECTION SYSTEMS HOLDING FRANCE [FR]
- [X] WO 2009047744 A2 20090416 - FRAMATOME CONNECTORS INT [FR], et al
- [A] DE 112011103111 T5 20130627 - YAZAKI CORP [JP]

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 2863492 A1 20150422**; **EP 2863492 B1 20210714**; DE 102014221041 A1 20150416; ES 2888914 T3 20220110

DOCDB simple family (application)

**EP 14189227 A 20141016**; DE 102014221041 A 20141016; ES 14189227 T 20141016