

Title (en)
Connection device

Title (de)
Verbindungseinrichtung

Title (fr)
Dispositif de connexion

Publication
EP 2680374 A1 20140101 (DE)

Application
EP 12174395 A 20120629

Priority
EP 12174395 A 20120629

Abstract (en)
The device (11) has components (13, 15) rigidly connected to each other in a fixed state and loosely connected to each other in a loose state. The components are transferred from the loose state to a safety state in which the components are prevented from being released from each other by adjusting movement of a coupling lever (17) out of an open position into a safety position, where a position of the components in the safety state does not differ from a position of the components in the loose state, and the adjusting movement of the coupling lever is a translational movement.

Abstract (de)
Eine Verbindungseinrichtung umfasst ein erstes Bauteil, ein mit dem ersten Bauteil durch Ineinanderstecken verbindbares zweites Bauteil und einen an dem ersten Bauteil beweglich gelagerten Kopplungshebel, der von einer Offenstellung in eine Geschlossenstellung verstellbar ist und Koppelemente aufweist, die mit Koppelementen des ersten und des zweiten Bauteils zusammenwirken und derart ausgebildet sind, dass durch eine Verstellbewegung des Kopplungshebels aus der Offenstellung in die Geschlossenstellung das erste und das zweite Bauteil aus einem Loszustand in einen Festzustand überführbar sind.

IPC 8 full level
H01R 13/629 (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
H01R 13/629 (2013.01 - KR); **H01R 13/62938** (2013.01 - EP US); **H01R 13/62983** (2013.01 - US); **Y10T 403/595** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XAY] GB 2426875 A 20061206 - YAZAKI CORP [JP]
- [XY] EP 1734619 A1 20061220 - SUMITOMO WIRING SYSTEMS [JP]
- [I] JP H06243928 A 19940902 - YAZAKI CORP
- [X] US 5603624 A 19970218 - TAGUCHI NAOTO [JP], et al
- [IA] US 5474462 A 19951212 - YAMANASHI MAKOTO [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 2680374 A1 20140101; **EP 2680374 B1 20200122**; CN 103531376 A 20140122; CN 103531376 B 20160420; KR 102065961 B1 20200114; KR 20140002506 A 20140108; US 2014003863 A1 20140102; US 9291184 B2 20160322

DOCDB simple family (application)
EP 12174395 A 20120629; CN 201310265694 A 20130628; KR 20130072369 A 20130624; US 201313928660 A 20130627