

Title (en)

CONNECTOR WITH LEVER FOR ASSISTING WITH CONNECTION AND METHOD FOR PACKAGING SUCH A CONNECTOR

Title (de)

ANSCHLUSS MIT HILFSHEBEL ZUM ANSCHLIESSEN, UND VERPACKUNGSVERFAHREN EINES SOLCHEN ANSCHLUSSES

Title (fr)

CONNECTEUR AVEC LEVIER D ASSISTANCE A LA CONNEXION ET PROCEDE DE CONDITIONNEMENT D'UN TEL CONNECTEUR

Publication

EP 3599672 A1 20200129 (FR)

Application

EP 19188291 A 20190725

Priority

FR 1857005 A 20180727

Abstract (en)

[origin: US2020036134A1] The invention relates to a connector with a lever for assistance with the connection. Means for locking the lever are fitted such as to slide on the lever, between three positions, i.e. a locking position in which the means for locking the lever block the lever in its closed position, an unlocking position in which the means for locking the lever free the lever in order to allow the lever to rotate to its open position, and a delivery position, which is distinct from the locking and unlocking positions, in which the lever can be in a closed position without being blocked by the locking means. In the delivery position, the locking means are not constrained.

Abstract (fr)

L'invention concerne un connecteur à levier (3) d'assistance à la connexion. Des moyens de verrouillage (4) du levier (3) sont montés coulissants sur celui-ci entre trois positions : une position de verrouillage dans laquelle les moyens de verrouillage (4) du levier (3) bloquent le levier (3) dans sa position fermée, une position de déverrouillage dans laquelle les moyens de verrouillage (4) du levier (3) libèrent le levier (3) pour permettre une rotation de celui-ci vers sa position ouverte, et une position de livraison, distincte des positions de verrouillage et de déverrouillage, dans laquelle le levier (3) peut être en position fermée sans être bloqué par les moyens de verrouillage(4). En position de livraison, les moyens de verrouillage (4) ne sont pas contraints.

IPC 8 full level

H01R 13/629 (2006.01)

CPC (source: CN EP US)

H01R 13/502 (2013.01 - CN); **H01R 13/627** (2013.01 - CN); **H01R 13/629** (2013.01 - CN); **H01R 13/62938** (2013.01 - US); **H01R 13/62955** (2013.01 - EP US); **H01R 13/639** (2013.01 - US); **H01R 13/642** (2013.01 - US); **H01R 13/62944** (2013.01 - EP); **H01R 2201/26** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)

- EP 2675021 A2 20131218 - DELPHI TECH INC [US]
- EP 2863490 A1 20150422 - DELPHI INT OPERATIONS LUX SRL [LU]

Citation (search report)

- [XA] WO 2015119788 A1 20150813 - FCI ASIA PTE LTD [SG], et al
- [X] JP 2010146950 A 20100701 - SUMITOMO WIRING SYSTEMS
- [XI] DE 202013000998 U1 20140219 - DRAEXLMAIER LISA GMBH [DE]
- [X] US 2015295352 A1 20151015 - KIM SEUNG RAI [KR], et al
- [X] KR 20090073844 A 20090703 - KOREA ELECTRIC TERMINAL CO LTD [KR]

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 3599672 A1 20200129; CN 110783750 A 20200211; CN 110783750 B 20230228; FR 3084532 A1 20200131; FR 3084532 B1 20230512; US 10833452 B2 20201110; US 2020036134 A1 20200130

DOCDB simple family (application)

EP 19188291 A 20190725; CN 201910689061 A 20190729; FR 1857005 A 20180727; US 201916517922 A 20190722