

Title (en)
ELECTRIC CONNECTOR, SECONDARY FUSE AND METHOD FOR MOUNTING OF AN ELECTRIC CONNECTOR

Title (de)
ELEKTRISCHER STECKVERBINDER, SEKUNDÄRSICHERUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES ELEKTRISCHEN STECKVERBINDERS

Title (fr)
CONNECTEUR ENFICHABLE ÉLECTRIQUE, FIXATION SECONDAIRE ET PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UN CONNECTEUR ENFICHABLE ÉLECTRIQUE

Publication
EP 3713018 A1 20200923 (DE)

Application
EP 19164091 A 20190320

Priority
EP 19164091 A 20190320

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen elektrischen Steckverbinder (1), aufweisendein Steckverbindergehäuse (2) mit einer zum Einstecken eines Gegensteckverbinders (3) vorgesehenen vorderen Öffnung (4), einem von der vorderen Öffnung (4) abgewandten hinteren Ende (5), wenigstens einer Aufnahme (6) für ein elektrisches Kontaktelement (7), und einer Primärsicherung (10) die ausgebildet und angeordnet ist, um mit dem Kontaktelement (7) zu verrasten, wenn sich das Kontaktelement (7) in einer axialen Endposition in der Aufnahme (6) befindet. Ferner blockiert eine Sekundärsicherung (14) in einer Sicherungsposition (P_S) die Verrastung zwischen der Primärsicherung (10) und dem elektrischen Kontaktelement (7) formschlüssig. Es ist vorgesehen, dass das Steckverbindergehäuse (2) eine Führung (15) für die Sekundärsicherung (14) aufweist, die derart beschaffen ist, dass die Sekundärsicherung (14) durch die vordere Öffnung (4) in das Steckverbindergehäuse (2) einbringbar ist, wobei sich die Sekundärsicherung (14) in einer Ausgangsposition (P_A) im Einsteckweg des Gegensteckverbinders (3) befindet, und wobei die Sekundärsicherung (14) derart in Richtung auf das hintere Ende (5) des Steckverbindergehäuses (2) in die Sicherungsposition (P_S) verschiebbar ist, dass die Sekundärsicherung (14) in der Sicherungsposition (P_S) den Einsteckweg für den Gegensteckverbinder (3) freigibt.

IPC 8 full level
H01R 13/422 (2006.01); **H01R 13/436** (2006.01); **H01R 13/502** (2006.01); **H01R 13/641** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 13/4365 (2013.01); **H01R 13/641** (2013.01); **H01R 13/4223** (2013.01); **H01R 13/502** (2013.01)

Citation (applicant)
US 2015133002 A1 20150514 - GERWATOWSKI JUSTIN T [US]

Citation (search report)

- [X] EP 2124298 A1 20091125 - MOLEX INC [US]
- [X] US 6062906 A 20000516 - TANAKA NOBUYOSHI [JP]
- [X] US 5803759 A 19980908 - GRIFFITH SAMUEL G [US], et al
- [X] US 2001006861 A1 20010705 - OHSUMI HIDEKI [JP]
- [X] US 4944695 A 19900731 - TSUJI MASANORI [JP], et al
- [X] US 5108310 A 19920428 - SAWADA YOSHITSUGU [JP], et al
- [X] US 5716233 A 19980210 - MUZSLAY STEVEN ZOLTAN [US]
- [X] US 4565416 A 19860121 - RUDY WILLIAM J [US], et al
- [X] US 4714437 A 19871222 - DYKI JOSEPH J [US]

Cited by
EP4228100A1

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 3713018 A1 20200923; EP 3713018 B1 20240320; EP 3713018 C0 20240320

DOCDB simple family (application)
EP 19164091 A 20190320