

Title (en)

CONNECTOR ASSEMBLY, CONNECTOR SYSTEM AND METHOD

Title (de)

STECKVERBINDERBAUGRUPPE, STECKSYSTEM UND VERFAHREN

Title (fr)

MODULE DE CONNECTEUR ENFICHABLE, SYSTÈME ENFICHABLE ET PROCÉDÉ

Publication

EP 3886267 A1 20210929 (DE)

Application

EP 21165177 A 20210326

Priority

- DE 102020001995 A 20200327
- DE 102020001992 A 20200327

Abstract (de)

Eine Steckverbinderbaugruppe (1) weist eine Leiterführungseinrichtung (10) auf, welche dazu konfiguriert ist, eine Steckverbindung mit einem Steckplatz (500) derart einzugehen, dass in der Leiterführungseinrichtung (10) geführte elektrische Leiter elektrische Kontakte des Steckplatzes (500) kontaktieren. Ein Hebel (100) ist an der Steckverbinderbaugruppe (1) angeordnet und zwischen einer Verriegelungsposition, in welcher der Hebel (100) die Leiterführungseinrichtung (10) in der Steckverbindung mit dem Steckplatz (500) verriegelt, und einer Entriegelposition, in welcher die Leiterführungseinrichtung (10) vom Steckplatz (500) lösbar ist, beweglich. Ein Schieber (300) ist an der Steckverbinderbaugruppe (1) angeordnet und zwischen einer Verbindungsposition, in welcher der Schieber (300) eine form- und/oder kraftschlüssigen Verbindung zwischen der Leiterführungseinrichtung (10) und dem Steckplatz (500) bereitstellt, und einer Entnahmeposition, in welcher die Steckverbinderbaugruppe (1) vom Steckplatz (500) entnehmbar ist, beweglich. Dabei ist der Hebel (100) so mit dem Schieber (300) gekoppelt, dass der Hebel (100) beim Bewegen von der Entriegelposition in die Verriegelungsposition den Schieber (300) von der Entnahmeposition in die Verbindungsposition bewegt.

IPC 8 full level

H01R 13/629 (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 13/62955 (2013.01); **H01R 13/641** (2013.01); **H01R 13/62944** (2013.01)

Citation (search report)

- [XAI] US 7695296 B1 20100413 - HITCHCOCK MATTHEW BRYAN [US], et al
- [XAI] US 2006040535 A1 20060223 - KOSHY VIJY [US], et al

Citation (examination)

- US 2005064749 A1 20050324 - STELLA GIANNI [IT], et al
- US 2010323537 A1 20101223 - VASBINDER ANDREW JACOB [US], et al

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 3886267 A1 20210929; EP 3896799 A1 20211020

DOCDB simple family (application)

EP 21165177 A 20210326; EP 21165170 A 20210326