

Title (en)

PLUG CONNECTOR, CONNECTOR AND CONNECTOR SYSTEM

Title (de)

STECKVERBINDER, STECKER UND STECKVERBINDERSYSTEM

Title (fr)

CONNECTEUR ENFICHABLE, FICHE ET SYSTÈME DE CONNECTEUR ENFICHABLE

Publication

**EP 3399599 A1 20181107 (DE)**

Application

**EP 18000234 A 20180308**

Priority

DE 102017004266 A 20170503

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Steckverbinder (10), insbesondere ein Push-Pull-Steckverbinder, mit einem Aufnahmebereich zur Aufnahme eines Verbindungsbereichs eines komplementären Steckers (46), wobei der Steckverbinder (46) mindestens eine Lanze (38) und ein relativ zur Lanze (38) bewegliches Hülsenelement (48) aufweist, wobei das Hülsenelement (48) im Wesentlichen den Aufnahmebereich und die Lanze (38) zumindest bereichsweise umschließt, wobei an der Lanze (38) ein Rasthaken (40) zum Hinterschneiden einer Haltekonfiguration (44) des komplementären Steckers (46) und eine Verlagerungskonfiguration (42) ausgebildet ist, und wobei das Hülsenelement (48) mindestens eine Hebekonfiguration (52) aufweist und die Hebekonfiguration (52) derart mit der Verlagerungskonfiguration (42) zusammenwirkt, dass bei einer Bewegung des Hülsenelements (48) relativ zur Lanze (38) die Lanze (38) radial nach außen elastisch verlagerbar ist.

IPC 8 full level

**H01R 13/627** (2006.01); **H01R 13/506** (2006.01); **H01R 13/639** (2006.01)

CPC (source: EP)

**H01R 13/6275** (2013.01); **H01R 13/6277** (2013.01); **H01R 13/639** (2013.01); **H01R 13/506** (2013.01)

Citation (search report)

- [XYI] EP 1115179 A2 20010711 - AMPHENOL CORP [US]
- [Y] EP 0881713 A1 19981202 - AIR LB GMBH [DE]
- [Y] EP 1672751 A1 20060621 - BJB GMBH & CO KG [DE]

Cited by

JP2021532552A; US11539157B2

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 3399599 A1 20181107**; **EP 3399599 B1 20210113**; DE 102017004266 A1 20181108; DE 102017004266 B4 20221006

DOCDB simple family (application)

**EP 18000234 A 20180308**; DE 102017004266 A 20170503