

Title (en)  
PLUG, PLUG CONNECTION AND METHOD FOR PRODUCING A PLUG

Title (de)  
STECKERTEIL, STECKVERBINDUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES STECKERTEILS

Title (fr)  
FICHE MALE, CONNECTEUR A FICHES ET PROCEDE DE FABRICATION D'UNE FICHE MALE

Publication  
**EP 3073577 A1 20160928 (DE)**

Application  
**EP 16160654 A 20160316**

Priority  
DE 102015104378 A 20150324

Abstract (de)  
Ein Steckerteil (1) weist ein Steckergehäuse (2) mit einem Verriegelungsmechanismus (3, 4) zum Verriegeln des Steckerteils mit einem Steckergegenteil (51) und mindestens ein in dem Steckergehäuse (2) untergebrachtes Kontaktteil (5) auf, wobei der Verriegelungsmechanismus (3, 4) ein erstes Verriegelungselement (3) und ein zweites Verriegelungselement (4) aufweist, die miteinander zumindest in einer Bewegungsrichtung des Verriegelungsmechanismus in einem formschlüssigen Eingriff stehen, das Kontaktteil (2) ein verschiebbares Steuerelement (38) zum Einstellen einer Kontaktkraft auf einen in das Kontaktteil (5) einsteckbaren Einsteckkontakt (55) des Steckergegenteils (51) in Abhängigkeit von einer Position des Steuerelements (38) aufweist und das zweite Verriegelungselement (4) mit dem Steuerelement (38) in einem formschlüssigen Eingriff steht. Eine Steckverbindung (V) weist ein Steckerteil (1) und ein Steckergegenteil (51) auf. Ein Verfahren dient zum Herstellen eines Steckerteils (1), bei dem ein zweites Verriegelungselement (4) mit einem ersten Verriegelungselement (3) verrastet wird. Die Erfindung ist insbesondere anwendbar auf Stromverbinder, insbesondere Hochstromverbinder, insbesondere in Fahrzeugen.

IPC 8 full level  
**H01R 13/193** (2006.01); **H01R 13/627** (2006.01); **H01R 13/639** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**H01R 13/193** (2013.01); **H01R 13/6272** (2013.01); **H01R 13/639** (2013.01); **H01R 2201/26** (2013.01)

Citation (search report)  
• [X] DE 102012020767 A1 20140424 - KOSTAL KONTAKT SYSTEME GMBH [DE]  
• [X] DE 102009049439 A1 20100512 - HIRSCHMANN AUTOMOTIVE GMBH [AT]  
• [X] DE 102012015568 A1 20140213 - AUTO KABEL MAN GMBH [DE]

Cited by  
CN110476303A; US2022189662A1; US11682503B2; US10978829B2; WO2018184641A1; DE102022209754A1; WO2024056770A1

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 3073577 A1 20160928; EP 3073577 B1 20181114**; DE 102015104378 A1 20160929; DE 102015104378 B4 20161201

DOCDB simple family (application)  
**EP 16160654 A 20160316**; DE 102015104378 A 20150324