

Title (en)

TWO-STAGE PLUG PROCESS FOR CONNECTORS

Title (de)

ZWEISTUFIGER STECKVORGANG BEI STECKVERBINDERN

Title (fr)

PROCESSUS D'ENFICHAGE EN DEUX ÉTAPES POUR DES CONNECTEURS

Publication

EP 3168942 A1 20170517 (DE)

Application

EP 16198392 A 20161111

Priority

DE 102015222378 A 20151113

Abstract (de)

Steckverbindung mit einem Steckverbinder und Gegensteckverbinder, die in einem Steck- (1) und Gegensteckgehäuse (2) angeordnet sind und Steck- und Gegensteckkontakte aufweisen, mit zumindest einem Dichtelement (5), das mit den Gehäusen verbindbar ist, und mit Verriegelungseinheiten (3, 4), ggf. mit Vorverrastung, die mit den Gehäusen in Wirkverbindung stehen, wobei die Steck- und/oder Gegensteckkontakte oder Steckereinsätze so ausgebildet und/oder so angeordnet sind, dass beim Zusammenfügen der Steckverbindung zunächst die Kontaktierung/Kontaktpaarung sowie ggf. Vorverrastung und danach die Abdichtung und/oder Verriegelung erfolgt.

IPC 8 full level

H01R 13/631 (2006.01); **H01R 13/52** (2006.01); **H01R 13/627** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 13/5219 (2013.01); **H01R 13/631** (2013.01); **H01R 13/6271** (2013.01); **H01R 13/6315** (2013.01)

Citation (search report)

[X] US 5906499 A 19990525 - SIKORA ANDREAS [DE], et al

Cited by

EP4106114A1

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 3168942 A1 20170517; **EP 3168942 B1 20240508**; DE 102016121635 A1 20170608; ES 2983124 T3 20241021

DOCDB simple family (application)

EP 16198392 A 20161111; DE 102016121635 A 20161111; ES 16198392 T 20161111