

Title (en)
DEVICE PLUG, DEVICE CONNECTION SYSTEM AND ELECTRIC DEVICE

Title (de)
GERÄTESTECKER, GERÄTEANSCHLUSSSYSTEM UND ELEKTROGERÄT

Title (fr)
CONNECTEUR D'APPAREIL, SYSTÈME DE CONNEXION D'APPAREIL ET APPAREIL ÉLECTRIQUE

Publication
EP 3439119 A1 20190206 (DE)

Application
EP 18186871 A 20180801

Priority
DE 202017104657 U 20170803

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Gerätestecker zum Einrasten in eine Öffnung eines Gerätegehäuseblechs und zur Aufnahme einer Gerätedose mit einem Gerätesteckergehäuse, einem Gerätesteckerinnenraum und einem elektrischen Kontaktierungselement, welches vom Gerätesteckerinnenraum in einen Außenbereich geführt ist, wobei das Gerätesteckergehäuse eine Außengeräteanlage und ein Blechverrastelement aufweist, wobei das Blechverrastelement einen teilumlaufenden Spalt aufweist, sodass das Blechverrastelement als Federelement ausgestaltet ist und der Spalt derart ausgestaltet ist, dass eine Spaltdicke zwischen dem Blechverrastelement und der Außengeräteanlage zur Aufnahme des Gerätegehäuseblechs ausgestaltet ist, sodass bei einem Verrastvorgang in die Öffnung des Gerätegehäuseblechs durch ein Kontaktieren des Blechverrastelements mit dem die Öffnung bildenden Gerätegehäuseblech das Blechverrastelement in den Gerätesteckerinnenraum hineingefedert und beim Verrasten zurückgefedert wird, wobei die Spaltdicke im Wesentlichen einen Teil des Gerätegehäuseblechs aufnimmt.

IPC 8 full level
H01R 13/74 (2006.01); **H01R 24/68** (2011.01); **H01R 13/627** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 13/6273 (2013.01); **H01R 13/743** (2013.01); **H01R 24/68** (2013.01); **H01R 2103/00** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 202013100297 U1 20130311 - UNGER KABEL KONFEKTIONSTECHNIK GMBH & CO KG [DE]
• DE 20303488 U1 20030626 - STOCKO CONTACT GMBH & CO KG [DE]
• DE 102007057335 A1 20090604 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]
• WO 2016071218 A1 20160512 - BSH HAUSGERÄTE GMBH [DE], et al

Citation (search report)
• [XAI] DE 202013100297 U1 20130311 - UNGER KABEL KONFEKTIONSTECHNIK GMBH & CO KG [DE]
• [XDA] WO 2016071218 A1 20160512 - BSH HAUSGERÄTE GMBH [DE], et al
• [X] GB 1420177 A 19760107 - PLASTIC SCREWS LTD
• [XI] CN 204858186 U 20151209 - ZHEJIANG LECI ELECTRONICS CO LTD
• [A] EP 0872924 A1 19981021 - SEB SA [FR]
• [A] US 4461938 A 19840724 - SORENSON RICHARD W [US]

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)
DE 202017104657 U1 20181107; EP 3439119 A1 20190206; EP 3439119 B1 20211201; ES 2906055 T3 20220413; PL 3439119 T3 20220221

DOCDB simple family (application)
DE 202017104657 U 20170803; EP 18186871 A 20180801; ES 18186871 T 20180801; PL 18186871 T 20180801