

Title (en)
CONNECTOR, DEVICE CONNECTION SYSTEM WITH INTEGRATED PROTECTIVE WIRE CONNECTION FOR ELECTRICAL DEVICES AND ELECTRIC DEVICE

Title (de)
STECKER, GERÄTEANSCHLUSSSYSTEM MIT INTEGRIERTEM SCHUTZLEITERANSCHLUSS FÜR ELEKTRISCHE GERÄTE UND ELEKTROGERÄT

Title (fr)
CONNECTEUR, SYSTEME DE RACCORDEMENT D'APPAREIL DOTE DE RACCORD DE CONDUCTEUR DE PROTECTION POUR APPAREILS ELECTRIQUES ET APPAREIL ELECTRIQUE

Publication
EP 2978075 A2 20160127 (DE)

Application
EP 15172422 A 20150616

Priority
• DE 102014110344 A 20140722
• DE 202014103376 U 20140722

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Stecker mit integriertem Schutzleiteranschluss für elektrische Geräte, wobei der Schutzleiteranschluss für unterschiedliche Versorgungsspannungen geeignet ist und der Stecker derart eingerichtet ist, dass ein mit einer Gehäuseeinbringöffnung (7) und einem für den Stecker korrespondierend ausgebildetes Geräteanschlussystem aufweisendes Gerätegehäuse (2) an dem Stecker anschließbar ist, mit einer an der Außenkontur des Steckers angeordnete, den Schutzleiteranschluss bildende Powerkontaktklemmfeder (8), welche direkt mit dem Gerätegehäuse (2) mechanisch und damit auch elektrisch wirkverbindbar ist.

IPC 8 full level
H01R 4/64 (2006.01); **H01R 13/652** (2006.01); **H01R 13/74** (2006.01); **H01R 24/78** (2011.01); **H02G 15/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 4/64 (2013.01); **H01R 13/652** (2013.01); **H01R 13/74** (2013.01); **H01R 24/78** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 102005029384 A1 20061228 - ELECTROLUX HOME PROD CORP [BE]
• DE 102008009142 A1 20090820 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
• DE 102007057335 A1 20090604 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
• DE 102005040241 A1 20070301 - TALLER GMBH [DE]
• DE 202013101698 U1 20130718 - UNGER KABEL KONFEKTIONSTECHNIK GMBH & CO KG [DE]

Cited by
EP3584888A1; DE202017106710U1; IT202000000208A1; EP3796474A3; EP3480895A1; EP3480895B1

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 2978075 A2 20160127; **EP 2978075 A3 20160316**; **EP 2978075 B1 20220629**; ES 2926699 T3 20221027; HU E059903 T2 20230128; PL 2978075 T3 20230109; PT 2978075 T 20220929; SI 2978075 T1 20221028

DOCDB simple family (application)
EP 15172422 A 20150616; ES 15172422 T 20150616; HU E15172422 A 20150616; PL 15172422 T 20150616; PT 15172422 T 20150616; SI 201531886 T 20150616