

Title (en)

System comprising a household appliance and at least one external electrical device

Title (de)

System umfassend ein haushaltsgerät und mindestens ein externes elektrisches gerät

Title (fr)

Système comprenant un appareil électroménager et au moins un appareil électrique externe

Publication

EP 2924810 A1 20150930 (DE)

Application

EP 15156830 A 20150227

Priority

DE 102014205678 A 20140326

Abstract (de)

Eine Buchse (1) einer elektrischen Steckverbindung (1, 2) weist ein Buchsengehäuse (3) sowie mindestens ein an dem Buchsengehäuse (3) befestigtes Steckverbindungselement, welches mindestens eine Steckverbindungselement zur Verbindung mit einem jeweiligen Platinenstecker (2) ausgebildet ist, auf, wobei die Buchse (1) als ein Teil einer Steckverbindung (1, 2) eines Haushaltsgerät (H) vorgesehen ist und das Steckverbindungselement ein Randkartenstecker (4) ist. Eine Steckverbindung (1, 2) für ein Haushaltsgerät (H) weist eine Buchse (1) und einen darin eingesteckten Stecker auf, wobei der Stecker ein Platinenstecker (2) ist, dessen Kontakte an seinem buchsenseitigen Endbereich (22) durch freiliegende Leiterbahnen gebildet sind und in den Randkartenstecker (4) kontaktierend eingreifen. Ein Haushaltsgerät (H) weist mindestens eine Buchse zum zumindest datentechnischen Anschluss eines externen elektrischen Geräts (Z) auf. Ein System (H, Z) umfasst ein Haushaltsgerät mit einer Buchse (1) und mindestens ein externes elektrisches Gerät (Z), das über die Buchse (1) mit dem Haushaltsgerät (H) zumindest datentechnisch gekoppelt ist.

IPC 8 full level

H01R 13/74 (2006.01); **H01R 12/72** (2011.01); **H01R 13/506** (2006.01); **H01R 13/631** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 12/721 (2013.01); **H01R 13/743** (2013.01); **H01R 12/727** (2013.01); **H01R 13/506** (2013.01); **H01R 13/631** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 1089838 B 19600929 - SIEMENS AG
- EP 0667651 B1 20000607 - MOLEX INC [US]

Citation (search report)

- [X] DE 102010055803 A1 20120628 - LUMBERG CONNECT GMBH [DE]
- [X] US 2013337699 A1 20131219 - CHEN CHIH-JUNG [TW]
- [X] WO 2011121446 A1 20111006 - FRAMATOME CONNECTORS INT [FR], et al

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 2924810 A1 20150930; EP 2924810 B1 20181010; DE 102014205678 A1 20151001

DOCDB simple family (application)

EP 15156830 A 20150227; DE 102014205678 A 20140326