

Title (en)

Socket with an additionally function modul

Title (de)

Steckdose mit einem Modul für Zusatzfunktionen

Title (fr)

Prise de courant avec un module de fonctions additionnelles

Publication

**EP 0786833 A2 19970730 (DE)**

Application

**EP 97100696 A 19970117**

Priority

DE 29601440 U 19960129

Abstract (en)

The plug socket has an insulating socket housing (1) with a central pair of socket sleeves (2) combined with an auxiliary function module which is mechanically and electrically coupled to the plug socket. The socket housing is positioned asymmetrically relative to the socket sleeves to leave a free space (5) above it for housing at least part of the auxiliary function module. The free space may occupy between 1/2 and 1/3 of the socket surface area.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Steckdose, bestehend aus einem Isolierstoffsockel (1) mit einem mittig angeordneten Buchsenpaar (2), welches im Eingriff mit Steckerstiften eines Steckers einen Schaltkontakt bildet, einer Abdeckplatte aus Isolierstoff für die Steckdose und einem mit dem Isolierstoffsockel (1) elektrisch und mechanisch verbindbaren Modul für Zusatzfunktionen. Um eine solche Steckdose derart auszugestalten, daß auch großvolumige Module im zur Verfügung stehenden Raum unter Einhaltung der erforderlichen Innenabmessung einer Steckdose mit Isolierstoffstockel untergebracht werden können ist vorgesehen, daß der Isolierstoffsockel (1) asymmetrisch zum Buchsenpaar (2) angeordnet ist und daß ein dadurch neben dem Isolierstoffsockel geschaffener und sich über die Höhe des Isolierstoffsockels erstreckender Freiraum (5) für die Unterbringung des Moduls (4) oder eines Teiles des Moduls genutzt wird. <IMAGE>

IPC 1-7

**H01R 19/40**; **H01R 13/66**

IPC 8 full level

**H01R 13/66** (2006.01); **H01R 24/06** (2006.01); **H01R 24/08** (2006.01); **H01R 24/76** (2011.01)

CPC (source: EP)

**H01R 13/655** (2013.01); **H01R 13/665** (2013.01); **H01R 24/78** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 3736945 A1 19880922 - DEHN & SOEHNE [DE], et al
- EP 0654864 A1 19950524 - SIEMENS AG [DE]

Cited by

DE102007042380A1; DE102007063585B4; DE102009004014B4; EP1560301A1; EP0984526A3; DE102013201570A1; DE102008064442A1; WO2009079998A1; WO2009079999A1; DE102013207514A1; WO2014173616A2; DE102009004014A1; DE202008008905U1; EP2075889A2; DE102007063585A1

Designated contracting state (EPC)

AT DE ES GR SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0786833 A2 19970730**; **EP 0786833 A3 19981216**; **EP 0786833 B1 20030416**; AT E237874 T1 20030515; DE 29601440 U1 19970528; DE 59709811 D1 20030522; NO 970359 D0 19970128; NO 970359 L 19970730; TR 199700045 A2 19970821

DOCDB simple family (application)

**EP 97100696 A 19970117**; AT 97100696 T 19970117; DE 29601440 U 19960129; DE 59709811 T 19970117; NO 970359 A 19970128; TR 9700045 A 19970123