

Title (en)

Plug and counter plug for electrical connection

Title (de)

Stecker und Gegenstecker zur elektrischen Kontaktierung

Title (fr)

Connecteur et connecteur complémentaire pour un contact électrique

Publication

**EP 1833120 A1 20070912 (DE)**

Application

**EP 06010518 A 20060522**

Priority

DE 102006011116 A 20060308

Abstract (en)

The plug (1) has a thin cylindrical plug wall (5) for electrical connection of a counter plug wall (15) of a counter plug (2). A slot (10) is formed in the cylindrical plug wall, where the slot runs from an open plug side to the cylindrical plug wall. An embossing (11) is formed in the cylindrical plug wall in an assembled condition and protrudes in the direction of the counter plug wall. The cylindrical plug wall is elastically bendable, and is pluggable via the counter plug wall.

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf eine Steckeranordnung mit einem Stecker (1) mit einer zylindrischen Steckerwand (5) zur elektrischen Kontaktierung eines Gegensteckers (2), wobei die Steckerwand (5) im Verhältnis zur Länge (1) in Steckrichtung dünnwandig genug ausgebildet ist, elastisch biegsam über eine zylindrische Gegensteckerwand (15) des Gegensteckers (2) oder in eine zylindrische Gegensteckerwand des Gegensteckers steckbar zu sein.

IPC 8 full level

**H01R 13/193** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**H01R 13/111** (2013.01 - EP US); **H01R 13/6277** (2013.01 - EP US); **H01R 43/16** (2013.01 - EP US); **H01R 2101/00** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XA] US 3634818 A 19720111 - HORECKY STANLEY V
- [XA] US 3179912 A 19650420 - HUBER JOHN H, et al
- [XA] GB 2242578 A 19911002 - DAIICHI DENSHI KOGYO [JP]
- [X] US 4598961 A 19860708 - COHEN THOMAS S [US]
- [X] GB 2325096 A 19981111 - ANDREW CORP [CH]

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

**EP 1833120 A1 20070912**; CN 101034771 A 20070912; DE 102006011116 A1 20070920; US 2007212949 A1 20070913

DOCDB simple family (application)

**EP 06010518 A 20060522**; CN 200610101545 A 20060710; DE 102006011116 A 20060308; US 58138206 A 20061017