

Title (en)
Housing for electrical plug and socket connections

Title (de)
Gehäuse für elektrische Steckverbindungen

Title (fr)
Boîtier pour connection enfichable électrique

Publication
EP 1755200 A2 20070221 (DE)

Application
EP 06017201 A 20060817

Priority
• DE 102005039458 A 20050818
• DE 202006001122 U 20060124

Abstract (en)
Electrical plug housing and electrical socket housing is made of molded, e.g. injection molded material. Electrical plug and electrical socket housing has electrically conductive inner conductor (2) and electrically conductive outer conductor (3). An insulator (4) intermittently arranged within the range between inner conductor and the outer conductor from each other. The other components are fastened to a chassis wall (6) of housing (5).

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf einen Gehäusestecker oder eine Gehäusebuchse (1) mit - einem elektrisch leitfähigen Innenleiter (2), - einem elektrisch leitfähigen Außenleiter (3), - einem Isolator (4), der in einem Bereich zwischen dem Innenleiter (2) und dem Außenleiter (3) diese voneinander beabstandend angeordnet ist, und - einem Gehäuse (5, 5*; 8; 9; 10) zum Befestigen der weiteren Komponenten an einer Chassiswandung (6), - wobei das Gehäuse aus einem spritzgegossenen Material hergestellt ist.

IPC 8 full level
H01R 13/658 (2011.01); **H01R 43/18** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 13/6599 (2013.01); **H01R 24/40** (2013.01); **H01R 43/18** (2013.01); **H01R 13/748** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 60016887 T2 20050519 - OSRAM SYLVANIA INC [US]
• DE 19823941 A1 19991223 - SIEMENS AG [DE]
• US 6238218 B1 20010529 - BAFFERT JEAN-MARC [FR]

Citation (examination)
• EP 0476181 A1 19920325 - SIEMENS AG [DE]
• US 2001034143 A1 20011025 - ANNEQUIN SEBASTIEN [US]

Cited by
CN106953198A; CN102214880A; EP2315315A1; FR2951589A1; CN102044782A; US7750789B2; WO2008142054A3; WO2008122349A1; WO2008142053A3; WO2016162214A1; US7749005B2; US8298005B2

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 1755200 A2 20070221; **EP 1755200 A3 20080806**; DE 202006001122 U1 20070111

DOCDB simple family (application)
EP 06017201 A 20060817; DE 202006001122 U 20060124