

Title (en)

Device with multiple electric connections, corresponding socket base and assembly

Title (de)

Elektrische Mehrfachanschlussvorrichtung, entsprechender Sockel zur Stromeinspeisung und entsprechende Gesamtanlage

Title (fr)

Dispositif de connexion électrique multiple, socle d'alimentation et ensemble correspondants

Publication

EP 2128936 A1 20091202 (FR)

Application

EP 09161410 A 20090528

Priority

FR 0853480 A 20080528

Abstract (en)

The device (1) has a base (13) cooperated with a base plate (2) in a stable and removable manner. The base has electrical contacts electrically cooperated with electrical connectors of the base plate, in a removable manner. The base has magnetic bodies e.g. permanent magnets, magnetically cooperated with magnetic bodies of the base plate, in a removable manner. An intermediate part (12) is extended between the base and an upper part (11) for forming an electrical extension cord. The base plate has shape complementary to a recess.

Abstract (fr)

L'invention concerne un dispositif (1) de connexion électrique multiple, comportant : - une base (13) adaptée pour coopérer de façon amovible avec un socle (2) ; et - une partie supérieure (11) comportant au moins une prise (111, 113) de connexion électrique, ledit dispositif étant caractérisé en ce que - la base (13) comporte des contacts (131) électriques adaptés pour coopérer électriquement de façon amovible avec des connecteurs (22) électriques du socle (2), des corps magnétiques (131) adaptés pour coopérer magnétiquement avec des corps (22) magnétiques du socle (2), la coopération magnétique amovible des corps permettant la coopération électrique amovible des contacts et des connecteurs. La présente invention concerne également un socle correspondant, et l'ensemble formé par le dispositif et le socle précités.

IPC 8 full level

H01R 25/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 13/6205 (2013.01); **H01R 25/006** (2013.01)

Citation (applicant)

- FR 2823912 A1 20021025 - MODUL DISTRIB [FR]
- US 2234982 A 19410318 - ROSS DONALD S
- US 3808577 A 19740430 - MATHAUSER W
- US 3810258 A 19740507 - MATHAUSER W

Citation (search report)

- [AD] US 2234982 A 19410318 - ROSS DONALD S
- [AD] US 3808577 A 19740430 - MATHAUSER W
- [AD] US 3810258 A 19740507 - MATHAUSER W
- [AD] FR 2823912 A1 20021025 - MODUL DISTRIB [FR]
- [A] US 3521216 A 19700721 - TOLEGIAN MANUEL JERAIR

Cited by

EP2667459A1; WO2012032230A1; AU2010100116B4; FR2964501A1; CN103872504A; CN103107457A; ITMI20101679A1; CN103119793A; FR2991111A1; USD888001S; US10263373B2; WO2014202849A1; EP2595252A1; WO2016109696A1; WO2012035567A1; US9004930B2; US10406801B2; US11498263B2; EP3467956B1; EP3545589B1

Designated contracting state (EPC)

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 SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 2128936 A1 20091202; **EP 2128936 A8 20100217**; **EP 2128936 B1 20110713**; AT E516616 T1 20110715; ES 2367977 T3 20111111; FR 2932020 A1 20091204

DOCDB simple family (application)

EP 09161410 A 20090528; AT 09161410 T 20090528; ES 09161410 T 20090528; FR 0853480 A 20080528