

Title (en)
Secured electrical outlet

Title (de)
Gesicherte Steckdose

Title (fr)
Prise électrique sécurisée

Publication
EP 2056409 A1 20090506 (FR)

Application
EP 08167082 A 20081021

Priority
FR 0707688 A 20071031

Abstract (en)
The socket has a contact (1) provided with conductive strips (11, 12), and another contact (2) provided with conductor strips (21, 22). The strips occupy a reception position in which the strips form a space between them for inserting and withdrawing pins (5, 6), and an operational position in which the strips form another space to surround the pins. The difference between the spaces formed by the strips is large for the contact (1) than the contact (2). The strips of the contact (2) guide the pin (6) when the pin (6) is relatively moved with respect to the contact (2).

Abstract (fr)
L'invention concerne une prise électrique comprenant au moins un écarteur mobile (3) et deux contacts (1, 2) conçus pour recevoir des broches correspondantes (5, 6) mécaniquement solidaires l'une de l'autre, chaque contact (1, 2) comprenant deux lames conductrices (11, 12; 21, 22) conformées en pince et présentant entre elles un premier espacement pour l'insertion ou le retrait de la broche correspondante, et un deuxième espacement pour enserrer cette broche. Dans la prise de l'invention, la différence entre les premier et deuxième espacements est plus importante pour le premier contact (1) que pour le deuxième contact (2), les lames (21, 22) du deuxième contact (2) opérant un guidage de la deuxième broche (6) lors de son mouvement relatif par rapport à ce deuxième contact (2).

IPC 8 full level
H01R 13/193 (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 13/112 (2013.01); **H01R 13/193** (2013.01); **H01R 24/76** (2013.01); **H01R 2103/00** (2013.01)

Citation (applicant)
EP 1843434 A1 20071010 - LEGRAND FRANCE [FR], et al

Citation (search report)
• [DA] EP 1843434 A1 20071010 - LEGRAND FRANCE [FR], et al
• [A] US 5286213 A 19940215 - ALTERGOTT RAYMOND [US], et al
• [A] FR 2899728 A1 20071012 - LEGRAND FRANCE [FR], et al

Cited by
WO2015092742A1

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 MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2056409 A1 20090506; CN 101425637 A 20090506; FR 2923089 A1 20090501; FR 2923089 B1 20091218

DOCDB simple family (application)
EP 08167082 A 20081021; CN 200810173051 A 20081029; FR 0707688 A 20071031