

Title (en)

Receptacle, especially for power currents.

Title (de)

Steckdose, insbesondere bestimmt für starke Ströme.

Title (fr)

Prise de courant plus particulièrement destinée aux courants de forte intensité.

Publication

EP 0185828 A1 19860702 (FR)

Application

EP 84402722 A 19841227

Priority

EP 84402722 A 19841227

Abstract (en)

[origin: US4678254A] A switch including a plug and a socket for use with high intensity currents includes a power circuit and a pilot circuit for maintaining current flowing through the power circuit. The switch also includes an apparatus for controlling the pilot circuit and preventing insertion of the plug into the socket when the at least one socket pilot contact and the at least one plug pilot contacts are in a closed position.

Abstract (fr)

L'invention concerne une prise de courant formée d'un socle (1) et d'une fiche (2) munis chacun d'une part, de contacts de puissance (6,8) qui sont aménagés pour être connectés ou déconnectés entre eux par des manoeuvres d'enfichage et respectivement de séparation de la fiche et du socle et, d'autre part, de contacts pilotes (7a,7b,9a,9b) formant un circuit pilote destiné à commander, par la fermeture et l'ouverture dudit circuit, un appareil de mise sous tension ou respectivement hors tension des contacts de puissance du socle. La prise selon l'invention est remarquable en ce que les contacts pilotes (7a,7b,9a,9b) du socle et de la fiche sont connectés ou déconnectés entre eux, pour fermer ou ouvrir le circuit pilote, au moyen d'un dispositif de manoeuvre (19,21) qui agit sur les contacts pilotes du socle ou de la fiche et qui est aménagé sur le socle ou respectivement la fiche, de manière telle que ledit dispositif, empêche au moins certaines manoeuvres d'enfichage et de séparation de la fiche et du socle, lorsqu'il est en position de fermeture du circuit pilote, pour interdire dans cette position, la connexion et respectivement la déconnexion des contacts de puissance (6,8) et, au contraire, autorise lesdites manoeuvres lorsqu'il est en position d'ouverture du circuit pilote.

IPC 1-7

H01R 13/703; **H01R 13/71**

IPC 8 full level

H01R 13/71 (2006.01); **H01R 13/64** (2006.01); **H01R 13/707** (2006.01); **H01R 13/53** (2006.01); **H01R 13/703** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01R 13/707 (2013.01 - EP US); **H01R 13/53** (2013.01 - EP US); **H01R 13/703** (2013.01 - EP US); **H01R 13/71** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] FR 2161539 A5 19730706 - GRANOUX SA
- [A] FR 2253292 A1 19750627 - BBC BROWN BOVERI & CIE [DE]

Cited by

EP0300767A3; FR2933244A1; AU2009272585B2; US8221150B2; WO2010007221A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB

DOCDB simple family (publication)

EP 0185828 A1 19860702; **EP 0185828 B1 19880518**; AU 5109085 A 19860703; AU 586207 B2 19890706; CA 1243343 A 19881018; DE 3471408 D1 19880623; IN 164610 B 19890422; JP H0630265 B2 19940420; JP S61181081 A 19860813; MX 161412 A 19900924; US 4678254 A 19870707

DOCDB simple family (application)

EP 84402722 A 19841227; AU 5109085 A 19851211; CA 498273 A 19851220; DE 3471408 T 19841227; IN 1115DE1985 A 19851230; JP 29337785 A 19851227; MX 99085 A 19851217; US 81147585 A 19851220