

Title (en)

Electrical socket equipped with a lever contact base and a push button plug.

Title (de)

Elektrische Steckdose ausgerüstet mit einem Hebelschaltersockel und einem Druckknopfstecker.

Title (fr)

Prise de courant munie d'un socle à barettes basculantes de contact et d'une fiche à poussoir.

Publication

EP 0082747 A2 19830629 (FR)

Application

EP 82402213 A 19821203

Priority

FR 8123802 A 19811221

Abstract (en)

[origin: US4472611A] In a high-current connector, a plug and plug socket are provided with means for relative locking in a position in which at least one contact-pin of the plug and/or of the plug socket is located opposite to the corresponding contact-strips but without touching them.

Abstract (fr)

L'invention concerne une prise de courant comportant un socle (1) et une fiche (2) amovible, munis chacun d'au moins une broche (3, 4 et 3', 4') fixe de contact, chaque couple de broches étant pourvu d'au moins une barette de contact (16, 17). Chaque barette est sollicitée de façon basculante par au moins un ressort (18, 19) vers chacune des broches du couple correspondant. Cette prise est remarquable en ce que le socle et la fiche sont munis de moyens (7, 7' et 8, 8') d'immobilisation relative dans une position où au moins une broche de la fiche et/ou du socle est en regard de sa ou ses barettes (16, 17) de contact mais sans les toucher et que les ressorts (18, 19) sont retenus par un élément (12) monté mobile dans le socle et qui peut être poussé par un poussoir (20) de manière à augmenter l'effet de chaque ressort jusqu'à la mise en contact de chaque barette avec les broches correspondantes du socle et de la fiche. Une telle prise est plus particulièrement destinée aux courants de forte intensité, pour installations portuaires par exemple.

IPC 1-7

H01R 13/22

IPC 8 full level

H01R 13/62 (2006.01); **H01R 13/22** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01R 13/22 (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB

DOCDB simple family (publication)

EP 0082747 A2 19830629; **EP 0082747 A3 19850619**; AU 9165382 A 19830630; FR 2518830 A1 19830624; JP S58135587 A 19830812; US 4472611 A 19840918

DOCDB simple family (application)

EP 82402213 A 19821203; AU 9165382 A 19821220; FR 8123802 A 19811221; JP 20179382 A 19821117; US 43829582 A 19821101