

Title (en)

ELECTRIC SOCKET WITH IMPROVED DISCONNECTION CHARACTERISTICS.

Title (de)

ELEKTRISCHE STECKDOSE MIT VERBESSERTER TRENNCHARAKTERISTIK.

Title (fr)

PRISE ELECTRIQUE A CARACTERISTIQUES AMELIOREES AU DEBRANCHEMENT.

Publication

EP 0582616 A1 19940216 (EN)

Application

EP 92909315 A 19920430

Priority

- HU 9200018 W 19920430
- HU 148691 A 19910503

Abstract (en)

[origin: WO9220123A1] The electric socket of the invention comprises a receiving part (12) with a depression (23) for receiving a plug, a body (3) for supporting the receiving part (12), wherein in the receiving part (12) and the body (3) holes (5) are made which are equipped with contacts (15) for securing current way between an electric network and pins of the plug inserted into the depression (23) and to the receiving part (12) means for facilitating removal of the plug from the receiving part (12) are assigned. The facilitating means include a pushing rod (1) supported on and guided in the receiving part (12) or in the body (3) connected to a pushing plate (2) made as a two-armed lever having an outer and an inner end (16, 19), the pushing plate (2) being supported so that under action of the pushing rod (1) in a first direction the inner end (19) of the pushing plate (2) moves oppositely and parallel to the first direction, wherein the outer end (16) is in an operating connection with the pushing rod (1), and the inner end (19) is arranged substantially in the middle region of the depression (23).

Abstract (fr)

Prise électrique comportant une partie femelle (12) dotée d'un logement (23) pouvant recevoir une fiche, et un corps (3) portant la partie femelle (12), des trous (5) étant ménagés dans la partie femelle (12) et dans le corps (3) et munis de pièces de contact (15) assurant le passage du courant d'un réseau d'alimentation en électricité aux broches de la fiche emboîtée dans le logement (23), et la partie femelle (12) étant pourvue d'éléments facilitant le retrait de la fiche. Ces éléments comprennent un poussoir (1) porté et guidé par la partie femelle (12) ou le corps (3), et relié à un plateau poussoir (2) sous forme de levier à deux bras présentant des extrémités extérieure et inférieure (16, 19), le plateau poussoir (2) étant monté de telle sorte que lorsque le poussoir (1) se déplace dans un premier sens, l'extrémité intérieure (19) du plateau (2) se déplace dans un sens contraire et parallèle au premier. L'extrémité extérieure (16) dudit plateau est en prise avec le poussoir (1), et son extrémité intérieure (19) se trouve sensiblement dans la zone centrale du logement (23).

IPC 1-7

H01R 13/62

IPC 8 full level

H01R 13/62 (2006.01); **H01R 13/633** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 13/633 (2013.01); **H01R 13/655** (2013.01); **H01R 24/78** (2013.01); **H01R 2103/00** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9220123A1

Cited by

EP2202851A3; EP1274153B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE DK FR NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 9220123 A1 19921112; AT E136694 T1 19960415; BG 61051 B1 19960930; BG 98192 A 19940729; CZ 228193 A3 19940316; CZ 281569 B6 19961113; DE 69209834 D1 19960515; DE 69209834 T2 19961024; DK 0582616 T3 19960805; EP 0582616 A1 19940216; EP 0582616 B1 19960410; FI 108483 B 20020131; FI 934846 A0 19931102; FI 934846 A 19931102; HU 208882 B 19940128; HU 911486 D0 19911128; HU T61135 A 19921130; MD 976 G2 19990131; NO 307854 B1 20000605; NO 933957 D0 19931102; NO 933957 L 19931102; PL 168655 B1 19960329; RO 111882 B1 19970228; RU 2088005 C1 19970820; SK 121993 A3 19940511; SK 278181 B6 19960306; UA 26450 C2 19990830

DOCDB simple family (application)

HU 9200018 W 19920430; AT 92909315 T 19920430; BG 9819293 A 19931102; CS 228193 A 19920430; DE 69209834 T 19920430; DK 92909315 T 19920430; EP 92909315 A 19920430; FI 934846 A 19931102; HU 148691 A 19910503; MD 960179 A 19920430; NO 933957 A 19931102; PL 30076492 A 19920430; RO 9301462 A 19920430; RU 93058338 A 19920430; SK 121993 A 19920430; UA 94061651 A 19920430