

Title (en)

Electrical socket with socket shutter and range comprising such a socket

Title (de)

Elektrischer Steckanschluss mit Verschlussbuchsenblenden und Baureihe mit einem solchen Steckanschluss

Title (fr)

Socle de prise de courant à obturateur d'alvéoles et gamme comprenant un tel socle

Publication

EP 1376772 A1 20040102 (FR)

Application

EP 03291594 A 20030627

Priority

FR 0208120 A 20020628

Abstract (en)

The mains socket has a facade (110) and wall (112) for plug entry. There is an obscurer element (120) placed between the rear face and the wall with rear shutters (130) having windows (121,122) with inclined surfaces for pin contact access. There is a section associated with the drive pin inserted in the body (150) so that the obscurer only passes plug pins from the front facade placed in the location of the frontal wall.

Abstract (fr)

La présente invention concerne un socle (100) de prise de courant qui comprend un enjoliveur (110) pourvu d'une paroi frontale (112) présentant deux trous destinés à recevoir deux broches de contact d'une fiche, et un corps logeant des éléments de contact de type femelle situés en regard des deux trous de ladite paroi frontale ainsi qu'un volet (130) déplaçable et comportant des surfaces inclinées (131A) aptes à être positionnées en regard desdits trous lorsque ledit volet est dans une de ses positions. Selon l'invention, il comporte un élément obturateur (120) interposé entre ladite paroi frontale et ledit volet et pourvu de fenêtres (121, 122) donnant aux broches de contact de la fiche l'accès auxdites surfaces inclinées du volet, cet élément obturateur, mobile, comportant des moyens de coopération (127) coopérant avec une broche d'actionnement insérée dans ledit corps pour déplacer ledit élément obturateur entre une première position d'obturation des trous de ladite paroi frontale et une deuxième position d'ouverture desdits trous de la paroi frontale de l'enjoliveur. <IMAGE>

IPC 1-7

H01R 13/453

IPC 8 full level

H01R 13/453 (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 13/453 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 4395082 A 19830726 - RUMBLE CLIVE S [CA]
- [A] EP 1120862 A2 20010801 - TEHALIT GMBH [DE]
- [A] US 1301956 A 19190429 - MASON ARTHUR C [US]
- [A] GB 2260863 A 19930428 - MK ELECTRIC LTD [GB]

Cited by

EP4142058A1; FR3126555A1; AU2012203951B2; KR102228144B1; WO2021049724A1; EP2685568A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES GR HU PT

DOCDB simple family (publication)

EP 1376772 A1 20040102; EP 1376772 B1 20051130; EP 1376772 B8 20060201; DE 60302497 D1 20060105; DE 60302497 T2 20060817; ES 2254888 T3 20060616; FR 2841691 A1 20040102; FR 2841691 B1 20040917

DOCDB simple family (application)

EP 03291594 A 20030627; DE 60302497 T 20030627; ES 03291594 T 20030627; FR 0208120 A 20020628