

Title (en)  
Electrical socket with keying system.

Title (de)  
Elektrischen Steckanschluss mit Verschlüsselungssystem.

Title (fr)  
Socle de prise de courant à détrompage.

Publication  
**EP 0654858 A1 19950524 (FR)**

Application  
**EP 94410103 A 19941118**

Priority  
FR 9314275 A 19931124

Abstract (en)  
The present invention relates to an electrical socket provided with a retractable shutter designed to close off the openings of the socket in the absence of a plug corresponding to this socket. This socket (10) includes an element (11) for supporting the current-distributing cavities (12), a cassette (13) serving for mounting the shutter (14) and containing a return spring (15), and a front shell (body) (16) mounted at the front of the socket. The shutter includes three pads (26) intended to shut off the openings (29) made in this shell in order to allow passage of the two power-supply pins (31) and of a pin (33) for polarising a plug (32). It is urged in the closure position by a closure spring (15). This shutter is balanced on the spring in such a way that it opens only if the pins (31, 33) of the plug are inserted simultaneously. <IMAGE>

Abstract (fr)  
La présente invention concerne un socle de prise de courant pourvu d'un obturateur escamotable agencé pour fermer les ouvertures de la prise en l'absence d'une fiche correspondant à cette prise. Ce socle (10) comporte un élément (11) de support des alvéoles de distribution de courant (12), une cassette (13) servant au montage de l'obturateur (14) et contenant un ressort de rappel (15), et un plastron frontal (16) monté à l'avant du socle. L'obturateur comporte trois plots (26) destinés à obturer les ouvertures (29) ménagés dans ce plastron pour permettre le passage des deux broches d'alimentation (31) en courant et d'une broche de détrompage (33) d'une fiche (32). Il est sollicité dans la position de fermeture par un ressort de rappel (15). Cet obturateur est équilibré sur le ressort de telle manière qu'il ne s'ouvre que si les broches (31, 33) de la fiche sont introduites simultanément. <IMAGE>

IPC 1-7  
**H01R 13/453**

IPC 8 full level  
**H01R 13/453** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**H01R 13/4532** (2013.01)

Citation (search report)  
• [X] GB 2260863 A 19930428 - MK ELECTRIC LTD [GB]  
• [X] GB 2209888 A 19890524 - CONBLOCK ELECTRICAL LTD [GB]  
• [DA] FR 2584873 A1 19870116 - ARNOULD APP ELECTR [FR]

Cited by  
EP0763875A1; FR2738955A1; FR2833111A1; EP1318569A1; EP2797174A4

Designated contracting state (EPC)  
BE CH DE ES GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0654858 A1 19950524; EP 0654858 B1 19971022**; DE 69406394 D1 19971127; ES 2110203 T3 19980201; FR 2713023 A1 19950602; FR 2713023 B1 19951222

DOCDB simple family (application)  
**EP 94410103 A 19941118**; DE 69406394 T 19941118; ES 94410103 T 19941118; FR 9314275 A 19931124