

Title (en)

Power socket with mobile cover comprising locking/unlocking means with a latch

Title (de)

Steckdose mit beweglicher Abdeckung, die mit Schnappverschlüssen zum Verriegeln/Entriegeln ausgestattet ist

Title (fr)

Prise de courant à couvercle mobile comportant des moyens de verrouillage/déverrouillage à loquet

Publication

**EP 1976069 A1 20081001 (FR)**

Application

**EP 08290271 A 20080321**

Priority

FR 0754185 A 20070330

Abstract (en)

The socket has a locking/unlocking unit with a button (9) that is mounted on a cover (2). A latch (60) cooperates with a tab (33) of the button to close the cover when the button is in a rest position. A finger (56) retains the button above a preset threshold from a pivotment of button. The finger pertaining to a body is positioned to prevent interfere with the button to close the cover. The finger stops the button to return to the position and permits to extend the body after clearing the threshold. The finger is adapted such that the threshold is liberated during the support on the button.

Abstract (fr)

L'invention concerne une prise de courant électrique comportant : un corps présentant un puits destiné à recevoir une fiche de courant ; un couvercle (2) mobile entre une position fermée et une position ouverte ; un ressort sollicitant ledit couvercle (2) vers ladite position ouverte ; et des moyens de verrouillage/déverrouillage. Ceux-ci comportent un loquet présentant : - une touche (9) montée mobile à pivotement sur ledit couvercle (2), comportant une clenche (33) ; - un mentonnet (60) appartenant audit corps, adapté à coopérer avec ladite clenche (33) ; et - un membre de retenue (56) de la touche (9) au-delà d'un seuil prédéterminé de pivotement de la touche (9), ledit membre de retenue (56) appartenant audit corps et étant positionné pour ne pas interférer avec ladite touche (9) à la fermeture dudit couvercle (2) et pour, après le franchissement dudit seuil par ladite touche (9), d'une part empêcher cette touche (9) de revenir à sa position de repos et d'autre part lui permettre de s'éloigner dudit corps, ledit membre de retenue (56) étant adapté à ce que ledit seuil soit franchi lors d'un appui sur ladite touche (9).

IPC 8 full level

**H01R 13/447** (2006.01); **H01R 13/52** (2006.01)

CPC (source: EP)

**H01R 13/447** (2013.01); **H01R 13/5213** (2013.01)

Citation (applicant)

- US 5582521 A 19961210 - MORI SHIGEO [JP], et al
- GB 2106337 A 19830407 - PDL IND LTD [NZ]

Citation (search report)

- [A] GB 2106337 A 19830407 - PDL IND LTD [NZ]
- [A] DE 19543849 A1 19970528 - ABB PATENT GMBH [DE]
- [A] US 4952160 A 19900828 - OLSEN CHARLES A [US]
- [A] DE 8905486 U1 19890615
- [A] US 2183448 A 19391212 - BROOKS DRANE PHILLIPS
- [A] US 6325240 B1 20011204 - GRUBER HERBERT [US]

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR IT

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

**EP 1976069 A1 20081001**; CN 101276970 A 20081001; CN 101276970 B 20121128; FR 2914507 A1 20081003; FR 2914507 B1 20090703

DOCDB simple family (application)

**EP 08290271 A 20080321**; CN 200810087993 A 20080328; FR 0754185 A 20070330