

Title (en)

Security device with a locking mechanism for electrical sockets.

Title (de)

Sicherheitsvorrichtung mit Verriegelung für Steckdose.

Title (fr)

Dispositif de sécurité par verrouillage pour prise de courant.

Publication

EP 0097749 A1 19840111 (FR)

Application

EP 82401212 A 19820630

Priority

EP 82401212 A 19820630

Abstract (en)

This standardised socket meets, from all points of view, the desired security requirements. It is constituted by a base 1, of a conventional internal system supplying the live, neutral and earth, with the special feature that when the plug is disconnected, a mask 3, under the effect of a torsion spring, pivots at a certain angle and is locked by studs 3a in housings provided for this effect in the mask, thus blocking off the 2 or more input holes for the current. Application in electrical equipment for domestic, industrial or related use.

Abstract (fr)

L'invention concerne un dispositif de sécurité par verrouillage pour prise de courant, cette prise normalisée répond, à tout point de vue, aux vœux de la sécurité. Elle est constituée par un socle 1, d'un système interne classique amenant la phase, le neutre et la terre, a la particularité, que lorsque la fiche est débranchée un masque 3, sous l'effet d'un ressort de torsion, pivote d'un certain angle et vient se verrouiller par des tétons 3a dans des logements prévus à cet effet dans le masque, obturant ainsi les 2 ou plusieurs trous d'arrivée du courant. Application dans les installations électriques à usage domestique, industriel ou connexe.

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 1198670 A 19700715 - STOCKHOLMS STADS ARBETSVARDBY [SE]
- [X] DE 1252778 B
- [A] GB 450213 A 19360706 - NEVILLE ALLDAY, et al

Cited by

FR2680607A1; EP0528735A1; FR2680608A1; US5234350A; WO2021111382A1

Designated contracting state (EPC)

DE GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0097749 A1 19840111; FR 2529719 A1 19840106; FR 2529719 B1 19860228

DOCDB simple family (application)

EP 82401212 A 19820630; FR 8310846 A 19830630