

Title (en)

Electrified sliding rail for a mobile electrical socket.

Title (de)

Elektrifizierte Gleitschiene für eine bewegbare elektrische Steckdose.

Title (fr)

Baguette électrifiée faisant office de glissière pour une prise électrique mobile.

Publication

EP 0315558 A1 19890510 (FR)

Application

EP 88480061 A 19881024

Priority

FR 8715387 A 19871104

Abstract (en)

An electrified sliding rail for a mobile female electrical socket. The rail is formed by a T-shaped profile (1) whose base is fixed against the support and whose arms (4, 7) of the T are parallel to the plane of the support, the said conductive strips (5, 6) are each attached to the internal face of the arms (4, 7). The profile comprises holes to permit the passage of fixing means (8) into the support, a complementary profile, acting as a cover, is frontally fitted over the profile in the region of the head of the T via an opening made on one of the large sides of the cover-profile. It may receive a mobile socket (17) which may be attached to the said profile in the region of the head of the T (1) via the arms (4, 7) of the T, a fixing means provides the fixing of the said socket to the profile in the region of the head of the T and the contact between the conductive strips (5, 6) of the T-shaped profile and the contact blocks (21, 22) of the said mobile socket. Mobile electrical socket. <IMAGE>

Abstract (fr)

Une baguette électrifiée faisant office de glissière pour une prise électrique mobile femelle. Elle est constituée par un profilé en T (1) dont le pied est fixé contre le support et dont les branches (4, 7) du T sont parallèles au plan du support, lesdites lames conductrices (5, 6) sont accolées chacune sur la face interne des branches (4, 7), le profilé comporte des trous pour permettre le passage de moyens de fixation (8) dans le support, un profilé complémentaire, faisant office de cache, vient s'emboîter de face sur le profilé au niveau de la tête du T par une ouverture pratiquée sur un des grands côtés du profilé-cache. Elle peut recevoir une prise mobile (17) qui peut venir s'accrocher sur ledit profilé au niveau de la tête du T (1) par les branches (4, 7) du T, un moyen de fixation assure la fixation de ladite prise sur le profilé au niveau de la tête du T et le contact entre les lames conductrices (5, 6) du profilé en T et les plots de contact (21, 22) de ladite prise mobile. Prise électrique mobile.

IPC 1-7

H01R 25/14

IPC 8 full level

H01R 25/14 (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 25/14 (2013.01)

Citation (search report)

- [AD] EP 0066559 A2 19821208 - ARENA ROBERTO
- [AD] CH 325635 A 19571115 - BUHRER PHILIPPE [CH]

Cited by

FR2889892A1; EP0609862A3; CN102655032A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0315558 A1 19890510; EP 0315558 B1 19930317; AT E87133 T1 19930415; DE 3879381 D1 19930422; DE 3879381 T2 19930916; FR 2622747 A1 19890505; FR 2622747 B1 19920320

DOCDB simple family (application)

EP 88480061 A 19881024; AT 88480061 T 19881024; DE 3879381 T 19881024; FR 8715387 A 19871104