

Title (en)

Retaining profile for an electrical appliance and installation having this retaining profile

Title (de)

Befestigungsprofil eines elektrischen Geräts und Anlage, die ein solches Befestigungsprofil umfasst

Title (fr)

Profilé de fixation d'un appareil électrique et installation comportant le profilé de fixation

Publication

EP 2249442 A1 20101110 (FR)

Application

EP 10354018 A 20100504

Priority

FR 0902185 A 20090506

Abstract (en)

The section has electrically conducting and longitudinal supply rails (19a, 19b) arranged in a cavity (4) on both sides of a longitudinal opening (3). The rails are electrically isolated from one another. Each rail has support faces (15a, 15b) that are parallel to a main face (2). Each edge of the opening has a ridge that is in direction of a base (13) of the cavity, where the ridge has height greater than thickness of rails. Support zones of a support element (5) are formed by an insulated electric element. An independent claim is also included for an installation comprising a fixation section.

Abstract (fr)

Le profilé de fixation d'au moins un appareil électrique a une section transversale conformée pour délimiter une cavité (4) communiquant avec l'extérieur par au moins une ouverture (3) longitudinale ménagée dans une face principale (2) du profilé. Des premier et deuxième rails (19a, 19b) d'alimentation, longitudinaux et électriquement conducteurs, sont disposés dans la cavité (4) de part et d'autre de l'ouverture (3) longitudinale et sont isolés électriquement l'un de l'autre.

IPC 8 full level

H01R 25/14 (2006.01); **H01R 13/24** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 25/142 (2013.01); **H01R 13/24** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] FR 2255727 A2 19750718 - WEIDEL MARIE [FR]
- [X] US 3603918 A 19710907 - WOERTZ HANS
- [X] US 4190309 A 19800226 - GLASS IRVING J [US]
- [X] US 5522704 A 19960604 - CASTEEL MALLARD [US]
- [X] US 3680030 A 19720725 - JOHNSON ERNEST E
- [X] GB 1588540 A 19810423 - LITA
- [X] US 2003223234 A1 20031204 - TANG SHIH CHUAN [TW]
- [X] US 6203339 B1 20010320 - NIEMINEN EERO [FI]
- [X] GB 1169319 A 19691105 - BRITISH LIGHTING IND LTD [GB]

Cited by

FR2996674A1; EP3173680A1; IT201700068656A1; FR2991489A1; US9261250B2; US8469728B1; US8535070B2; US8506310B2; WO2013081914A1; WO2013178747A1

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2249442 A1 20101110; EP 2249442 B1 20130710; FR 2945385 A1 20101112; FR 2945385 B1 20140425

DOCDB simple family (application)

EP 10354018 A 20100504; FR 0902185 A 20090506