

Title (en)

Mounting device for low-voltage rails carrying lamps.

Title (de)

Installationsteil für Leuchten tragende Niederspannungs-Stromschienen.

Title (fr)

Élément d'installation pour barres conductrices basse tension supportant des lampes.

Publication

**EP 0320661 A2 19890621 (DE)**

Application

**EP 88119398 A 19881122**

Priority

DE 3742206 A 19871212

Abstract (en)

A low-voltage conductor rail (4), consisting of two rods (4a, 4b), is combined in a multiple manner by installation parts (10, 20). The latter consist in each case of a base part (20) and a cover part (10), screwed together by a screw (13) with a knurled head. The installation part can be used both for connection of a light (1) to the conductor rail and for the fitment of the rails themselves on the cover side. In these cases, the installation parts are fitted with assembly tubes (3, 5). Contact springs (26) may be inserted for the power supply to the lights. Furthermore, the insertion of double sockets (27, 28) is possible. The rods can be fastened in to the extent that they project externally. <IMAGE>

Abstract (de)

Eine Niederspannungs-Stromschiene (4), bestehend aus zwei Stäben (4a, 4b), ist mehrfach durch Installationsteile (10, 20) zusammengefaßt. Diese bestehen jeweils aus einem Bodenteil (20) und einem Deckenteil (10), verschraubt durch eine Rändelschraube (13). Die Installationsteile können sowohl zum Anschließen einer Leuchte (1) an die Stromschiene dienen, als auch zum deckenseitigen Anbringen der Schienen selbst. In diesen Fällen werden die Installationsteile mit Montagerohren (3, 5) ausgerüstet. Für die Stromzuführung zur Leuchte können Kontaktfedern (26) eingelegt werden. Des weiteren ist die Einlage von Doppelbuchsen (27, 28) möglich. Soweit diese außen vorstehen, können die Stangen eingeklemmt werden.

IPC 1-7

**F21V 21/34; H01R 25/14**

IPC 8 full level

**F21V 21/34** (2006.01); **H01R 25/14** (2006.01)

CPC (source: EP)

**F21V 21/35** (2013.01); **H01R 25/147** (2013.01)

Cited by

EP3321576A1; EP1421315A4; AT408162B; EP0541428A1; FR2683619A1; FR2685947A1; US5455754A; EP0353529A3; US10359182B2; US10151466B2; US10281126B2; US10041662B2; US10184645B2; US10174923B2; WO9314347A1; US6241064B1; US10018339B2; US10036541B2; US10060609B2; US10151465B2; US10156349B2; US10203100B2; US10288271B2; US10527269B2

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

**EP 0320661 A2 19890621; EP 0320661 A3 19900425; EP 0320661 B1 19940119;** AT E100638 T1 19940215; DE 3742206 A1 19890622; DE 3887300 D1 19940303

DOCDB simple family (application)

**EP 88119398 A 19881122;** AT 88119398 T 19881122; DE 3742206 A 19871212; DE 3887300 T 19881122