

Title (en)

Securing device for a recessed light fixture

Title (de)

Vorrichtung zum Befestigen einer Deckeneinbauleuchte

Title (fr)

Dispositif de fixation d'une armature lumineuse encastrée

Publication

EP 0947765 A1 19991006 (DE)

Application

EP 98105800 A 19980330

Priority

EP 98105800 A 19980330

Abstract (en)

The fixing device secures the housing (1) of a recessed ceiling light to a ceiling structure (4) via a sliding holder (7) received in a guide slit (9) along the side wall (6) of the housing perpendicular to the housing edge. The holder is provided by a metal plate with a bearing surface (74) acting against the inside of the side wall and a support arm (76) resting on the ceiling structure at the opposite end, against which is held by a spring (8).

Abstract (de)

Bei einer Vorrichtung zum Befestigen eines Gehäuses (1) einer Deckeneinbauleuchte an einer Deckenkonstruktion (4), ist ein in eine Seitenwand (6) des Gehäuses (1) eingelassener, senkrecht zum Gehäuse Rand verlaufender Führungsschlitz (9) vorgesehen, in dem ein Halter (7) längsverschiebbar geführt ist. Der Führungsschlitz läuft an seinem oberen Ende in einer verbreiterten Durchführungsöffnung (10) aus. Der Halter (7) ist ein formstabiles Blechteil, das an seinem der Seitenwand zugekehrten Ende eine Anlagefläche (74) an die Innenseite der Seitenwand aufweist. Das andere Halterende bildet einen sich auf der Deckenkonstruktion abstützenden Tragarm (76). Eine Sperrfeder (8), die als eine an beiden Enden abgewinkelte Blattfeder ausgebildet ist, ist quer zur planen Grundfläche des Tragarmes auf diesen formschlüssig aufgesetzt. Deren der Seitenwand des Gehäuses zugekehrte Stirnkante bildet eine von außen an der Seitenwand unter Federvorspannung ansetzende Sperrklinke (82). <IMAGE>

IPC 1-7

F21V 21/04

IPC 8 full level

F21S 8/02 (2006.01); **F21V 21/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

F21S 8/02 (2013.01); **F21V 21/04** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 0140058 A1 19850508 - SIEMENS AG [DE]
- EP 0643260 A1 19950315 - ZUMTOBEL LICHT [AT]

Citation (search report)

- [AD] EP 0140058 A1 19850508 - SIEMENS AG [DE]
- [AD] EP 0643260 A1 19950315 - ZUMTOBEL LICHT [AT]
- [A] US 4250540 A 19810210 - KRISTOFEK PAUL J [US]

Cited by

DE10012968B4; DE102005032264A1; DE102005032264B4; EP1134490A1; US10801706B2

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0947765 A1 19991006; EP 0947765 B1 20071128; DE 59814130 D1 20080110

DOCDB simple family (application)

EP 98105800 A 19980330; DE 59814130 T 19980330