

Title (en)

Mounting system for suspended lighting fixtures

Title (de)

Befestigungsvorrichtung für eine abgehängte Leuchtenanordnung

Title (fr)

Dispositif de fixation pour luminaires suspendus

Publication

EP 0814301 A1 19971229 (DE)

Application

EP 96110066 A 19960621

Priority

EP 96110066 A 19960621

Abstract (en)

A luminaire suspension arrangement has a holder (1), or the end of the suspension arrangement, close to the light, and an attached mounting unit (2,3) which can be removably attached to a light arrangement carrier frame (6) behind mutually facing lateral protrusions (61,62) in the profile of the frame. The attachment unit has an angled bearing device (2) on which the holder in the form of a bolt-shaped connection element is centrally mounted, and a locking spring (3) acting as a latching element. The latching element shape locks with the carrier frame to secure the angled bearing device against rotation w.r.t. the carrier frame.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Befestigungsvorrichtung für eine abgehängte Leuchtenanordnung mit einem Verbindungselement (1) und einer daran festgelegten Befestigungseinheit (2 bzw. 2', 3). Dabei bildet das Verbindungselement eine Halterung für das leuchtennahe Ende einer Leuchtenabhangung, z. B. einem Tragseil, während die Befestigungseinheit an einem Tragrahmen (6 bzw. 6') der Leuchtenanordnung hinter einander zugekehrten seitlichen Vorsprüngen (61 bzw. 62) im Profil des Tragrahmens lösbar festzulegen ist. Letztere umfaßt eine Arretierfeder (3) und einen Lagerwinkel (2 bzw. 2'), der im Umriß als ein Parallelogramm ausgebildet ist, bei dem der Abstand eines der beiden Seitenpaare höchstens gleich dem Abstand der Stirnflächen der seitlichen Vorsprünge (61) des Tragrahmens (6 bzw. 6') und der des anderen Seitenpaares etwa gleich der lichten Weite des Tragrahmenprofils am Fuß dieser seitlichen Vorsprünge ist. Die Arretierfeder (3) ist als ein Rastelement ausgeführt, das einerseits im Formschluß mit dem Tragrahmen, (6, 6') andererseits mit dem zentrisch auf den Lagerwinkel (2, 2') aufgesetzten Verbindungselement (1) verspreizend die montierte Befestigungsvorrichtung gegen eine Drehbewegung sichert. <IMAGE>

IPC 1-7

F21V 21/10

IPC 8 full level

F21V 21/112 (2006.01)

CPC (source: EP)

F21V 21/112 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 8801685 U1 19890309
- [A] DE 9312876 U1 19931028 - ELLENBECK GERD [DE]

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0814301 A1 19971229; EP 0814301 B1 20030813; AT E247254 T1 20030815; DE 59610660 D1 20030918

DOCDB simple family (application)

EP 96110066 A 19960621; AT 96110066 T 19960621; DE 59610660 T 19960621