

Title (en)
Lamp mounting device

Title (de)
Montagevorrichtung für eine Leuchte

Title (fr)
Dispositif de montage pour lampe

Publication
EP 0777079 A1 19970604 (DE)

Application
EP 96102638 A 19960222

Priority
DE 19528831 A 19950805

Abstract (en)
The appts. has a fastening part to be attached to a wall or ceiling, and a lamp armature to be attached to the fastening part. The lamp armature has connection devices for the electric leads needed for the lamp. the fastening part (10) has long side walls (14) which extend from the base plate (11) which is brought parallel to the wall or ceiling only over part of the length of the fastening part. Guide devices (15) are aligned parallel to the base plate (11) of the fastening part. A multiple pole socket part (13) or plug part is fixed to the fastening part (10) and is accurately fixed in position. The lamp armature (20) has a base plate (21) which is parallel to the base (11) of the fastening part (10) in the assembled state. The armature base plate (21) has a first and a second recess (22,23) through which the side walls (14) of the fastening part (10) pass in the assembled state. The armature (20) has long wall bridges (24) extending upwards from the base plate at an angle and after assembly lie outside the fastening part side walls. The bridges have guide elements (25) which cooperate with the guide devices (15). A multiple pole socket or plug (27) is fastened to the armature and accurately positioned. On assembling the armature (20) on the fastening part (10), on shifting the armature it lies in force fitting engagement with the fastening part (10). The armature (20) is fixed in an engagement and abutment position relative to the fastening part (10) in all three spatial directions. At the same time, the socket part (13) makes an electric connection with the plug part (27).

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft eine Montagevorrichtung für eine Leuchte umfassend ein an einer Wand oder Decke anbringbares Befestigungsteil (10) und eine an diesem Befestigungsteil anbringbare Leuchtenarmatur. Die mechanische Verbindung von Befestigungsteil und Leuchtenarmatur umfaßt eine Zwangsführung durch Führungseinrichtungen des Befestigungsteils (10) und Führungselemente der Leuchtenarmatur (20), wobei beim Verschieben der Leuchtenarmatur (20) gegenüber dem Befestigungsteil (10) nicht nur die mechanische Verbindung beider Teile sondern außerdem auch der elektrische Eingriff zwischen einem auf der Leuchtenarmatur (20) angebrachten Steckerteil (27) und einem auf dem Befestigungsteil (10) angebrachten Buchsenteil (13) hergestellt wird. Die mechanische und elektrische Verbindung von Befestigungsteil (10) und Leuchtenarmatur (20) kann daher einfach und bequem auch ohne Sicht erfolgen. <IMAGE>

IPC 1-7
F21V 21/02

IPC 8 full level
F21V 21/02 (2006.01); **F21V 21/03** (2006.01); **F21V 23/06** (2006.01); **H01R 9/16** (2006.01)

CPC (source: EP)
F21V 21/02 (2013.01); **F21V 21/03** (2013.01); **F21V 23/06** (2013.01); **H01R 9/16** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] GB 1043936 A 19660928 - MACLAMP COMPANY LTD
• [X] GB 2194033 A 19880224 - BEGHELLI G P B SRL
• [A] GB 1526447 A 19780927 - F & T BUILDING PROD PTY LTD
• [A] DE 3150092 A1 19830623 - CZEPL FRANZ

Cited by
GB2422189A

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL PT

DOCDB simple family (publication)
DE 19528831 A1 19970206; EP 0777079 A1 19970604

DOCDB simple family (application)
DE 19528831 A 19950805; EP 96102638 A 19960222