

Title (en)
Low-voltage lamp.

Title (de)
Niedervoltleuchte.

Title (fr)
Lampe à basse tension.

Publication
EP 0492547 A1 19920701 (DE)

Application
EP 91122020 A 19911220

Priority
DE 9017434 U 19901224

Abstract (en)
The present invention relates to a low-voltage lamp having the features named below: - a fitting (14) is provided, which can be mounted on a wall or a ceiling, and accommodates at least one pair of electrical connecting elements (11) for low voltage which can be inserted at the side and detachably fastened; - the fitting (14) has elongated printed circuit boards (12) assigned in each case to the electrical connecting elements (11), it being possible to connect the electrical connecting elements (11) in an electrically conductive fashion to the printed circuit boards (12) via contact elements (13); - conductor clips (19) are provided in each case, which are in electrical contact with the printed circuit boards (12), and are suitable for accommodating the electrical connecting leads for a lamp; - devices are provided for mounting a reflector, lamp glass, a lamp radiator or the like to the fitting (14); - the two electrical connecting elements (11) and the printed circuit boards (12) are mutually insulated in the fitting (14). The lamp according to the invention is suitable, in particular, as a ceiling lamp or build-on lamp for furniture, a plurality of such build-on lamps being interconnectable. <IMAGE>

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft eine Niedervoltleuchte mit den nachfolgend genannten Merkmalen: es ist eine an einer Wand oder Decke befestigbare Armatur (14) vorgesehen, die seitlich einsteckbar und lösbar befestigbar wenigstens ein Paar elektrische Verbindungselemente (11) für Niederspannung aufnimmt; die Armatur (14) weist den elektrischen Verbindungselementen (11) jeweils zugeordnete langgestreckte Leiterplatten (12) auf, wobei die elektrischen Verbindungselemente (11) über Kontaktelemente (13) mit den Leiterplatten (12) elektrisch leitend verbindbar sind; es sind jeweils Leiterklemmen (19) vorgesehen, die mit den Leiterplatten (12) in elektrischem Kontakt stehen, und die geeignet sind, die elektrischen Anschlußleitungen für eine Lampe aufzunehmen; es sind Einrichtungen zur Befestigung eines Reflektors, Leuchtenglases, Leuchtenstrahlers oder dergleichen an der Armatur (14) vorgesehen; die beiden elektrischen Verbindungselemente (11) und die Leiterplatten (12) sind in der Armatur (14) gegeneinander isoliert. Die erfindungsgemäße Leuchte ist insbesondere als Decken- oder Möbel-Aufbauleuchten geeignet, wobei mehrere solcher Aufbauleuchten untereinander verbindbar sind. <IMAGE>

IPC 1-7
F21S 1/02; F21V 21/02; F21V 23/00; H01R 9/22

IPC 8 full level
F21V 17/14 (2006.01); **F21V 21/02** (2006.01); **F21V 21/35** (2006.01); **F21V 23/00** (2015.01)

CPC (source: EP)
F21S 8/033 (2013.01); **F21S 8/04** (2013.01); **F21V 21/02** (2013.01); **F21V 23/00** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] DE 3809508 A1 19891005 - JOSEF SOELKEN GMBH & CO KG [DE]
• [A] US 3286089 A 19661115 - SMITH CONSTANCE L

Cited by
DE19701529A1

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

DOCDB simple family (publication)
DE 9017434 U1 19910314; EP 0492547 A1 19920701

DOCDB simple family (application)
DE 9017434 U 19901224; EP 91122020 A 19911220