

Title (en)
Electrical connection device, especially for ceiling light fixtures such as longitudinal luminaires or cassette luminaires and apparatus housing therefor

Title (de)
Elektrische Anschlussvorrichtung, insbes. für Deckenleuchten wie Langfeld- oder Cassettenleuchten sowie Gerätegehäuse dafür

Title (fr)
Dispositif de raccordement électrique, en particulier pour des luminaires de plafond tel que des luminaires longitudinaux ou à cassettes ainsi que les boîtiers d'appareillage associés

Publication
EP 1045477 A2 20001018 (DE)

Application
EP 00106901 A 20000331

Priority
DE 19917138 A 19990416

Abstract (en)
The connector (10) has an installation body of insulating material for insertion into a cut-out (19) in the equipment housing. The installation body, which holds a connection terminal block inside the equipment, is in the form of a holding frame anchored flush with or recessed into the equipment housing with apertures for holding the terminal block. An independent claim is also included for a housing for an electrical connector.

Abstract (de)
Dargestellt und beschrieben ist Anschlussvorrichtung für elektrische Geräte, insbes. für Leuchten wie Langfeld- oder Cassetten-Deckenleuchten, umfassend einen Einbaukörper aus Isolierstoff zum Einsatz in einen Ausschnitt des Gerätegehäuses, wobei der Einbaukörper im Geräteinnern einen Anschlussklemmenblock bereithält. Zweck der Erfindung ist insbes. die Erleichterung der Handhabungen bei Fertigung und Verdrahtung des Geräts. Erreicht wird dies dadurch, dass der Einbaukörper als im Gerätegehäuseausschnitt bündig oder versenkt zu verankernder Halterahmen ausgebildet ist, dessen Ausnehmung zur Aufnahme und Halterung des Anschlussklemmenblocks ausgebildet ist. Bevorzugt ist der rechteckige Halterahmen an seinen beiden Schmalseiten mit jeweils einer Rampe versehen. Diese Rampen führen vom Rand des Rahmens zu den eingesenkt im Gehäuse liegenden und nur von der Geräteaußenseite her zugänglichen Leitereinstecköffnungen. Jeweils zweite Leitereinstecköffnungen der Kontakte sind gehäuseintern auf der Rückseite der Rampen am Anschlussklemmenblock vorgesehen und nur vom Geräteinnern her zugänglich. Dank dieser Ausgestaltung sind die elektrischen Anschlüsse der Geräte wie auch Durchverdrahtungen auf einfache Weise ausführbar. <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 9/24; **H01R 25/00**

IPC 8 full level
H01R 9/24 (2006.01); **H01R 25/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 9/2491 (2013.01); **H01R 25/006** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 1045477 A2 20001018; **EP 1045477 A3 20020320**; DE 19917138 C1 20010308

DOCDB simple family (application)
EP 00106901 A 20000331; DE 19917138 A 19990416