

Title (en)
Electric connection between a recessed lighting fixture and supply conductors.

Title (de)
Elektrische Verbindung zwischen einer Einbauleuchte und einer Speiseleitung.

Title (fr)
Connexion électrique entre un luminaire encastré et un conduit d'alimentation.

Publication
EP 0032721 A1 19810729 (DE)

Application
EP 81100237 A 19810114

Priority
DE 3001434 A 19800116

Abstract (en)
In order to simplify the electrical installation of recessed ceiling lighting fixtures, use is currently made of plug systems, the individual lengths of the leads depending, however, on the particular spatial conditions. The invention proposes arranging the conductors of the feeders (2) on the entire length of the top side of the supporting rails (3) for ceiling and/or lighting fixtures, thus producing very short connecting paths to the individual lighting fixtures. In this arrangement, the plug-in connectors (5) can additionally be arranged on a fixed bracket (11) of the lighting fixture, so that the electrical connection is produced automatically with the installation of the lighting fixture. <IMAGE>

Abstract (de)
Zur Vereinfachung der elektrischen Installation von Deckeneinbauleuchten werden heute Steckersysteme verwendet, wobei jedoch die einzelnen Leitungslängen von den jeweiligen räumlichen Gegebenheiten abhängen. Die Erfindung schlägt vor, die Leiter der Speiseleitungen (2) auf der ganzen Länge der Oberseite der Tragschienen (3) für Decke und/oder Leuchten fest anzuordnen, so dass sich sehr kurze Anschlusswege zu den einzelnen Leuchten ergeben. Die Steckkupplungen (5) können dabei zusätzlich an einem festen Ausleger (11) der Leuchte angeordnet sein, so dass die elektrische Verbindung mit der Montage der Leuchte selbsttätig hergestellt wird.

IPC 1-7
F21V 23/06; F21V 21/04

IPC 8 full level
F21V 21/04 (2006.01); **F21V 23/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
F21V 21/04 (2013.01); **F21V 23/06** (2013.01)

Citation (search report)
DE 2336420 A1 19750220 - ERCO LEUCHTEN

Designated contracting state (EPC)
AT CH LI SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0032721 A1 19810729; DE 3001434 A1 19810723; ZA 81263 B 19820127

DOCDB simple family (application)
EP 81100237 A 19810114; DE 3001434 A 19800116; ZA 81263 A 19810115