

Title (en)  
Low-voltage lighting arrangement.

Title (de)  
Niederspannungs-Beleuchtungsanordnung.

Title (fr)  
Dispositif d'éclairage basse tension.

Publication  
**EP 0201857 A2 19861120 (DE)**

Application  
**EP 86106218 A 19860506**

Priority  
DE 3516449 A 19850508

Abstract (en)  
The invention relates to a low-voltage lighting arrangement with current pick-off rails, of U-shaped cross section, which can be arranged in series in the longitudinal direction, in which arrangement the current pick-off rails are provided with two contact rails in the plug holders formed by their side limbs and the centre web, in which arrangement the contact rails of adjacent current pick-off rails can be electrically switched by means of connectors, and in which arrangement the connectors and further connecting units, such as lighting units, power supply, and connecting plugs can be plugged into the plug holders of the current pick-off rails and can be locked therein. By means of a special design and mounting of the current pick-off rails, in conjunction with box-like connecting units of suitable dimensions perpendicular to the mounting surface, a particularly low installed height can be achieved without restricting the flexibility of the arrangement.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Niederspannungs-Beleuchtungsanordnung mit in Längsrichtung aneinanderreihbaren, im Querschnitt U-förmigen Stromentnahmeschienen, bei der die Stromentnahmeschienen in den von ihren Seitenschenkeln und dem Mittelsteg gebildeten Steckaufnahmen mit zwei Kontaktschienen versehen sind, bei der die Kontaktschienen benachbarter Stromentnahmeschienen mittels Verbinder elektrisch durchschaltbar sind und bei der die Verbinder und weitere Anschlußeinheiten, wie Leuchteneinheiten, Netzgerät, Anschlußstecker, in die Steckaufnahmen der Stromentnahmeschienen einsteckbar und darin verriegelbar sind. Durch eine besondere Ausgestaltung und Befestigung der Stromentnahmeschienen wird in Verbindung mit boxartigen Anschlußeinheiten entsprechender Abmessungen senkrecht zur Befestigungsfläche eine besonders kleine Bauhöhe erreicht, ohne die Flexibilität der Anordnung zu beschränken.

IPC 1-7  
**H01R 25/14**

IPC 8 full level  
**H01R 25/14** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**H01R 25/147** (2013.01); **H01R 2201/08** (2013.01)

Cited by  
EP0771999A3

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0201857 A2 19861120; EP 0201857 A3 19880921**; DE 3516449 A1 19861113; DE 3516449 C2 19871126

DOCDB simple family (application)  
**EP 86106218 A 19860506**; DE 3516449 A 19850508