

Title (en)
Lamp assembly

Title (de)
Leuchtenanordnung

Title (fr)
Ensemble d'éclairage

Publication
EP 1475565 A2 20041110 (DE)

Application
EP 04005040 A 20040303

Priority
DE 20307174 U 20030508

Abstract (en)
The arrangement has a carrier rail (2) with through wiring (3), an earth line (4) and an electrical adapter (5) and an equipment carrier (7) for operating equipment and light sources. An earthing plate (10) provided for electrical connection of the earth line, through wiring and at least the carrier rail can be fixed to the adapter and mounted with it and the through wiring in the carrier rail.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Leuchtenanordnung, insbesondere für Lichtbandsysteme, bei welchen die Tragschienen (2) mit einer mehrpoligen Durchgangsverdrahtung (3) versehen sind. Um eine mechanisierte Montage einer aus einer Tragschiene (2), Durchgangsverdrahtung (3), elektrischen Steckverbindern bzw. Adaptern (5) und einer Schutzleiterverbindung bestehenden Einheit zu ermöglichen, ist erfindungsgemäß ein Erdungsblech (10) vorgesehen, welches auf oder an einem elektrischen Steckverbinder bzw. Adapter (5) für die Durchgangsverdrahtung (3) fixierbar und mit diesem in der Tragschiene (2) montierbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7
F21V 23/00; F21V 21/34

IPC 8 full level
F21S 4/00 (2006.01); **F21V 23/06** (2006.01); **F21V 25/00** (2006.01); **H01R 25/14** (2006.01); **F21V 27/00** (2006.01); **H01R 4/64** (2006.01); **H01R 13/648** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F21S 4/20 (2016.01 - EP); **F21V 21/35** (2013.01 - EP); **F21V 23/06** (2013.01 - EP); **F21V 25/00** (2013.01 - EP); **H01R 25/142** (2013.01 - EP US); **F21V 27/00** (2013.01 - EP); **F21Y 2103/00** (2013.01 - EP US); **H01R 4/64** (2013.01 - EP); **H01R 13/648** (2013.01 - EP)

Cited by
DE102015103535A1; CN109728460A; DE102018119525A1; EP2827053A1; EP3940894A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1475565 A2 20041110; **EP 1475565 A3 20050928**; **EP 1475565 B1 20060614**; AT E330173 T1 20060715; DE 20307174 U1 20030918; DE 502004000741 D1 20060727; PL 1475565 T3 20061130

DOCDB simple family (application)
EP 04005040 A 20040303; AT 04005040 T 20040303; DE 20307174 U 20030508; DE 502004000741 T 20040303; PL 04005040 T 20040303