

Title (en)

Rail device for low voltage lamps and LEDs

Title (de)

Stromschienenanordnung für Niedervoltlampen und Leuchtdioden

Title (fr)

Dispositif de rail conducteur pour des lampes basse tension et des LEDs

Publication

EP 1519455 A1 20050330 (DE)

Application

EP 04022603 A 20040922

Priority

DE 20314831 U 20030923

Abstract (en)

The low voltage power rail has a frame with positive and negative voltage electrical conductors [11,11'] that are separated by insulation [12]. Light emitting diodes, LED, [14] are inserted into sockets along the length of the rail. Each rail section has connection points [13] for coupling sections together.

Abstract (de)

Stromschienenanordnung für Niedervoltlampen mit als Stromphasen dienenden elektrischen Leitern (11, 11'), die durch einen Isolator (12) voneinander getrennt sind, wobei die elektrischen Leiter (11, 11') als Leiterschienen ausgebildet sind, von denen wenigstens eine als Tragprofil (11') dient, und daß die Anordnung (1) mehrere angeordnete Leuchtdioden (14) aufweist. <IMAGE>

IPC 1-7

H01R 25/14; F21V 21/35

IPC 8 full level

F21S 4/00 (2006.01); **F21V 21/35** (2006.01); **H01R 25/14** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F21S 4/28 (2016.01 - EP US); **F21V 21/35** (2013.01 - EP US); **H01R 25/147** (2013.01 - EP US); **F21Y 2103/10** (2016.07 - EP US); **F21Y 2115/10** (2016.07 - EP US)

Citation (search report)

- [X] DE 10131592 C1 20020912 - KOTZOLT LEUCHTEN [DE]
- [A] EP 0404979 A1 19910102 - JORDAN MICHAEL [DE], et al

Citation (examination)

- DE 10207367 A1 20020912 - GRUBER BRUNO [DE]
- DE 10014804 A1 20010927 - SWOBODA GMBH GEB [DE]

Cited by

AT511114A1; AT511114B1

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)

DE 20314831 U1 20040226; EP 1519455 A1 20050330; US 2005157495 A1 20050721

DOCDB simple family (application)

DE 20314831 U 20030923; EP 04022603 A 20040922; US 94861604 A 20040922