

Title (en)

Light rail system.

Title (de)

Lichtschienen-System.

Title (fr)

Système de rail d'éclairage.

Publication

EP 0404979 A1 19910102 (DE)

Application

EP 89111772 A 19890628

Priority

EP 89111772 A 19890628

Abstract (en)

The invention relates to a light rail system with a conductor rail (2) having at least two current conductors, and with at least one lamp socket (4), in particular for low-voltage lamps (6), which can be connected to the conductor rail (2), making contact with the current conductors. In this case, the conductor rail (2) consists of a flexible, plastically deformable, self-supporting supporting profile (8), as a result of which it can be mounted easily, rapidly and in a highly variable manner with respect to the spatial arrangement and mounting capabilities. The supporting profile (8) is, on the one hand, so flexible that it can be handled in a state where it is rolled up into rolls (10) as goods sold by the metre while, on the other hand, it has such stiffness that it is plastically deformable and has self-supporting characteristics. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Lichtschienen-System mit einer mindestens zwei Stromleiter aufweisenden Leiterschiene (2) und mindestens einer mit der Leiterschiene (2) unter Kontaktierung der Stromleiter verbindbaren Leuchtenfassung (4) insbesondere für Niedervolt-Leuchten (6). Dabei besteht die Leiterschiene (2) aus einem flexiblen, plastisch verformbaren, selbsttragenden Trägerprofil (8), wodurch sie einfach, schnell sowie hinsichtlich der räumlichen Anordnung und Montagemöglichkeiten sehr variabel montiert werden kann. Das Trägerprofil (8) ist einerseits so flexibel, daß es in einem zu Rollen (10) aufgerollten Zustand als "Meterware" gehandelt werden kann, besitzt andererseits aber auch eine derartige Steifigkeit, daß es plastisch verformbar ist und selbsttragende Eigenschaften erhält.

IPC 1-7

F21V 21/34; H01R 25/14

IPC 8 full level

F21V 21/34 (2006.01); **H01R 25/14** (2006.01)

CPC (source: EP)

F21V 21/35 (2013.01); **H01R 25/147** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 0129325 A2 19841227 - FORWARD TECHNOLOGY IND PLC [GB]
- [A] FR 2623030 A1 19890512 - LEPAILLIER PATRICK [FR]

Cited by

EP1038999A1; EP1372223A3; BE1010401A3; EP0822625A3; EP1519455A1; EP0734108A3; BE1010396A3; EP1710491A3; DE19745048A1; DE19745048C2; DE29600747U1; US9303854B2; US10680383B2; US6213160B1; US10132452B2; WO2006108554A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0404979 A1 19910102; EP 0404979 B1 19960918; DE 58909735 D1 19961024; ES 2094116 T3 19970116

DOCDB simple family (application)

EP 89111772 A 19890628; DE 58909735 T 19890628; ES 89111772 T 19890628