

Title (en)

Device for the suspension and lighting of objects.

Title (de)

Vorrichtung zum Aufhängen und Beleuchten von Gegenständen.

Title (fr)

Dispositif pour la suspension et l'éclairage d'objets.

Publication

EP 0237409 A1 19870916 (FR)

Application

EP 87400447 A 19870302

Priority

FR 8603175 A 19860306

Abstract (en)

[origin: US4749358A] Bar carrying electrical conductor is joined at one end to a coupling module adapted to be engaged on a rail and carrying electrical contact pieces designed to contact with conductors running along the rail, thereby ensuring: (a) the mechanical junction between the rail and the bar, and (b) the electrical connection between the conductors of the rail and the conductors of the bar. A connecting module and a hook are mounted on the bar, and both are adjustable along the bar. The connecting module has contact elements engaging conductors in the bar and a socket so that when an object to be lighted is suspended from the hook its plug can be inserted into the socket for an electrical connection through conductors in the bar to a source of electrical energy in the rail.

Abstract (fr)

Une tige (2) portant des conducteurs électriques est solidaire à une extrémité d'un module de liaison (10) adapté pour pouvoir s'engager sur un rail (1) et portant des pièces de contact électrique (11a) destinées à venir au contact de conducteurs (5a, 5b) courant le long du rail, de manière à assurer à la fois : (a) la liaison mécanique entre le rail et un objet fixé à un moyen d'accrochage (19) de position réglable sur la tige, et (b) la liaison électrique entre les conducteurs du rail et une prise (18) d'alimentation électrique d'un dispositif d'éclairage via les conducteurs de la tige (2) et un module de connexion (14) monté sur la tige et de position réglable sur celle-ci.

IPC 1-7

F21V 21/34; A47G 1/16

IPC 8 full level

A47G 1/16 (2006.01); **F21V 21/34** (2006.01); **F21V 21/35** (2006.01)

CPC (source: EP US)

A47G 1/1686 (2013.01 - EP US); **F21V 21/35** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [AD] DE 2410016 A1 19750911 - FLEISCHER BOERGE SEELEMANN
- [A] FR 2402947 A1 19790406 - ALSTHOM ATLANTIQUE [FR]
- [AD] US 3391377 A 19680702 - CORL JAMES A, et al
- [A] DE 1135576 C

Cited by

EP0324466A1; FR2680287A1; EP0515316A1; NL1037606C2; NL1038099C2; EP0640309A1; NL9301434A; EP0527674A1; FR2671471A1; EP0821900A1; NL1003701C2; US5899427A; WO9417329A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0237409 A1 19870916; EP 0237409 B1 19910116; DE 3767328 D1 19910221; FR 2595443 A1 19870911; FR 2595443 B1 19890414; US 4749358 A 19880607

DOCDB simple family (application)

EP 87400447 A 19870302; DE 3767328 T 19870302; FR 8603175 A 19860306; US 2288687 A 19870306