

Title (en)
Device for supporting a sinkable fixture.

Title (de)
Vorrichtung zur Halterung Absenkbarer Gegenstände.

Title (fr)
Dispositif pour supporter un appareillage abaissable.

Publication
EP 0270492 A1 19880608 (FR)

Application
EP 87810670 A 19871116

Priority
CH 469186 A 19861124

Abstract (en)
[origin: US4850558A] A device for a vertically displaceable installation support comprising a profile such as a pole, having an internal passage for electric conductors and for carriage entrainment means; a slide rail fixed alongside the profile; a pole head fixed with adjusting means relative to the slide rail at the top of the profile; a movable carriage; a mobile locking, stabilizing and unlocking system fixed to the carriage and corresponding stationary parts on the pole head; electric connections comprising male elements on the carriage and female ones on the pole head; a position and operation monitoring flag on the pole head, and a support for the installation such as a lighting bar. The carriage is slidingly mounted on the slide rail. A spring operated emergency brake may be fitted on the carriage to slow it down and lock it on the slide rail should the entrainment means break or unduly loosen.

Abstract (fr)
Support d'éclairage par exemple, constitué par un profilé 10 présentant dans sa partie intérieure un passage pour les conducteurs électriques et le câble d'actionnement, une glissière 20 fixée le long du profilé, une tête 30 fixée au sommet du profilé, un ensemble 40 de connexion électrique, un chariot mobile 50, un système 60 d'accrochage, de stabilisation et de décrochage, avec un bloc-témoin de positionnement 70, des supports 80 des éléments abaissables, formant dans l'exemple une rampe lumineuses. Le chariot de support de la rampe lumineuse est monté coulissant sur la glissière et comporte des éléments de connexion mâles 45 destinés à coopérer avec les éléments femelles de connexion 41 solidaire de la tête 30. Le profilé 10 peut être fixé contre une façade ou être constitué par un mât à l'intérieur duquel passe le câble d'actionnement, susceptible d'être attaché soit à un treuil, fixe ou amovible, soit à un anneau à la base du mât. De plus, le système coulissant peut englober un système de frein parachute 90, permettant le blocage des éléments mobiles, en cas de rupture ou de mou du câble.

IPC 1-7
F21V 21/38

IPC 8 full level
F21V 21/38 (2006.01)

CPC (source: EP US)
F21V 21/38 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [AD] CH 638161 A5 19830915 - RUBELI JEAN [CH]
• [A] US 4092707 A 19780530 - MILLERBERND PAUL A
• [AD] FR 2400479 A1 19790316 - SWISEL BELEUCHTUNGSSYSTEME AG [CH]
• [A] AT 313788 B 19740311 - FROMME FOERDERANLAGEN GMBH [DE]

Cited by
EP0757204A1; FR2761394A1; FR2695190A1; WO2007046121A1; WO9705670A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR

DOCDB simple family (publication)
EP 0270492 A1 19880608; EP 0270492 B1 19910612; CA 1297469 C 19920317; CH 669249 A5 19890228; DE 3770779 D1 19910718; US 4850558 A 19890725

DOCDB simple family (application)
EP 87810670 A 19871116; CA 552479 A 19871123; CH 469186 A 19861124; DE 3770779 T 19871116; US 12482387 A 19871124