

Title (en)

Insulated junction box, especially for mounting in lamp stand supports.

Title (de)

Isolierter Anschlusskasten, insbesondere für Montage in Lichtmasten.

Title (fr)

Boîtier isolant, de connexion électrique, montable notamment dans un support de lampadaire.

Publication

EP 0497061 A1 19920805 (FR)

Application

EP 91400139 A 19910122

Priority

FR 8909879 A 19890721

Abstract (en)

The invention relates to an insulated junction box, for mounting in a lamp stand support. The box includes an inspection flap (3) in the region of the place where the box (2) is suspended inside the lamp stand support to a suspension means (30) fixed inside the support, by means of a fastening device (31) attached to the box, the latter being open at its lower end (41) situated at a predetermined distance below the lower edge (42) of the inspection flap (3). The box is characterised in that the attachment device (31) is provided with means for locking the box (2) onto the suspension means (30), which oppose a rising movement of the box inside the lamp stand support (1), but which are capable of giving when the rising force exceeds a large predetermined value. The invention is usable for lampposts.

Abstract (fr)

L'invention concerne un boîtier isolant de connexion électrique, montable dans un support de lampadaire. Le boîtier comporte une trappe de visite (3) au niveau de l'endroit où le boîtier (2) est suspendu à l'intérieur du support de lampadaire à un moyen de suspension (30) fixe à l'intérieur du support, par l'intermédiaire d'un dispositif d'accrochage (31) solidaire du boîtier, ce dernier étant ouvert à son extrémité inférieure (41) située à une distance prédéterminée en dessous du bord inférieur (42) de la trappe de visite (3). Le boîtier est caractérisé en ce que le dispositif d'accrochage (31) est pourvu de moyens de verrouillage du boîtier (2) sur le moyen de suspension (30), qui s'opposent à un mouvement ascendant du boîtier à l'intérieur du support de lampadaire (1), mais sont susceptibles de s'effacer lorsque la force ascendante dépasse une valeur prédéterminée importante. L'invention est utilisable pour des candélabres d'éclairage.

IPC 1-7

F21V 21/10

IPC 8 full level

F21V 21/10 (2006.01); **F21V 23/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

F21V 21/10 (2013.01); **F21V 23/00** (2013.01); **F21S 8/08** (2013.01); **F21W 2131/103** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 0355233 A1 19900228 - MARCOZ BRUNO PAUL CLAUDE
- [A] EP 0364643 A1 19900425 - MARCOZ BRUNO PAUL CLAUDE
- [A] FR 2201435 A1 19740426 - ECLAIRAGE TECH [FR]
- [A] DE 807524 C 19510702 - SIEMENS AG

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

FR 2650145 A1 19910125; EP 0497061 A1 19920805

DOCDB simple family (application)

FR 8909879 A 19890721; EP 91400139 A 19910122