

Title (en)
Lighting device

Title (de)
Beleuchtungsanordnung

Title (fr)
Dispositif d'éclairage

Publication
EP 2816281 A1 20141224 (FR)

Application
EP 14172958 A 20140618

Priority
FR 1355694 A 20130618

Abstract (en)
[origin: KR20140147046A] The present invention relates to a lighting device comprising a light source, a light source support, and a cover which extends along a longitudinal axis between a first end and a second end in a longitudinal direction. Each of the first end and the second end includes an opening, and the light source support is adapted to be moved partially or fully through the opening. The lighting device also comprises: a closure member for closing at least one of the openings at the first and second ends, wherein the closure member is movable between a closed position and an open position; and a connector having a first connection member and a second connection member. In the closed position of the closure member, the first and second connection members are connected to each other by an electrical contact, which is a butt contact inside an internal space of the cover. Also, a method of taking action on such a device is provided.

Abstract (fr)
L'invention concerne un dispositif d'éclairage (10), comprenant une source lumineuse (14), un support de source lumineuse (16) et une enveloppe (12) qui s'étend longitudinalement le long d'un axe longitudinal entre une première et une seconde extrémité (24, 26). La première et la seconde extrémité (24, 26) comportent chacune une ouverture (32, 32') et le support de source lumineuse est adapté à être déplacé en partie ou entièrement par l'ouverture (32, 32'). Le dispositif d'éclairage comprend en outre un organe de fermeture (38) de au moins une des ouvertures (32, 32') de la première et la seconde extrémité, mobile entre une position fermée, et une position ouverte, et un connecteur (18) comportant un premier organe de connexion (20) et un deuxième organe de connexion (22). En position fermée de l'organe de fermeture (38), les premier et deuxième organes de connexion (20, 22) sont connectés l'un à l'autre par un contact électrique, qui est un contact par aboutage dans l'espace intérieur (E) de l'enveloppe (12). L'invention concerne également un procédé d'intervention sur un tel dispositif.

IPC 8 full level
F21V 15/015 (2006.01); **F21V 23/06** (2006.01); **H01R 33/00** (2006.01); **F21S 2/00** (2006.01); **F21V 21/005** (2006.01); **F21V 31/00** (2006.01); **H01R 13/62** (2006.01); **H01R 33/18** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F21S 8/046 (2013.01 - EP US); **F21V 3/02** (2013.01 - US); **F21V 15/015** (2013.01 - EP US); **F21V 17/10** (2013.01 - US); **F21V 19/04** (2013.01 - US); **F21V 23/002** (2013.01 - EP US); **F21V 23/06** (2013.01 - EP US); **F21S 2/00** (2013.01 - EP US); **F21V 21/005** (2013.01 - EP US); **F21V 31/00** (2013.01 - EP US); **F21Y 2103/00** (2013.01 - EP US); **H01R 13/2421** (2013.01 - EP US); **H01R 13/6205** (2013.01 - EP US); **H01R 33/18** (2013.01 - EP US); **H01R 33/96** (2013.01 - EP US); **Y10T 29/49117** (2015.01 - EP US)

Citation (applicant)
FR 2817945 A1 20020614 - APPLIC DES METHODES MODERNES [FR]

Citation (search report)
• [XY] US 5088015 A 19920211 - BAGGIO HORACIO A [US], et al
• [XA] US 5599090 A 19970204 - WALDMANN HERBERT [DE]
• [XA] WO 2013009263 A2 20130117 - JUSTING TECHNOLOGY PTE LTD [SG], et al
• [X] EP 2525131 A1 20121121 - LIN CHIU-MIN [TW]
• [XA] US 5030125 A 19910709 - TOMA KIYOMITSU [US], et al
• [Y] DE 19820104 A1 19991111 - KNAPP MICHAEL G [DE]
• [Y] US 2006291220 A1 20061228 - CHEN YU S [CN]
• [A] US 5702176 A 19971230 - ENGLE JOSEPH D [US]
• [A] US 2002118537 A1 20020829 - SEGRETTO PERRY [US]

Cited by
FR3108707A1; EP3462085A1

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2816281 A1 20141224; **EP 2816281 B1 20180328**; AU 2014203284 A1 20150122; AU 2014203284 B2 20181004; ES 2671780 T3 20180608; FR 3007103 A1 20141219; FR 3007103 B1 20171006; HK 1205235 A1 20151211; KR 102166207 B1 20201015; KR 20140147046 A 20141229; PL 2816281 T3 20180928; TR 201807874 T4 20180621; US 2015016149 A1 20150115; US 9482414 B2 20161101

DOCDB simple family (application)
EP 14172958 A 20140618; AU 2014203284 A 20140617; ES 14172958 T 20140618; FR 1355694 A 20130618; HK 15105605 A 20150612; KR 20140074158 A 20140618; PL 14172958 T 20140618; TR 201807874 T 20140618; US 201414307022 A 20140617