

Title (en)

LED light with compact and multidirectional orientable housing

Title (de)

LED- Leuchte mit einem kompakten und multidirektionell orientierbaren Gehäuse

Title (fr)

Lampe d'éclairage à LED équipée d'un boîtier compact et à orientation multidirectionnelle

Publication

EP 1870631 A1 20071226 (FR)

Application

EP 07354027 A 20070504

Priority

FR 0605466 A 20060620

Abstract (en)

The lamp (10) has a case (11) mounted on a fixing plate (12) by a ball and socket joint. An LED-based lighting module (18) is housed in a recess (19) of a front face (20) of the case. A selector switch selects the operating mode. The LED-based lighting module and the selector switch are arranged side by side on the front face of the case. A fixing plate is joined to the case by a ball and socket joint arranged in a housing provided at the base of the case between the selector switch and the lighting module.

Abstract (fr)

Une lampe d'éclairage portative comprend un module d'éclairage 18 à LED, un commutateur 23 rotatif de sélection du mode de fonctionnement, et une pile d'alimentation, l'ensemble étant logé dans un boîtier 11 compact lequel est accouplé à une platine 12 à orientation multidirectionnelle. Le module d'éclairage 18 et le commutateur 23 sont disposés côte à côte sur la face avant 20, la platine 12 étant reliée au boîtier 11 par une liaison à rotule 13 agencée dans un logement prévu à la base du boîtier 11 entre le commutateur 23 et le module d'éclairage 18.

IPC 8 full level

F21L 4/02 (2006.01); **F21L 4/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F21L 4/027 (2013.01 - EP US); **F21L 4/045** (2013.01 - EP US); **F21V 23/0414** (2013.01 - EP US); **F21Y 2115/10** (2016.07 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 2003179570 A1 20030925 - SCHNELL TIM [US]
- [A] US 6672972 B1 20040106 - STONE ROBERT ALLEN [US]
- [A] FR 2826706 A1 20030103 - FACOM [FR]

Cited by

CN110446886A

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1870631 A1 20071226; EP 1870631 B1 20090701; AT E435399 T1 20090715; CN 101093060 A 20071226; CN 101093060 B 20120704; DE 602007001417 D1 20090813; ES 2328644 T3 20091116; FR 2902489 A1 20071221; FR 2902489 B1 20080829; US 2007291478 A1 20071220; US 7478918 B2 20090120

DOCDB simple family (application)

EP 07354027 A 20070504; AT 07354027 T 20070504; CN 200710110064 A 20070614; DE 602007001417 T 20070504; ES 07354027 T 20070504; FR 0605466 A 20060620; US 79826307 A 20070511