

Title (en)
Safety device for luminaires

Title (de)
Sicherheitseinrichtung für Leuchten

Title (fr)
Dispositif de securité pour luminaires

Publication
EP 1184620 A2 20020306 (FR)

Application
EP 01500222 A 20010827

Priority
ES 200002170 A 20000904

Abstract (en)
Has a swinging or gyrator or other type of movable support (1) which holds bulbs in use (2) fixed inside a lamp reflector (4), together with replacement bulbs (3). The bulbs are linked to an axis (5) actuated manually, mechanically or automatically. Movement of the axis allows the substitution of a bulb or a group of bulbs with replacements (3). The lamp supply is routed through spherical type contacts (8) which connect a part of the circuit (6) to the lamp (4) and the other part of the circuit (7) is connected to the support which allows disconnection of the blown bulb(s) and connection of replacement bulb(s) when the support is moved by the axis. The system can be automated using a sensor which detects any electric current change.

Abstract (fr)
Adaptable à des phares, des réverbères, etc. Il est essentiellement constitué d'un support basculant ou giratoire (1), qui loge une ou plusieurs ampoules en usage (2), sises dans le luminaire, (4) avec les ampoules de rechange (3), assujetti à un axe (5), qui, actionné manuellement, mécaniquement ou automatiquement lui transmet un mouvement qui permet la substitution de l'ampoule ou groupe d'ampoules en usage (2) par celles de rechange (3), en cas de défectuosité d'une d'entre elles. Le support garde cette position jusqu'à se soit nécessaire un nouveau changement d'ampoules. Il présente des systèmes d'alimentation des ampoules en usage (2) à partir de contacts (8), qui peuvent être sphériques, qui branchent une partie du circuit (6) reliée au phare (4) et une autre (7) reliée au support (1) de telle façon que seulement les ampoules en usage (2) restent allumées. <IMAGE>

IPC 1-7
F21V 19/04

IPC 8 full level
F21V 19/04 (2006.01)

CPC (source: EP)
F21V 19/04 (2013.01)

Cited by
CN103152908A; CN107091429A; CN107091428A; WO2011029961A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1184620 A2 20020306; EP 1184620 A3 20050406; ES 2166730 A1 20020416; ES 2166730 B1 20031116

DOCDB simple family (application)
EP 01500222 A 20010827; ES 200002170 A 20000904