

Title (en)
Fastening device for a lamp

Title (de)
Befestigungsvorrichtung für eine Lampe

Title (fr)
Système de fixation pour lampe à verrouillage

Publication
EP 1455134 A1 20040908 (FR)

Application
EP 04290553 A 20040301

Priority
FR 0302805 A 20030306

Abstract (en)
The system is fixed between a light source including a bulb, a support and a locking pad unit, and a reflector that presents an internal face and an exterior face (107). The light source includes protuberances (305) arranged on a contact zone of the support. The reflector includes a projection on its external face and one of the protuberance contacts the projection during operation of locking of light source on the reflector. Independent claims are also included for the following: (a) a light source intervening in a fixing system (b) a reflector intervening in a fixing system (c) a vehicle equipped with a fixing system (d) a process of locking of a light source on a reflector through a fixing system.

Abstract (fr)
L'invention propose un système de fixation, dans un dispositif projecteur, entre une source lumineuse (200), comportant notamment une lampe (201), un support (202), et un ensemble de pattes de verrouillage (207), et un réflecteur (100), présentant une face interne (102) et une face externe (101). Le réflecteur (100) comporte une ouverture (103 ;104) à proximité de laquelle la source lumineuse (200) pince le réflecteur (100) entre les pattes de verrouillage (207), en contact avec la face interne (102), et une zone de contact (208) du support (202), en regard de la face externe (101) du réflecteur (100). La source lumineuse (200) comporte au moins un élément protubérant (305) disposé sur la zone de contact (208) du support (202). Le réflecteur (100) comporte au moins un bossage (400) sur sa face externe (101), au moins un des éléments protubérants (305) entrant en contact avec ledit bossage (400) pendant l'opération de verrouillage de la source lumineuse (200) sur le réflecteur (100). <IMAGE>

IPC 1-7
F21V 19/00

IPC 8 full level
F21S 8/12 (2006.01); **F21V 19/00** (2006.01); **F21W 101/10** (2006.01); **F21W 107/10** (2018.01)

CPC (source: EP)
F21S 41/192 (2017.12); **F21S 41/194** (2017.12)

Citation (search report)
• [X] EP 0713998 A1 19960529 - SUMITOMO WIRING SYSTEMS [JP]
• [PX] WO 03056237 A1 20030710 - PHILIPS INTELLECTUAL PROPERTY [DE], et al
• [PX] WO 03032365 A2 20030417 - PATENT TREUHAND GES FUER ELEKTRISCHE GLUEHLAMPEN MBH [DE], et al
• [A] DE 19951203 A1 20010426 - PATENT TREUHAND GES FUER ELEKTRISCHE GLUEHLAMPEN MBH [DE]
• [A] FR 2720346 A1 19951201 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
• [A] US 5010455 A 19910423 - LUALLIN JOHN M [US], et al

Cited by
EP1637803A3; US2023242212A1; GB2489204A; FR2957656A1; CN102483211A; FR2899312A1; EP1847770A1; US7988347B2; US8770799B2; WO2012000196A1; WO2008020400A1; WO2011114066A3; WO2011029741A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1455134 A1 20040908; EP 1455134 B1 20110914; AT E524693 T1 20110915; FR 2852083 A1 20040910; FR 2852083 B1 20060414

DOCDB simple family (application)
EP 04290553 A 20040301; AT 04290553 T 20040301; FR 0302805 A 20030306