

Title (en)

Sealed round light with improved closing device.

Title (de)

Abgedichtete runde Leuchte mit vereinfachtem Schliessmechanismus.

Title (fr)

Hublot d'éclairage étanche, à fermeture facilitée.

Publication

EP 0589744 A1 19940330 (FR)

Application

EP 93402170 A 19930907

Priority

FR 9211248 A 19920922

Abstract (en)

The round light comprises a base (1) and a lens (diffuser) (2) with a raised section (10) held by a peripheral shoulder (11) in a ring-shaped flange (3) which applies, clamped by screws, the raised section (10) on a plane annular bearing surface (14) of the base. The flange (3) is fitted with fingers (30) capable of clipping into complementary housings (35) in the base, for holding the flange with the lens in position for the screwing. Preferably, the lens also has a peripheral shoulder (11) interrupted by rectangular notches, and the finger housings (35) are bordered by click leaf springs which engage in the notches, for holding the lens (2) on the base. It is thus possible to fit the diffuser then the flange and tighten the screws without having to hold these elements in place. <IMAGE>

Abstract (fr)

Le hublot comprend une embase (1), et un diffuseur (2) avec une tranche dressée (10), tenu par un rebord périphérique (11) dans une bride en couronne (3) qui applique, serrée par des vis, la tranche dressée (10) sur une portée annulaire plane (14) de l'embase. La bride (3) est munie de doigts (30) aptes à s'encliqueter dans des logements complémentaires (35) dans l'embase, pour maintenir la bride avec le diffuseur en position pour le vissage. De préférence, en outre, le diffuseur présente un rebord périphérique (11), interrompu par des encoches rectangulaires, et les logements de doigts (35) sont bordés par des lames-cliquets qui s'engagent dans les encoches, pour tenir le diffuseur (2) sur l'embase. On peut ainsi mettre en place le diffuseur, puis la bride, et serrer les vis sans avoir à maintenir en place ces éléments. <IMAGE>

IPC 1-7

F21V 17/00

IPC 8 full level

F21V 17/12 (2006.01); **F21V 17/16** (2006.01)

CPC (source: EP)

F21V 3/00 (2013.01); **F21V 17/12** (2013.01); **F21V 17/16A** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 1029928 B 19580514 - GUENTHER SPELSBERG K G
- [A] US 3377473 A 19680409 - BREEDING HAROLD A, et al

Cited by

CN103712172A; FR2740201A1; FR2733300A1; EP0719980A1; WO2008067515A1; US8096670B2; US9605818B2

Designated contracting state (EPC)

BE DE ES GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0589744 A1 19940330; **EP 0589744 B1 19960626**; DE 69303340 D1 19960801; DE 69303340 T2 19961205; ES 2088248 T3 19960801; FR 2695983 A1 19940325; FR 2695983 B1 19941125

DOCDB simple family (application)

EP 93402170 A 19930907; DE 69303340 T 19930907; ES 93402170 T 19930907; FR 9211248 A 19920922