

Title (en)
Sealed lighting fixture

Title (de)
Wasserdichte Beleuchtungseinrichtung

Title (fr)
Appareil d'éclairage étanche

Publication
EP 0935093 A1 19990811 (FR)

Application
EP 99400106 A 19990118

Priority
FR 9801407 A 19980206

Abstract (en)
The light fitting is constructed in two parts. The lamp (6) is fitted to a board (5) which also holds the circuitry (7) for powering the lamp. An end plate (4) is bonded to the board along with a bracket (25) that can be rotated from outside the plate (26). The second part of the fitting comprises the main tube (2) already sealed to a second end plate (3). Two guides (11) run through the tube from the plate and terminate in a ring (12) with keys (24) pressed into it. To assemble, the board is slid into the tube along the two guides. At the end of the board are two male connectors. These mate with two corresponding female connectors incorporated into end plate 3, thus providing the power connection to the board. Bracket 25 is then rotated from outside end plate 4 through half a turn. This latches against the keys in the end ring 12 and produces a compressing action sealing the end plate 4 against the tube.

Abstract (fr)
Dans cet appareil d'éclairage (1) comprenant une enveloppe tubulaire (2) transparente ou translucide, qui contient une platine (5) portant au moins une lampe (6) et l'appareillage électrique (7, 8) nécessaire à son alimentation en courant, et dont les extrémités sont obturées de manière étanche par des flasques (3 et 4), dont l'un (3) est fixé rigidement à l'enveloppe et l'autre (4), muni d'un joint (19), est pressé par un dispositif de serrage (20) contre l'extrémité correspondante de l'enveloppe (2), le flasque (4) est fixé rigidement à la platine (5) et le dispositif de serrage (20) est réalisé sous la forme d'un dispositif de verrouillage (23) à double effet, rotatif et axial, qui est porté par le flasque (4) et dont l'élément mobile de verrouillage (25) coopère avec des éléments fixes d'appui (24) qui sont solidaires de l'enveloppe (2). <IMAGE>

IPC 1-7
F21V 31/00; F21V 25/12; F21V 17/00

IPC 8 full level
F21V 17/18 (2006.01); **F21V 25/12** (2006.01); **F21V 31/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F21V 17/18 (2013.01 - EP); **F21V 25/04** (2013.01 - EP US); **F21V 25/12** (2013.01 - EP); **F21V 31/005** (2013.01 - EP); **F21V 15/015** (2013.01 - EP); **F21V 23/026** (2013.01 - EP); **F21V 27/02** (2013.01 - EP); **F21Y 2103/00** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
FR 2316536 A1 19770128 - SAMMODE [FR]

Citation (search report)
• [DA] FR 2316536 A1 19770128 - SAMMODE [FR]
• [A] FR 1299027 A 19620720 - LE PROJECTEUR STANDARD
• [A] US 5651608 A 19970729 - WEDELL MARK T [US]
• [A] FR 1547086 A 19681122 - TRILUX LENZE GMBH & CO KG
• [A] FR 2100511 A5 19720317 - TRILUX LENZE GMBH & CO KG

Cited by
EP2166281A3; ITVI20080227A1; CN101813279A; EP2163815A3; EP1213533A1; FR2817945A1; EP2230449A1; CN101871590A; ITVI20090066A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE DE ES FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0935093 A1 19990811; FR 2774744 A1 19990813; FR 2774744 B1 20000428

DOCDB simple family (application)
EP 99400106 A 19990118; FR 9801407 A 19980206