

Title (en)

Bent-lever closure for the cover of a light fixture in a humid space.

Title (de)

Spannverschluss für den Deckel einer Feuchtraumleuchte.

Title (fr)

Organe de verrouillage pour couvercles de luminaires en locaux humides.

Publication

EP 0248337 A1 19871209 (DE)

Application

EP 87107681 A 19870526

Priority

DE 3619052 A 19860606

Abstract (en)

1. Toggle-type fastener for the releasable securing of the lid on the housing of a moisture-proof lamp, consisting of at least one bolt fixed in the lid and having a head and a shaft which, in the closed state of the housing with its free shaft end projecting into the inside of the lid, engages in an associated bolt bracket in the housing in such a way that the lid, with its edge subjected to sufficient sealing pressure, rests against the housing lid edge provided with an elastic sealing strip, characterized in that the bolt shaft is reduced to preferably two spring-loaded tongues (7) which are aligned essentially in parallel at a distance predetermined by the shaft diameter and with their end locking hooks (7a) in a predetermined normal rotation position of the bolt (6), engage in a locking manner in the bolt bracket, formed to be a countercatch, in the housing floor, in that further more the countercatch is formed in such a way that the locking state can be released on turning the bolt out of its normal rotation position and in that, in the locked state, the bolt is subjected, inter alia, to tensile strain through an elastic sealing ring (9) which the spring tongues, encompassing, is clamped between the inside of the lid and the housing floor.

Abstract (de)

Feuchtraumleuchten benötigen zumindest für die Zusatz Einrichtungen ein Gehäuse, das zu Zwecken einer Wartung bzw. Reparatur mit einem verschließbaren Deckel zu versehen ist. Um den Deckel in seinem Rand dichtend auf dem Gehäuse zu befestigen, sind Spannverschlüsse üblich, die ihrerseits die Dichtigkeit des Gehäuses nicht in Frage stellen dürfen. Es wird ein einfacher Spannverschluß in Form eines Rastgesperres angegeben, bestehend aus einem Bolzen (6) mit schaftseitigen Federzungen (7), der im Deckel (2) gehalten ist und dessen Federzungen an ihren Enden Rasthaken (7a) tragen, mit denen sie in eine im Gehäuseboden vorgesehene Gegenrast (1b, 1c) eingreifen. Durch Drehen des Bolzens kann die Rast auf einfache Weise wieder gelöst werden. Der Bolzen mit der Öffnung im Deckel sowie der Gegenrast im Gehäuseboden sind vom Gehäuseinnern durch einen die Federzungen umfassenden elastischen Dichtring (9) abgetrennt, der hierbei zwischen Deckel und Gehäuseboden eingespannt ist.

IPC 1-7

F21V 17/00

IPC 8 full level

F21V 17/00 (2006.01); **F21V 17/18** (2006.01)

CPC (source: EP)

F21V 17/18 (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] GB 1122395 A 19680807 - ITW LTD
- [Y] FR 2100511 A5 19720317 - TRILUX LENZE GMBH & CO KG
- [A] FR 2028207 A1 19701009 - FABRIEK HAZEMEIJER ET CO
- [A] GB 832008 A 19600406 - R & A G CROSSLAND LTD
- [A] FR 1574669 A 19690718
- [A] FR 2286966 A1 19760430 - RAYMOND A STE [FR]
- [A] DE 8507790 U1 19850515

Cited by

EP0863315A3

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0248337 A1 19871209; **EP 0248337 B1 19900808**; AT E55473 T1 19900815; DE 3764186 D1 19900913; NO 872390 D0 19870605; NO 872390 L 19871207

DOCDB simple family (application)

EP 87107681 A 19870526; AT 87107681 T 19870526; DE 3764186 T 19870526; NO 872390 A 19870605