

Title (en)

Luminaire having a safety lock, in particular for use in explosive gases

Title (de)

Lampe mit Sicherheitsschliessvorrichtung, insbesondere für die Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen

Title (fr)

Luminaire à fermeture de sécurité, notamment pour atmosphères explosibles

Publication

EP 0985873 A1 20000315 (FR)

Application

EP 99402194 A 19990906

Priority

FR 9811147 A 19980907

Abstract (en)

The light fitting has its closing mechanism (14) formed by a slide (15) which hooks onto the lamp cover (12). The slide co-operates with a blocking tongue (36) which prevents movement of the slide when the cover is open, and which is moved clear of the slide by closure of the cover. The safety switch (20) is operated by the slide.

Abstract (fr)

Il s'agit d'un luminaire dont le dispositif de fermeture (14) comporte une coulisse (15), qui est montée mobile sur son socle (11), et qui est apte à se crocheter sur la vasque (12). Suivant l'invention, il est associé, à la coulisse (15) des moyens de blocage débrayables (32), qui, sous le contrôle de la vasque (12), sont aptes à s'opposer à un déplacement de cette coulisse (15) en direction de sa position de fermeture lorsque cette vasque (12) est elle-même en position d'ouverture, et l'interrupteur de sécurité (20) prévu par ailleurs pour contrôler l'alimentation électrique de l'ensemble est lui-même sous le contrôle de la coulisse (15). Application, notamment, aux luminaires pour atmosphères explosibles. <IMAGE>

IPC 1-7

F21V 25/04

IPC 8 full level

F21V 17/14 (2006.01); **F21V 25/04** (2006.01); **F21V 25/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F21V 17/14 (2013.01 - EP US); **F21V 25/04** (2013.01 - EP US); **F21V 25/12** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] EP 0501371 A2 19920902 - ABB PATENT GMBH [DE]
- [A] DE 3230337 A1 19840216 - MAEHLER & KAEGE AG [DE]

Cited by

CN103307558A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0985873 A1 20000315; FR 2783039 A1 20000310; FR 2783039 B1 20010406; US 6338562 B1 20020115

DOCDB simple family (application)

EP 99402194 A 19990906; FR 9811147 A 19980907; US 39164899 A 19990907