

Title (en)

Lighting fixture with a transparent cover and a body connected to the cover.

Title (de)

Leuchte mit einer transparenten Abdeckwanne und einem damit verbundenen Leuchtengrundkörper.

Title (fr)

Armature d'éclairage avec couvercle transparent et corps de lampe relié au couvercle.

Publication

EP 0314031 A2 19890503 (DE)

Application

EP 88117641 A 19881022

Priority

DE 3736618 A 19871029

Abstract (en)

A lighting fixture, especially an explosion-proof emergency light, has a transparent diffuser (10) and a lighting fixture body (33, 60) connected thereto, in which there are accommodated terminal components (44) and a power supply unit (37) with batteries (36). The pot-shaped diffuser (10), which consists of thermoplastic material, is rigidly connected at its free rim to a flange (13) which carries an external thread that is screwed into an internal thread section on an intermediate plate (19) consisting of duroplastic material. In this arrangement, the lighting fixture body (33, 60) is mounted on the intermediate plate (19) on the side thereof opposite the diffuser (10). The result is to produce a lighting fixture in which, in order to produce lighting fixtures of different sizes, it is necessary to store only a few elements; this is achieved by the special configuration of the intermediate plate (19). <IMAGE>

Abstract (de)

Eine Leuchte, insbesondere eine explosionsgeschützte Notleuchte besitzt eine transparente Abdeckwanne (10) und einen damit verbundenen Leuchtengrundkörper (33, 60), in dem Anschlußelemente (44) und eine Stromversorgungseinheit (37) mit Batterien (36) untergebracht sind. Die aus thermoplastischem Material bestehende topfförmige Abdeckwanne (10) ist an ihrem freien Rand mit einem Flansch (13) fest verbunden, der ein Außengewinde trägt, das in einen Innengewindeabschnitt an einer aus duroplastischem Material bestehenden Zwischenplatte (19) eingeschraubt ist. Der Leuchtengrundkörper (33, 60) ist dabei auf der der Abdeckwanne (10) entgegengesetzten Seite der Zwischenplatte (19) an dieser befestigt. Hierdurch wird eine Leuchte geschaffen, bei der zur Fertigung unterschiedlich großer Leuchten lediglich einige wenige Elemente auf Lager gehalten werden müssen; dies wird durch die besondere Ausgestaltung der Zwischenplatte (19) bewirkt.

IPC 1-7

F21V 25/12; F21V 31/00

IPC 8 full level

F21S 9/02 (2006.01); **F21V 25/12** (2006.01); **F21V 31/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

F21S 9/022 (2013.01); **F21V 25/12** (2013.01); **F21V 31/00** (2013.01)

Cited by

EP0427042A3; CN111486347A; EP1253375A3; CN111503532A; WO2009143792A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0314031 A2 19890503; EP 0314031 A3 19900314; EP 0314031 B1 19930609; DE 3736618 A1 19890511; DE 3881636 D1 19930715; NO 884819 D0 19881028; NO 884819 L 19890502

DOCDB simple family (application)

EP 88117641 A 19881022; DE 3736618 A 19871029; DE 3881636 T 19881022; NO 884819 A 19881028