

Title (en)

Lamp unit for a LED light, and LED light

Title (de)

Leuchteneinheit für eine LED-Leuchte, sowie LED-Leuchte

Title (fr)

Unité d'éclairage pour une lampe à LED ainsi que lampe à LED

Publication

EP 2674667 A2 20131218 (DE)

Application

EP 13003005 A 20130612

Priority

AT 2552012 U 20120613

Abstract (en)

The lamp unit (50) has an elongated profile element (1) which is formed with a channel. A floor area is formed between the side wall portions. A luminous unit is located on a light-transmitting contact protective element (6) enclosed by the side wall portions. The contact protective element is formed with a fixing recess (7) and the profile element is formed with a holding recess. The recesses are designed such that a fixing element (9) is passed to the recesses to hold the profile element and contact protective element together. An independent claim is included for a lamp.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft Leuchteneinheit zum Einbau in ein Leuchtengehäuse, aufweisend ein längliches Profilelement (1), durch das ein Kanal (K) mit einer Längserstreckung gebildet ist, wobei der Kanal im Querschnitt betrachtet einen ersten Seitenwandbereich (2), einen zweiten Seitenwandbereich (3) und einen, die Seitenwandbereiche verbindenden Bodenbereich (4) aufweist, ein Leuchtmittel (5) zur Erzeugung eines, von der Leuchte abzugebenden Lichts, das in dem Kanal (K) angeordnet ist, ein lichtdurchlässiges Berührungsschutzelement (6), das die Seitenwandbereiche (2,3) verbindend ausgebildet und so angeordnet ist, dass das Leuchtmittel (5) von den Seitenwandbereichen (2,3), dem Bodenbereich (4) und dem Berührungsschutzelement (6) umschlossen ist, dadurch gekennzeichnet, dass das Berührungsschutzelement (6) eine Fixierungsaussparung (7) aufweist und das Profilelement eine Halteaussparung (8) aufweist, die von der Profilaußenseite zugänglich ist, wobei die Aussparungen (7,8) vorzugsweise so ausgestaltet sind, dass sie zur Aufnahme eines Fixierungselements (9) geeignet sind.

IPC 8 full level

F21V 5/00 (2006.01); **F21V 17/10** (2006.01); **F21V 21/02** (2006.01); **F21V 23/00** (2006.01); **F21Y 103/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F21V 5/00 (2013.01 - EP US); **F21V 17/104** (2013.01 - EP); **F21V 21/025** (2013.01 - EP); **F21V 23/001** (2013.01 - EP); **F21Y 2103/10** (2016.07 - EP US); **F21Y 2115/10** (2016.07 - EP US)

Cited by

AT15346U1

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2674667 A2 20131218; **EP 2674667 A3 20140122**; **EP 2674667 B1 20150812**; AT 13359 U1 20131115

DOCDB simple family (application)

EP 13003005 A 20130612; AT 2552012 U 20120613