

Title (en)
ELONGATED LAMP UNIT AND CEILING SYSTEM EQUIPPED THEREWITH

Title (de)
LÄNGLICHE LEUCHTENEINHEIT SOWIE DAMIT AUSGESTATTETES DECKENSYSTEM

Title (fr)
UNITÉ D'ÉCLAIRAGE ALLONGÉE ET SYSTÈME DE PLAFOND ÉQUIPÉ DE CELLE-CI

Publication
EP 4296562 A1 20231227 (DE)

Application
EP 23180197 A 20230620

Priority
DE 202022103499 U 20220623

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft längliche Leuchteneinheit (1), welche ein längliches Leuchtengehäuse (2) aufweist, welches sich entlang einer Längsachse (X) erstreckt. Das Leuchtengehäuse (2) ist integral ausgebildet und weist eine sich entlang der Längsachse (X) erstreckende Bodenwand (3), und in Richtung der Längsachse (X) gesehen beidseits der Längsachse (X) sich zur selben Seite von der Bodenwand (3) weg und zudem sich entlang der Längsachse (X) erstreckende Seitenwände (4) auf, welche zusammen mit der Bodenwand (3) einen Innenraum (I) begrenzen. Die Leuchteneinheit (1) weist ferner einen Träger (6) auf, welcher in dem Innenraum (I) angeordnet ist, wobei der Träger (6) eine sich entlang der Längsachse (X) flächig erstreckende Tragwand (60) aufweist, welche eine zur Bodenwand (3) weisende flächige Vorderseite (61) zur Anordnung eines Leuchtmittels (5) aufweist. Die Leuchteneinheit (1) weist ferner ein Distanzelement (7) auf, welches die Tragwand (60) zur Bodenwand (3) parallel versetzt in dem Innenraum (I) trägt, so dass ein Leuchtenraum (L) zur Aufnahme des Leuchtmittels (5) zwischen der Tragwand (60) und der Bodenwand (3) gebildet ist. Das Distanzelement (7) ist Leuchtengehäuse-seitig einzig mit der Bodenwand (3) verbunden. Die Seitenwände (4) weisen jeweils einen Rastabschnitt (40) zur rastenden Befestigung der Leuchteneinheit (1) an einem entsprechenden Tragelement (101) auf. Das Leuchtengehäuse (2) ist derart ausgebildet, so dass die Rastabschnitte (40) durch elastische Auslenkung der Seitenwände (4) quer zur Längsachse (X) von ihrer Ruheposition in eine Rastposition bewegbar sind. Die Erfindung betrifft ferner ein Deckensystem (100) mit einer solchen Leuchteneinheit (1), einem länglichen Deckenelement (10) sowie einem Tragelement (101).

IPC 8 full level
F21S 4/28 (2016.01); **F21S 8/04** (2006.01); **F21V 7/00** (2006.01); **F21V 19/00** (2006.01); **F21V 21/02** (2006.01); **F21V 21/03** (2006.01); **F21V 23/00** (2015.01); **F21Y 103/10** (2016.01); **F21Y 115/10** (2016.01)

CPC (source: EP)
F21S 4/28 (2016.01); **F21S 8/04** (2013.01); **F21V 7/0083** (2013.01); **F21V 19/0055** (2013.01); **F21V 21/025** (2013.01); **F21V 21/03** (2013.01); **F21V 23/008** (2013.01); **F21Y 2103/10** (2016.07); **F21Y 2115/10** (2016.07)

Citation (search report)
• [I] DE 20116869 U1 20020221 - ATD ECLAIRAGE PARC DES COLLINES [FR]
• [A] DE 102009011794 A1 20090910 - ZUMTOBEL LIGHTING GMBH [AT]
• [A] DE 202019103211 U1 20200909 - ZUMTOBEL LIGHTING GMBH [AT]
• [A] DE 202019107217 U1 20210324 - ZUMTOBEL LIGHTING GMBH [AT]

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
DE 202022103499 U1 20231010; EP 4296562 A1 20231227

DOCDB simple family (application)
DE 202022103499 U 20220623; EP 23180197 A 20230620