

Title (en)

SYSTEM FOR THE REALIZATION OF AN ELONGATED LAMP AND LAMP OBTAINED BY MEANS OF THE SYSTEM

Title (de)

SYSTEM ZUR REALISIERUNG EINER LANGGESTRECKTEN LEUCHTE SOWIE MITTELS DES SYSTEMS HERGESTELLTE LEUCHTE

Title (fr)

SYSTÈME DE RÉALISATION D'UN LUMINAIRE ALLONGÉ ET LUMINAIRE FABRIQUÉ AU MOYEN DU SYSTÈME

Publication

EP 4235017 A1 20230830 (DE)

Application

EP 23158765 A 20230227

Priority

DE 102022104649 A 20220225

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein System zur Realisierung einer langgestreckten Leuchte 1, das System umfassend zumindest eine in einer Längsrichtung X langgestreckte Tragschiene 2, die einen Querschnitt senkrecht zur Längsrichtung X aufweist mit einem Tragschienenboden 20 und eine sich von dem Tragschienenboden 20 vertikal weg erstreckende erste und zweite Tragschienenseitenwand 21a, 21b, sowie zumindest einen in der Längsrichtung X langgestreckten Montagekörper 3, an dem ein Leuchtmittel und/oder ein anderes Funktionselement anordnenbar ist, wobei der Montagekörper 3 einen Querschnitt senkrecht zur Längsrichtung X aufweist mit einem Montagekörperboden 30 und eine sich von dem Montagekörperboden 30 vertikal weg erstreckende erste und zweite Montagekörperseitenwand 31a, 31b, wobei in Betriebsposition Tragschiene 2 und Montagekörper 3 aneinander befestigt sind zur Ausbildung eines ersten Aufnahmeraums zwischen den Böden 20, 30 der Tragschiene 2 und des Montagekörpers 3 und das System ferner zumindest eine in Längsrichtung X langgestreckte Abdeckeinrichtung 4 mit Lichtlenkfunktionalität aufweist, über welche vom Leuchtmittel emittiertes Licht abgebar ist zur Bereitstellung einer vorgegebenen Lichtverteilungsfunktion der Leuchte 1. Das erfindungsgemäße System zeichnet sich dadurch aus, das die Abdeckeinrichtung 4 ein in Längsrichtung X langgestrecktes, opakes, einen Querschnitt senkrecht zur Längsrichtung X aufweisendes Gehäuse mit einem, zumindest eine Ausnehmung 53 aufweisenden Gehäuseboden 60 und einer sich von dem Gehäuseboden 60 vertikal weg erstreckende erste und zweite Gehäuseseitenwand 61a, 61b aufweist, wobei das Abdeckgehäuse 6 und der Montagekörper 3 in Betriebsposition aneinander befestigt sind zur Ausbildung eines zweiten Aufnahmeraums zwischen den Böden 30, 60 des Montagekörpers 3 und des Abdeckgehäuses 6, in welchem in Betriebsposition zumindest eine optisches Einrichtung angeordnet ist, die lichteingangsseitig dem Montagekörperboden 30 und lichteausgangsseitig der zumindest einen Ausnehmung des Abdeckgehäuses 6 zugewandt ist.

IPC 8 full level

F21V 5/00 (2018.01); **F21S 4/28** (2016.01); **F21V 15/01** (2006.01); **F21V 17/00** (2006.01); **F21V 21/02** (2006.01); **F21Y 103/10** (2016.01); **F21Y 115/10** (2016.01)

CPC (source: EP)

F21S 4/28 (2016.01); **F21V 5/007** (2013.01); **F21V 15/01** (2013.01); **F21V 21/025** (2013.01); **F21V 17/005** (2013.01); **F21Y 2103/10** (2016.08); **F21Y 2115/10** (2016.08)

Citation (search report)

- [XYI] EP 2615700 A1 20130717 - OSRAM GMBH [DE], et al
- [XAY] DE 202013010052 U1 20150210 - ZUMTOBEL LIGHTING GMBH [AT]
- [X] US 2009323323 A1 20091231 - LIU YOU-XUE [CN], et al
- [Y] EP 3653925 A1 20200520 - TRILUX GMBH & CO KG [DE]
- [Y] US 2012320585 A1 20121220 - LIN CHU-HSUN [TW], et al
- [A] WO 2021122844 A1 20210624 - THORN LIGHTING LTD [GB]
- [A] DE 202021101384 U1 20210324 - BJB GMBH & CO KG [DE]

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)

EP 4235017 A1 20230830; DE 102022104649 A1 20230914

DOCDB simple family (application)

EP 23158765 A 20230227; DE 102022104649 A 20220225