

Title (en)
APPARATUS HOLDER FOR LUMINAIRE

Title (de)
GERÄTETRÄGER FÜR LEUCHTE

Title (fr)
SUPPORT D'APPAREIL POUR LUMINAIRE

Publication
EP 3366991 A1 20180829 (DE)

Application
EP 18159050 A 20180228

Priority
DE 102017203203 A 20170228

Abstract (en)
[origin: CN108506793A] The invention relates to an apparatus holder (100) for a luminaire (1). The apparatus holder (100) for a luminaire (1) is formed by a sheet metal part which has a plate-shaped segment (101) through which two mutually opposite mounting regions are formed, wherein a first of the two mounting regions is used for the arrangement of luminous means, in particular for the arrangement of LED boards (130), and the second mounting region, which is opposite to the first mounting region, is used for the arrangement of at least one driver (140, 141) for powering the luminous means. The plate-shaped segment (101) has integrally formed spacers (110) which project from the plane of the plate-shaped segment (101) into one of the two mounting regions and form elevated bearing surfaces (111) for the illuminant means or the driver (140, 141).

Abstract (de)
Ein Geräteträger (100) für eine Leuchte (1) ist durch ein Blechteil gebildet, welches einen plattenförmigen Bereich (101) aufweist, durch den zwei einander gegenüberliegenden Montagebereiche gebildet werden, wobei ein erster der beiden Montagebereiche für die Anordnung von Leuchtmittleinheiten, insbesondere für die Anordnung von LED-Platinen (130) vorgesehen ist und wobei der zweite Montagebereich, der dem ersten Montagebereich gegenüberliegt, für die Anordnung zumindest eines Betriebsgeräts (140, 141) zur Stromversorgung der Leuchtmittleinheiten vorgesehen ist. Der plattenförmige Bereich (101) weist integral ausgebildete Abstandshalter (110) auf, welche von der Ebene des plattenförmigen Bereichs (101) in einen der beiden Montagebereiche hervorstehen und erhöhte Auflageflächen (111) für die Leuchtmittleinheiten oder das Betriebsgerät (140, 141) bildet.

IPC 8 full level
F21V 19/00 (2006.01); **F21V 23/00** (2015.01); **F21V 23/02** (2006.01); **F21Y 103/10** (2016.01); **F21Y 115/10** (2016.01)

CPC (source: AT CN EP)
F21S 8/00 (2013.01 - CN); **F21V 19/003** (2013.01 - AT EP); **F21V 19/0055** (2013.01 - AT EP); **F21V 21/00** (2013.01 - CN); **F21V 23/001** (2013.01 - AT); **F21V 23/003** (2013.01 - CN EP); **F21V 23/005** (2013.01 - AT); **F21V 23/026** (2013.01 - AT EP); **F21V 29/15** (2015.01 - AT); **F21Y 2103/10** (2016.07 - EP); **F21Y 2115/00** (2016.07 - AT); **F21Y 2115/10** (2016.07 - CN EP)

Citation (search report)

- [X] EP 2711750 A1 20140326 - ZUMTOBEL LIGHTING GMBH [AT]
- [X] US 2011090682 A1 20110421 - ZHENG SHI-SONG [CN], et al
- [X] KR 101321439 B1 20131028 - ILLUEN CO LTD [KR], et al
- [X] KR 20150099110 A 20150831 - KP LIGHTING CO LTD [KR]
- [X] KR 101438746 B1 20140905 - SEJINLED CO LTD [KR], et al
- [I] US 2016102814 A1 20160414 - GREEN SCOTT A [US], et al
- [I] KR 101264270 B1 20130521 - TOP LIGHT CO LTD [KR]

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 3366991 A1 20180829; **EP 3366991 B1 20220406**; AT 15818 U1 20180715; CN 108506793 A 20180907; CN 108506793 B 20210824; DE 102017203203 A1 20180830; EP 4043785 A1 20220817

DOCDB simple family (application)
EP 18159050 A 20180228; AT 822017 U 20170425; CN 201810165869 A 20180228; DE 102017203203 A 20170228; EP 22166650 A 20180228