

Title (en)

Lamp housing with adapter of a street lighting system

Title (de)

Lampengehäuse mit Adapter einer Strassenbeleuchtung

Title (fr)

Boîtier de lampe avec adaptateur d'un éclairage de voies publiques

Publication

EP 2538128 A2 20121226 (DE)

Application

EP 12172063 A 20120614

Priority

- CH 10482011 A 20110621
- CH 8222012 A 20120612

Abstract (en)

The combination has a replaceable adapter (3) supported in an opened recess and connecting a metallic lamp housing with a lamp housing holder i.e. column candelabra. A console is brought into the recess and arranged from a rear side of the recess and parallel to a side surface of the recess in an extended manner. The adapter has a U-shaped coupling piece (30) that is inserted into the recess. The coupling piece is overlapped with the console with a lateral bearing flange (39) and a connecting cover surface. Two LED carrier plates with flat screwing surfaces are arranged in the housing.

Abstract (de)

Ein Lampengehäuse (1) einer Strassenbeleuchtung ist zur Verwendung an verschiedenen Lampengehäuseträgern (4) einerseits mit auswechselbaren Adapter (3) und andererseits mit auswechselbaren LED-Trägerplatten (2) ausgestaltet, so dass zu jedem Lampengehäuseträger (4) eine passende Ausleuchtfläche zielgerichtet erreichbar ist. Hierbei kann für alle Typen der Strassenbeleuchtung ein gleichbleibendes Lampengehäuse (1) eingesetzt werden, in das eine Ausnehmung (17) mit darin angeordneter Konsole (170) vorhanden ist, womit lediglich ein angepasster Adapter (3) zu verwenden ist, der ein Kupplungsstück (30) aufweist, der die Konsole (170) übergreift und in der, mittels Bolzen und Schrauben eine Winkeleinstellung des Lampengehäuses (1) relativ zum Lampengehäuseträger (4) erzielbar ist.

IPC 8 full level

F21S 8/06 (2006.01); **F21S 8/08** (2006.01); **F21V 19/00** (2006.01); **F21V 21/116** (2006.01); **F21V 21/30** (2006.01); **F21V 29/00** (2015.01); **F21Y 101/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F21S 8/086 (2013.01 - EP US); **F21V 21/116** (2013.01 - EP); **F21V 21/30** (2013.01 - EP); **F21V 29/507** (2015.01 - EP); **F21S 8/061** (2013.01 - EP); **F21V 3/00** (2013.01 - EP); **F21V 19/003** (2013.01 - EP); **F21V 23/002** (2013.01 - EP); **F21V 29/70** (2015.01 - EP); **F21V 31/005** (2013.01 - EP); **F21W 2131/103** (2013.01 - EP); **F21Y 2115/10** (2016.07 - EP US)

Citation (applicant)

- US 2009262543 A1 20091022 - HO YEN-WEI [TW]
- WO 2010112205 A1 20101007 - VISHAY ELECTRONIC GMBH [DE], et al
- US 2011060701 A1 20110310 - VERFUERTH NEAL R [US], et al

Cited by

EP3220043A1; CN109506209A; CN104075183A; IT201900016085A1; CN117906089A; EP3163159A4; JP2017517104A; EP3153765A4; WO2020228995A1

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 2538128 A2 20121226; EP 2538128 A3 20131225; EP 2538128 B1 20150819

DOCDB simple family (application)

EP 12172063 A 20120614