

Title (en)
Light, end cap and light ribbon

Title (de)
Leuchte, Endkappe und Lichtband

Title (fr)
Lampe, capuchon terminal et bande lumineuse

Publication
EP 2264363 A1 20101222 (DE)

Application
EP 09162763 A 20090616

Priority
EP 09162763 A 20090616

Abstract (en)
The lamp (2) has a carrier rail (6), a carrier plate (7) and a flow guiding profile (16), which is a separate component with respect to the carrier rail and is arranged in the carrier rail. The flow guiding profile has multiple bar sections running parallel to each other. The flow guiding profile is provided with an end cap at one of its longitudinal ends, which is a separate component relative to the flow guide profile. An independent claim is also included for a light-band with two lamps arranged in its longitudinal direction.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft eine Leuchte, insbesondere für ein zumindest zwei solche Leuchten aufweisendes Lichtband, mit einer Tragschiene, mit einem an der Tragschiene befestigbaren Geräteträger, und mit einem Stromführungsprofil (16), das bezüglich der Tragschiene ein separates Bauteil ist und in der Tragschiene angeordnet ist. Das Stromführungsprofil (16) weist mehrere von einem Trägerabschnitt abstehende, unter Ausbildung von Lücken (20) zueinander beabstandete und zueinander parallel verlaufende Stegabschnitte (19) auf, von denen zumindest einer wenigstens einen elektrischen Leiter zu einer der Lücken (20) seitlich freistehend trägt. Die Betriebssicherheit der Leuchte lässt sich verbessern, wenn das Stromführungsprofil (16) zumindest an einem seiner Längsenden (24) mit einer Endkappe (25) versehen ist, die bezüglich des Stromführungsprofils (16) ein separates Bauteil ist, die an das Stromführungsprofil (16) angebaut ist und die den wenigstens einen elektrischen Leiter axial abdeckt.

IPC 8 full level
F21S 2/00 (2006.01); **F21V 15/015** (2006.01); **F21V 21/005** (2006.01); **F21V 21/02** (2006.01); **F21V 27/00** (2006.01); **H01R 25/14** (2006.01); **H01R 25/16** (2006.01); **F21Y 103/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F21S 2/005 (2013.01 - EP); **F21S 4/20** (2016.01 - EP); **F21V 15/015** (2013.01 - EP); **F21V 21/005** (2013.01 - EP); **F21V 21/025** (2013.01 - EP US); **F21V 23/002** (2013.01 - EP); **F21V 23/06** (2013.01 - EP); **F21V 27/00** (2013.01 - EP); **H01R 25/142** (2013.01 - EP); **H01R 25/145** (2013.01 - EP); **H01R 33/942** (2013.01 - EP); **F21Y 2103/00** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] DE 202008001964 U1 20080424 - RIDI LEUCHTEN GMBH [DE]
- [A] EP 0486714 A1 19920527 - SIEMENS AG [DE]
- [A] DE 202008001961 U1 20080417 - RIDI LEUCHTEN GMBH [DE]
- [A] DE 202007017735 U1 20080228 - LICATEC GMBH [DE]

Cited by
DE102011053859A1; DE102011114160A1; DE102018119470A1; DE102011114160B4; EP2573883A3; DE102011053859B4; EP2573882A2; EP2573883A2

Designated contracting state (EPC)
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 SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
DE 202010007710 U1 20100902; EP 2264363 A1 20101222; EP 2264363 B1 20130424; PL 2264363 T3 20130930

DOCDB simple family (application)
DE 202010007710 U 20100608; EP 09162763 A 20090616; PL 09162763 T 20090616