

Title (en)

Light with optical system for emitting light over an elongated light emission opening

Title (de)

Leuchte mit optischem System zur Lichtabgabe über eine längliche Lichtaustrittsöffnung

Title (fr)

Éclairage doté de système optique d'émission de lumière à travers une ouverture de sortie de lumière longitudinale

Publication

EP 2796779 A1 20141029 (DE)

Application

EP 14165428 A 20140422

Priority

DE 202013101792 U 20130425

Abstract (de)

Bei einer Leuchte (150) mit einem Leuchtengehäuse (10), welches eine längliche Lichtaustrittsöffnung (151) aufweist, sind in dem Leuchtengehäuse (10) sich in Längsrichtung der Lichtaustrittsöffnung (151) erstreckende Leuchtmittel angeordnet, denen ein optisches System zur Beeinflussung des über die Lichtaustrittsöffnung (151) abgegebenen Lichts zugeordnet ist, wobei das optische System einen Reflektor (20), der bezüglich den Leuchtmitteln derart angeordnet und ausgebildet ist, dass lediglich an dem Reflektor (20) reflektierte Lichtstrahlen über die Lichtaustrittsöffnung (151) abgegeben werden, sowie ein im Lichtweg dem Reflektor (20) vorgeordnetes Rastersystem (30) umfasst, welches in Längsrichtung der Lichtaustrittsöffnung (151) wirksam ist.

IPC 8 full level

F21V 7/00 (2006.01); **F21V 7/08** (2006.01); **F21V 13/10** (2006.01); **F21W 131/402** (2006.01); **F21Y 101/02** (2006.01); **F21Y 103/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F21V 7/005 (2013.01 - EP US); **F21V 7/08** (2013.01 - EP); **F21V 13/10** (2013.01 - EP); **F21S 8/06** (2013.01 - EP); **F21W 2131/402** (2013.01 - EP); **F21Y 2103/10** (2016.07 - EP US); **F21Y 2115/10** (2016.07 - EP US)

Citation (search report)

- [XY] WO 2012152536 A1 20121115 - OSRAM AG [DE], et al
- [X] US 2010284181 A1 20101111 - O'BRIEN AARON [US], et al
- [YA] US 2002006039 A1 20020117 - UEDA HIROSHI [JP], et al
- [Y] WO 2008137824 A1 20081113 - VENHAUS DAVID A [US]
- [A] US 2011211335 A1 20110901 - KO SE JIN [KR]
- [A] DE 202010011239 U1 20101216 - TECNOLIGHT LEUCHTEN GMBH [DE]

Cited by

EP3764158A1; DE102019118557A1

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)

DE 202013101792 U1 20140729; EP 2796779 A1 20141029; EP 2796779 B1 20180307

DOCDB simple family (application)

DE 202013101792 U 20130425; EP 14165428 A 20140422