

Title (en)

Assembly for emitting light and light with such an assembly

Title (de)

Anordnung zur Lichtabgabe sowie Leuchte mit einer solchen Anordnung

Title (fr)

Système d'émission de lumière et éclairage doté d'un tel système

Publication

**EP 2871407 A1 20150513 (DE)**

Application

**EP 14191617 A 20141104**

Priority

DE 202013010052 U 20131106

Abstract (de)

Eine Anordnung zur Lichtabgabe weist LED-Lichtquellen (21, 22), eine Platine (1), auf der die LED-Lichtquellen (21, 22) angeordnet sind, sowie ein Raster-Element (3) mit zellenartigen Rasterbereichen (31, 32) auf, wobei die Anordnung derart ist, dass jeder der LED-Lichtquellen (21, 22) einer der Rasterbereiche (31, 32) optisch zugeordnet ist. Ferner sind Linsenelemente (41, 42) und Positionierungselemente (5) vorgesehen, die derart ausgestaltet und angeordnet sind, dass die Linsenelemente (41, 42) durch die Positionierungselemente (5) gegenüber der Platine (1) positioniert angeordnet sind.

IPC 8 full level

**F21V 5/00** (2015.01); **F21V 7/00** (2006.01); **F21V 17/00** (2006.01); **F21V 13/04** (2006.01); **F21V 17/16** (2006.01); **F21V 19/00** (2006.01); **F21Y 101/00** (2016.01); **F21Y 105/10** (2016.01); **F21Y 113/13** (2016.01); **F21Y 115/10** (2016.01)

CPC (source: AT EP US)

**F21V 5/007** (2013.01 - AT EP US); **F21V 7/0083** (2013.01 - AT EP); **F21V 13/04** (2013.01 - AT EP); **F21V 17/005** (2013.01 - AT EP US); **F21V 17/164** (2013.01 - EP); **F21V 19/0035** (2013.01 - EP); **F21Y 2105/10** (2016.07 - EP US); **F21Y 2113/13** (2016.07 - EP); **F21Y 2115/10** (2016.07 - EP US)

Citation (search report)

- [XAI] US 2011194282 A1 20110811 - PAIK DONGKI [KR], et al
- [XAI] US 2006268548 A1 20061130 - CHANG HSIANG-CHUN [TW]
- [XAI] US 2011103051 A1 20110505 - WILCOX KURT S [US], et al
- [A] DE 102012203941 A1 20130919 - OSRAM GMBH [DE]
- [A] DE 202012003680 U1 20120518 - GRATZ LUMINANCE GMBH [DE]

Cited by

EP4160088A1

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 202013010052 U1 20150210**; AT 15185 U1 20170215; EP 2871407 A1 20150513; EP 2871407 B1 20170315

DOCDB simple family (application)

**DE 202013010052 U 20131106**; AT 4312013 U 20131204; EP 14191617 A 20141104