

Title (en)

LIGHT EMITTING ASSEMBLY WITH VARIABLE LIGHT EMISSION CHARACTERISTICS

Title (de)

ANORDNUNG ZUR LICHTABGABE MIT VERÄNDERBARER LICHTABSTRAHLCHARAKTERISTIK

Title (fr)

AGENCEMENT D'ÉMISSION DE LUMIÈRE AYANT DES CARACTÉRISTIQUES DE FAISCEAU LUMINEUX MODIFIABLES

Publication

**EP 3686480 A1 20200729 (DE)**

Application

**EP 20153311 A 20200123**

Priority

DE 202019100380 U 20190124

Abstract (de)

Eine Anordnung zur Lichtabgabe weist mehrere LEDs (16), die in einer gemeinsamen Ebene verteilt angeordnet sind, sowie eine die LEDs (16) überdeckende Abdeckung (20) auf, welche zumindest teilweise aus einem lichtdurchlässigen Material besteht und welche integriert mehrere den LEDs (16) zugeordnete optische Elemente (22) aufweist, wobei die Abdeckung (20) das von den LEDs (16) emittierte Licht derart beeinflusst, dass bezüglich einer senkrecht auf der Ebene der LEDs (16) stehenden Achse (I) eine asymmetrische Lichtabgabe bewirkt wird. Die Abdeckung (20) ist in zumindest zwei Stellungen an dem Träger für die LEDs (16) befestigbar und überdeckt in jeder Stellung die LEDs (16).

IPC 8 full level

**F21S 8/04** (2006.01); **F21V 5/00** (2018.01); **F21V 5/08** (2006.01); **F21V 17/00** (2006.01); **F21V 17/16** (2006.01); **F21V 29/83** (2015.01); **F21W 131/40** (2006.01); **F21W 131/407** (2006.01); **F21Y 105/10** (2016.01); **F21Y 105/16** (2016.01); **F21Y 105/18** (2016.01); **F21Y 115/10** (2016.01)

CPC (source: AT EP)

**F21S 8/04** (2013.01 - EP); **F21V 5/007** (2013.01 - AT EP); **F21V 5/04** (2013.01 - AT); **F21V 5/08** (2013.01 - AT EP); **F21V 14/06** (2013.01 - AT); **F21V 17/005** (2013.01 - EP); **F21V 17/10** (2013.01 - AT); **F21V 29/74** (2015.01 - AT); **F21V 17/164** (2013.01 - EP); **F21V 29/83** (2015.01 - EP); **F21W 2131/40** (2013.01 - EP); **F21W 2131/407** (2013.01 - EP); **F21Y 2105/10** (2016.07 - AT EP); **F21Y 2105/16** (2016.07 - AT EP); **F21Y 2105/18** (2016.07 - AT EP); **F21Y 2115/10** (2016.07 - AT EP)

Citation (search report)

- [XY] US 2016084481 A1 20160324 - DUCKWORTH JASON EDWARD [US]
- [Y] DE 102013104240 A1 20141030 - STAHL R SCHALTGERAETE GMBH [DE]
- [Y] WO 2014086770 A1 20140612 - ZUMTOBEL LIGHTING GMBH [AT]

Cited by

NL2030243B1; WO2023118506A1

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 202019100380 U1 20200427**; AT 18042 U1 20231115; EP 3686480 A1 20200729; EP 3686480 B1 20220608

DOCDB simple family (application)

**DE 202019100380 U 20190124**; AT 500542019 U 20190327; EP 20153311 A 20200123