

Title (en)
LUMINAIRE

Title (de)
LEUCHTE

Title (fr)
LUMINAIRE

Publication
EP 3540299 A1 20190918 (DE)

Application
EP 19162087 A 20190312

Priority
DE 102018106056 A 20180315

Abstract (de)
Leuchte mit einer Lichtquelle (2), einer Primärlinse (3) zum Einfangen des von der Lichtquelle (2) abgestrahlten Lichts und Abstrahlen eines Lichtkegels (4) mit einer Hauptabstrahlrichtung (5), sowie einem ringförmigen Reflektor (6) mit einer zentralen Ausnehmung (7), der einen äußeren Teil des Lichtkegels (4) quer zur Hauptabstrahlrichtung (5) ablenkt und einen inneren Teil des Lichtkegels (4) durch die Aussparung (7) passieren lässt, wobei die Primärlinse (3) dazu ausgebildet ist, das gesamte Licht der Lichtquelle (2) zu einem spitzwinkligen Abstrahlkegel zu formen, dadurch gekennzeichnet, dass der Reflektor (6) von der genannten Primärlinse (3) beabstandet angeordnet und durch ein hülsenförmiges, transparentes Gehäuseteil (9) gehalten ist, das den Reflektor (6) und die Primärlinse (3) umschließt, und dass eine Sekundärlinse (8) in die Aussparung (7) des Reflektors (6) eingesetzt und zum Aufweiten, Einengen und/oder Umformen des nicht reflektierten, inneren Teils des Lichtkegels (4) der Primärlinse (3) ausgebildet ist.

IPC 8 full level
F21V 7/00 (2006.01); **F21S 8/04** (2006.01); **F21V 5/00** (2018.01); **F21V 13/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
F21S 8/04 (2013.01); **F21V 5/008** (2013.01); **F21V 7/0016** (2013.01); **F21V 13/04** (2013.01); **F21Y 2115/10** (2016.07)

Citation (search report)
• [A] JP 2003258319 A 20030912 - TOYODA GOSEI KK
• [A] EP 2884155 A1 20150617 - GLASHÜTTE LIMBURG LEUCHTEN GMBH & CO KG [DE]

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 3540299 A1 20190918; **EP 3540299 B1 20201230**; DE 102018106056 A1 20190919

DOCDB simple family (application)
EP 19162087 A 20190312; DE 102018106056 A 20180315