

Title (en)
Reflector for a light

Title (de)
Reflektor für eine Leuchte

Title (fr)
Réflecteur pour une lampe

Publication
EP 1978298 A2 20081008 (DE)

Application
EP 08154055 A 20080404

Priority
DE 102007016748 A 20070407

Abstract (en)
The reflector (7) has a reflection surface (8) with a series of segments (9), which are distributed in a circumferential direction of a reflector axis (10) with a certain angle (α) in the circle. The segments are arranged in a longitudinal direction of the reflector axis with different lengths (L_1 , L_2) and angles. The shape of each segment corresponds to a spherical trapezoid, and all segments have same radius and are inwardly curved in the circumferential direction of the reflector axis.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen rotationssymmetrischen Reflektor, dessen Reflektionsfläche aus mehreren Segmenten besteht, die in Umfangsrichtung der Reflektorachse mehrere in Radialrichtung aneinander anschließende Segmentreihen bilden. Die Segmente sind jeweils mit einem bestimmten Winkel im Kreis verteilt und in Längsrichtung der Reflektorachse mit verschiedenen Längen und Winkeln angeordnet, wobei die Form jedes Segmentes einem sphärischen Trapez entspricht. Das Gesamtleuchtfeld des Reflektors besteht aus mehreren vollkommen kreisförmigen, einander überlagerten Leuchtfeldern, die durch die Segmentreihen in Umfangsrichtung der Reflektorachse erzeugt werden.

IPC 8 full level
F21V 7/09 (2006.01); **F21Y 101/00** (2016.01)

CPC (source: EP)
F21V 7/048 (2013.01); **F21V 7/09** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 69130738 T2 19990902 - FLOWIL INT LIGHTING [NL]

Cited by
EP2426407A3; DE102011085418A1; CN102798079A; EP3293440A1; EP2330340A3; DE102011081349A1; CN103748409A; WO2012160101A3

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 MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1978298 A2 20081008; **EP 1978298 A3 20081112**; DE 102007016748 A1 20081009; JP 2008257251 A 20081023

DOCDB simple family (application)
EP 08154055 A 20080404; DE 102007016748 A 20070407; JP 2008098441 A 20080404