

Title (en)
Reflector

Title (de)
Reflektor

Title (fr)
Réflecteur

Publication
EP 2365245 A1 20110914 (DE)

Application
EP 11150291 A 20110106

Priority
DE 202010003436 U 20100310

Abstract (en)
The reflector (1) has front side reflectors (4) and side wall reflectors (3), which are formed as spherically curved reflector segments. The reflector segments have reflector pairs of same radius of curvature. An angle of inclination is larger than another angle of inclination. The former angle of inclination encloses the front side reflectors with a reflector axis within longitudinal section. The latter angle of inclination encloses the side wall reflectors with the reflector axis. An independent claim is also included for a lamp for producing an elliptical light image, where reflector segments are provided as mirror reflectors.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft einen Reflektor zur Erzeugung eines elliptischen Lichtbildes, der länglich ausgebildet ist, eine Reflektorachse (X) definiert und sich gegenüberliegende Paare von Seitenwandreflektoren (3) und Stirnwandreflektoren (4) aufweist, die an ihrer Unterseite eine Lichtaustrittsöffnung (2) begrenzen, wobei die Stirnseitenreflektoren (4) und die Seitenwandreflektoren (3) als einfach sphärisch gekrümmte Reflektorsegmente ausgebildet sind, wobei die Reflektorsegmente (3, 4) jedes Reflektorpaares den gleichen Krümmungsradius besitzen und wobei der Neigungswinkel \pm , den die Stirnwandreflektoren (4) im Längsschnitt mit der Reflektorachse (X) einschließen, 1,5- bis 3-mal so groß ist wie der Neigungswinkel \pm , den die Seitenwandreflektoren (3) mit der Reflektorachse (X) einschließen.

IPC 8 full level
F21V 7/04 (2006.01); **F21Y 101/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F21V 7/04 (2013.01 - EP US); **F21V 7/18** (2013.01 - EP US); **F21Y 2101/00** (2013.01 - EP US); **F21Y 2115/10** (2016.07 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] GB 244255 A 19251217 - HAYDN THIES HARRISON
- [Y] GB 363791 A 19311231 - KOERTING & MATHIESEN AG, et al
- [I] WO 2009046586 A1 20090416 - HE SHAN LIDE ELECTRONIC ENTPR [CN], et al
- [I] US 4229782 A 19801021 - RUUD ALAN J, et al
- [A] US 6206551 B1 20010327 - STUBBLEFIELD JR CHARLES E [US]

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 2365245 A1 20110914; DE 202010003436 U1 20110804; US 2011222296 A1 20110915

DOCDB simple family (application)
EP 11150291 A 20110106; DE 202010003436 U 20100310; US 201113039460 A 20110303