

Title (en)

Round reflector for electromagnetic radiation

Title (de)

Rundreflektor für elektromagnetische Strahlung

Title (fr)

Réflecteur circulaire pour un rayonnement électromagnétique

Publication

EP 2233829 A1 20100929 (DE)

Application

EP 09004953 A 20090403

Priority

DE 202009004003 U 20090325

Abstract (en)

The reflector has a round blank made of aluminum sheet that is anodized on reflecting side. Star-shaped strip-like fingers (2) protrude downward from a center section (1) of the round blank, where the fingers are bent to a reflector form. Longitudinal edges of the fingers are arranged in an overlapping manner. Adjacent fingers are connected with each other by fasteners (3) e.g. screw fasteners, plug fasteners, and locking fasteners, that are riveted or welded, where the fasteners and the connection are provided at a center section of a turned away end region of the fingers.

Abstract (de)

Um einen Rundreflektor für elektromagnetische Strahlung, insbesondere für Lichtstrahlen für Beleuchtungszwecke, und ebenso das Leuchtendesign in einfacher Weise beeinflusst werden kann, wird vorgeschlagen, dass der Reflektor aus einer Ronde aus Aluminiumblech besteht, das auf der reflektierenden Seite eloxiert ist, wobei von einem Mittelteil (1) der Ronde sternförmig streifenartige Finger (2) abragen, die zu einer Reflektorform gebogen sind.

IPC 8 full level

F21V 7/10 (2006.01); **F21V 7/22** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F21V 7/10 (2013.01 - EP US); **F21V 7/24** (2018.01 - EP US); **F21V 29/505** (2015.01 - EP)

Citation (search report)

- [X1] DE 102004006003 A1 20050825 - ZUMTOBEL STAFF GMBH [AT]
- [X1] US 2007070633 A1 20070329 - EYNDEN JAMES G V [US]
- [X1] US 6152579 A 20001128 - REED MARK C [US], et al
- [A] WO 8905420 A1 19890615 - MORPHEUS LIGHTS INC [US]
- [A] US 2907873 A 19591006 - SMITH RICHARD T

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 MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

DE 202009004003 U1 20090610; EP 2233829 A1 20100929

DOCDB simple family (application)

DE 202009004003 U 20090325; EP 09004953 A 20090403