

## Title (en)

Round reflector for electromagnetic radiation

## Title (de)

Rundreflektor für elektromagnetische Strahlung

## Title (fr)

Réfecteur rond pour des rayonnements électromagnétiques

## Publication

**EP 2325549 A1 20110525 (DE)**

## Application

**EP 10401180 A 20101025**

## Priority

DE 202009016032 U 20091124

## 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)

Die Erfindung betrifft einen Rundreflektor für elektromagnetische Strahlung, insbesondere für Lichtstrahlen für Beleuchtungszwecke, wobei 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, wobei auf den Reflektor ein Ring (7a/7b) aufschiebbar und befestigbar oder aufgeschoben und / oder befestigt ist.

## IPC 8 full level

**F21V 7/16** (2006.01); **F21V 7/18** (2006.01)

## CPC (source: EP)

**F21V 7/18** (2013.01)

## Citation (search report)

- [I] US 4855884 A 19890808 - RICHARDSON BRIAN E [US]
- [I] JP H04363804 A 19921216 - MATSUSHITA ELECTRIC WORKS LTD
- [I] US 3703635 A 19721121 - BURKARTH JACK L
- [I] DE 549332 C 19320426 - ROMAN KABELLA DR
- [A] US 3839632 A 19741001 - FEDERICO R
- [A] EP 0870979 A2 19981014 - ZUMTOBEL STAFF GMBH [AT]
- [A] DE 202004011140 U1 20040916 - ANSORG BELUX GMBH [DE]
- [A] US 4418379 A 19831129 - DE MARSH MELVIN J [US]

## Cited by

ITUB20152543A1; DE202012104901U1; DE102013112849A1

## 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 202009016032 U1 20100422**; EP 2325549 A1 20110525; EP 2325549 B1 20150617

## DOCDB simple family (application)

**DE 202009016032 U 20091124**; EP 10401180 A 20101025