

Title (en)
Lamp reflector

Title (de)
Leuchten-Reflektor

Title (fr)
Réflecteur de lampadaire

Publication
EP 2343477 A1 20110713 (DE)

Application
EP 10150180 A 20100106

Priority
EP 10150180 A 20100106

Abstract (en)
The reflector (1) has a hollow parabolic reflector body (2) with an internal reflection surface, where an interior cross section of the reflector body is increased towards a longitudinal center axis (8) from a rear lighting center opening (10) to a front light outlet (12). The body is divided into multiple reflector segments (16) by multiple slots (14) that are distributedly arranged and section-wise provided between the lighting center opening and the light outlet. The reflector segments are integrally connected with each other by a non-slotted connecting region (18).

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft einen Leuchten-Reflektor (1), bestehend aus einem hohlen, im Wesentlichen rotationssymmetrisch parabolförmigen Reflektorkörper (2) mit einer inneren Reflexionsfläche (6) und mit einem in Richtung einer Längsmittelachse (8) von einer hinteren, kleineren Leuchtmittelöffnung (10) bis zu einer vorderen, größeren Lichtaustrittsöffnung (12) zunehmenden Innenquerschnitt. Der Reflektorkörper (2) ist an einer Umfangsstelle zwischen der Leuchtmittelöffnung (10) und der Lichtaustrittsöffnung (12) durchgehend geteilt. Im Übrigen ist er über mehrere über den Umfang verteilt angeordnete, jeweils nur derart bereichsweise zwischen der Leuchtmittelöffnung (10) und der Lichtaustrittsöffnung (12) verlaufende Schlitze (14) derart in mehrere Reflektorsegmente (16) unterteilt, dass die Reflektorsegmente (16) über verbleibende, ungeschlitzte Verbindungsbereiche (18) einstückig miteinander verbunden sind.

IPC 8 full level
F21V 7/06 (2006.01); **F21V 7/10** (2006.01); **F21V 7/22** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F21V 7/06 (2013.01 - EP US); **F21V 7/10** (2013.01 - EP); **F21V 7/24** (2018.01 - EP US); **F21V 7/28** (2018.01 - EP US); **F21V 11/12** (2013.01 - EP)

Citation (search report)
• [AD] DE 202009004003 U1 20090610 - ALUX LUXAR GMBH & CO KG [DE]
• [A] US 6152579 A 20001128 - REED MARK C [US], et al
• [A] US 2007070633 A1 20070329 - EYNDEN JAMES G V [US]
• [A] DE 102004006003 A1 20050825 - ZUMTOBEL STAFF GMBH [AT]
• [A] US 4028542 A 19770607 - MCREYNOLDS JR GLEN HAROLD
• [A] US 3413462 A 19681126 - MANNY SPERO
• [A] GB 1504689 A 19780322 - ORAM J

Cited by
EP3537035A1; IT201800003408A1; DE102012108719A1

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 SM TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2343477 A1 20110713

DOCDB simple family (application)
EP 10150180 A 20100106