

Title (en)
Reflector lamp

Title (de)
Reflektorleuchte

Title (fr)
Lampe réfléchissante

Publication
EP 2320129 A1 20110511 (DE)

Application
EP 10013717 A 20101018

Priority
DE 102009053207 A 20091106

Abstract (en)
The reflector lamp comprises an illuminating unit and a reflector which reflects illumination of the illuminating unit for striking on the reflector in a beam direction. The reflector comprises multiple segments (7) that are connected with each other by a transition sections through which the reflecting surface of the segment, is reduced.

Abstract (de)
Eine Reflektorleuchte mit einem Leuchtmittel und einem Reflektor, der auf ihn treffendes Licht des Leuchtmittels in eine vorbestimmte Abstrahlrichtung reflektiert und einen zu der Abstrahlrichtung zeigenden Rand (2) aufweist, wobei der Reflektor aus einer Mehrzahl von verschieden ausgebildeten Segmenten (7) besteht, ermöglicht die Erfüllung besonderer Beleuchtungsaufgaben, beispielsweise der gleichmäßigen Ausleuchtung einer rechteckigen Beleuchtungsfläche, dadurch, dass die Segmente (7) individuell bezüglich des Leuchtmittels zur definierten Ausleuchtung eines vorbestimmten Bereichs berechnet sind und in dem für die Reflektion benutzten Bereich stetig verlaufen und dass die Segmente (7) durch Übergangsabschnitte (8) miteinander verbunden sind, durch die die vorbestimmte reflektierende Gesamtfläche der Segmente (7) um weniger als 1/4 vermindert wird.

IPC 8 full level
F21V 7/04 (2006.01); **F21V 7/09** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F21V 7/04 (2013.01 - EP US); **F21V 7/09** (2013.01 - EP US); **F21V 7/005** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
EP 1035370 A2 20000913 - SCHOTT AUER GMBH [DE]

Citation (search report)
• [X] US 3112893 A 19631203 - CROSBY WILLIAM F, et al
• [X] US 2002051363 A1 20020502 - ARUMUGASAAMY PANCHADSARAM [US], et al
• [A] EP 1076203 A2 20010214 - GEN ELECTRIC [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 2320129 A1 20110511; **EP 2320129 B1 20181226**; CN 102121579 A 20110713; DE 102009053207 A1 20110512;
US 2011122631 A1 20110526; US 8931926 B2 20150113

DOCDB simple family (application)
EP 10013717 A 20101018; CN 201010537304 A 20101105; DE 102009053207 A 20091106; US 91008510 A 20101022