

Title (en)

Assembly for emitting light with several point-like light sources

Title (de)

Anordnung zur Lichtabgabe mit mehreren punktförmigen Lichtquellen

Title (fr)

Agencement d'émission de lumière doté de plusieurs sources lumineuses ponctuelles

Publication

EP 2339225 A1 20110629 (DE)

Application

EP 09425526 A 20091222

Priority

EP 09425526 A 20091222

Abstract (en)

The light emission arrangement (1) is provided with point shaped light sources (2) arranged inside hollow body, which has a shape of a rotational ellipsoid-half shell. The light sources are designed in such a way that the light emitted from each light source is emitted in the direction of the center of the rotational ellipsoid. The optical units (10) are formed to divert the light from the light sources in such a way that it is emitted parallel to the rotational axis of the hollow body.

Abstract (de)

Bei einer Anordnung (1) zur Lichtabgabe mit mehreren im Wesentlichen punktförmigen Lichtquellen (2) sind die Lichtquellen (2) an der Innenseite eines Hohlkörpers (3) angeordnet, der im Wesentlichen die Form einer Rotationsellipsoid-Halbschale aufweist, wobei die Lichtquellen (2) derart ausgerichtet sind, dass das von jeder Lichtquelle (2) abgegebene Licht im Wesentlichen in Richtung des Zentrums des Rotationsellipsoids abgegeben wird, und wobei die Anordnung (1) ferner optische Mittel (10) aufweist, welche dazu ausgebildet sind, das Licht der Lichtquellen (2) derart umzulenken, dass es im Wesentlichen parallel zur Rotationsachse (I) des Hohlkörpers (3) abgegeben wird.

IPC 1-7

F21Y 101/02

IPC 8 full level

F21K 9/60 (2016.01); **F21Y 107/10** (2016.01); **F21Y 115/10** (2016.01)

CPC (source: EP US)

F21K 9/00 (2013.01 - EP US); **F21V 29/70** (2015.01 - EP US); **F21Y 2115/10** (2016.07 - EP US)

Citation (search report)

- [X] GB 2402998 A 20041222 - DAISHO DENKI KK [JP], et al
- [X] GB 2374919 A 20021030 - ALTMAN STAGE LIGHTING CO INC [US]
- [I] WO 2008050783 A1 20080502 - MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD [JP], et al
- [A] EP 1488954 A1 20041222 - VALEO VISION [FR]

Cited by

DE102011079741A1; WO2022123041A1

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 2339225 A1 20110629; EP 2339225 B1 20160727

DOCDB simple family (application)

EP 09425526 A 20091222