

Title (en)

Lamp with lamp housing and transparent light emission element

Title (de)

Leuchte mit Leuchtengehäuse und transparentem Lichtaustrittselement

Title (fr)

Lampe dotée d'un boîtier de lampes et d'un élément de sortie de lumière transparent

Publication

EP 2169301 A1 20100331 (DE)

Application

EP 09171381 A 20090925

Priority

DE 102008048909 A 20080926

Abstract (en)

The light (10) has a housing (6) with a light outlet that is closed by a transparent light emitting element (5). A retaining unit (7) and a power supply of a gas-discharge lamp (1) i.e. fluorescent lamp, are arranged in the housing. A cylinder-shaped partition (8) arranged in the housing thermally separates a region, which encloses a cool spot (12) of the lamp, from a remaining interior of the housing. The partition encloses a light unit at a small distance in a longitudinal direction, and comprises an opening.

Abstract (de)

Eine Leuchte (10,20,30) weist ein Leuchtengehäuse (6) auf, das eine Lichtaustrittsöffnung aufweist. Die Lichtaustrittsöffnung ist mit einem Lichtaustrittselement (5) geschlossen. In dem Leuchtengehäuse sind Mittel zur Halterung (7) und Stromversorgung zumindest einer länglichen Gasentladungslampe (1,21), insbesondere einer Leuchtstofflampe angeordnet. In der Leuchte ist ferner eine Trennwand (8,28a,28b,58,68) vorgesehen, welche einen Bereich, der den Cool Spot (12) der Lampe (1,21) umgibt, von dem verbleibenden Innenraum des Leuchtengehäuses (6) thermisch trennt.

IPC 8 full level

F21V 29/00 (2006.01); **F21V 29/15** (2015.01); **F21Y 103/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F21V 7/28 (2018.01 - EP US); **F21V 29/15** (2015.01 - EP); **F21V 29/503** (2015.01 - EP); **F21V 29/507** (2015.01 - EP); **F21V 29/77** (2015.01 - EP US); **F21S 8/06** (2013.01 - EP); **F21V 7/0008** (2013.01 - EP); **F21V 15/01** (2013.01 - EP); **F21V 29/506** (2015.01 - EP); **F21V 29/74** (2015.01 - EP); **F21Y 2103/00** (2013.01 - EP US); **F21Y 2113/00** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)

EP 1482543 A2 20041201 - MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD [JP]

Citation (search report)

- [XII] WO 2006000948 A2 20060105 - KONINKL PHILIPS ELECTRONICS NV [NL], et al
- [XII] WO 2004017131 A1 20040226 - KONINKL PHILIPS ELECTRONICS NV [NL], et al
- [XII] US 6417832 B1 20020709 - SKINNER DEAN W [US], et al

Cited by

EP2312384B1

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 2169301 A1 20100331; DE 102008048909 A1 20100401

DOCDB simple family (application)

EP 09171381 A 20090925; DE 102008048909 A 20080926