

Title (en)
Luminaire with a diffuser

Title (de)
Leuchte mit Diffusor-Korb

Title (fr)
Luminaire avec diffuseur

Publication
EP 1359371 A1 20031105 (DE)

Application
EP 03005321 A 20030311

Priority
DE 10216249 A 20020412

Abstract (en)
The light has at least one holder for a gas discharge lamp(s) and a diffuser cage in front of the lamp if viewed from the region to be illuminated that bounds a lamp chamber relative to the region to be illuminated and at least partly consists of a material forming a partially transparent wall. The cage has a light inlet opening(s) on at least one side of the lamp chamber and the wall of the chamber opposite the cage has a light outlet opening(s).
The light (1) has at least one holder (6) for at least one tubular gas discharge lamp (5) and a diffuser cage (7b) arranged in front of the lamp if viewed from the region to be illuminated that bounds a lamp chamber (14) relative to the region to be illuminated and at least partly consists of a material forming a partially transparent wall. The diffuser cage has at least one light inlet opening (21) on at least one side of the lamp chamber and the wall of the chamber opposite the cage has at least one light outlet opening (22).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Leuchte (1) mit mindestens einer Fassung (6) für mindestens eine in diese einzusetzende röhrenförmige Gasentladungslampe (5), und mit einem - von dem zu beleuchtenden Bereich aus gesehen - vor der einzusetzenden Lampe (5) angeordneten Diffusor-Korb (7b), der eine die einzusetzende Lampe (5) begrenzende Lampenkammer (14) zu dem zu beleuchtenden Bereich hin abgrenzt und zumindest teilweise aus einem eine teillichtdurchlässige Wandung bildenden Material besteht. Um im Funktionsbetrieb eine niedrigere Betriebstemperatur in der Lampenkammer zu erreichen, weist der Diffusor-Korb (7b) an mindestens einer Seite der Lampenkammer (14) mindestens eine Lufteintrittsöffnung (21) auf, und außerdem weist die dem Diffusor-Korb (7b) gegenüberliegende Wandung der Lampenkammer (14) mindestens eine Luftaustrittsöffnung (22) auf. <IMAGE>

IPC 1-7
F21V 29/00; F21V 7/22; F21S 8/04

IPC 8 full level
F21S 8/04 (2006.01); **F21V 7/22** (2006.01); **F21V 13/12** (2006.01); **F21V 29/00** (2006.01); **F21V 13/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F21S 8/04 (2013.01 - EP); **F21V 3/00** (2013.01 - EP); **F21V 7/22** (2013.01 - EP US); **F21V 13/14** (2013.01 - EP US); **F21V 29/74** (2015.01 - EP); **F21V 29/83** (2015.01 - EP US); **F21V 13/10** (2013.01 - EP); **F21Y 2103/00** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [XA] FR 2267518 A1 19751107 - TRILUX LENZE GMBH & CO KG [DE]
• [A] DE 19647487 A1 19980520 - SEMPERLUX GMBH [DE]
• [A] EP 0538727 A1 19930428 - ZUMTOBEL LICHT [AT]
• [A] GB 2215447 A 19890920 - DESIGNED ARCHITECTURAL LIGHTIN [GB]
• [DA] DE 10006410 A1 20010816 - ZUMTOBEL STAFF GMBH [AT]

Cited by
CN102588756A; EP2039983A1; EP1496308A3; US7232239B2; EP1496308A2

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1359371 A1 20031105; EP 1359371 B1 20060531; AT E328240 T1 20060615; DE 10216249 A1 20031023; DE 50303542 D1 20060706

DOCDB simple family (application)
EP 03005321 A 20030311; AT 03005321 T 20030311; DE 10216249 A 20020412; DE 50303542 T 20030311