

Title (en)

Ceiling, wall or stand light for inner room illumination

Title (de)

Decken-, Wand- oder Standleuchte für die Innenraumbeleuchtung

Title (fr)

Lampe de plafond, mural ou à pied pour l'éclairage intérieur

Publication

EP 1020682 A1 20000719 (DE)

Application

EP 99123641 A 19991127

Priority

DE 29900586 U 19990115

Abstract (en)

The light diodes (4) radiate coloured light. At least one limiting wall (1) of opaque material limits the light, in the surface (2) of which visible from the outside are a number of spaced apart apertures (3,8), some of which accommodate the incandescent or discharge lamps (4) and some the light diodes (9), which are supplied from the rear side of the limiting wall (1) with current.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Decken-, Wand- oder Standleuchte für die Innenraumbeleuchtung mit Glüh- oder Entladungslampen (4) einerseits und Leuchtdioden (9) andererseits, die gemeinsam von einer in der Leuchte vorgesehenen, an das Stromversorgungsnetz anschließbaren Stromversorgungseinheit (11) mit Strom versorgt werden, mit mindestens einer die Leuchte begrenzenden Begrenzungswand (1), in deren von außen sichtbarer Sichtfläche (2) eine Vielzahl von mit Abstand zueinander angeordneten Öffnungen (3, 8) eingebracht ist, von denen einige zur Aufnahme von Glüh- oder Entladungslampen (4) und andere zur Aufnahme von Leuchtdioden (9) dienen, die von der Rückseite der Begrenzungswand (1) her mit Strom versorgt werden. Dabei besteht die Begrenzungswand (1) zweckmäßig aus undurchsichtigem Material. Die Stromversorgungseinheit (11) enthält eine Konstantstromquelle zum Betrieb der Leuchtdioden (9) sowie einen Konverter für die Niedervolt-Halogenlampen (4). <IMAGE>

IPC 1-7

F21S 8/04; **F21V 23/00**

IPC 8 full level

F21S 8/00 (2006.01); **F21S 8/04** (2006.01); **F21V 23/00** (2015.01)

CPC (source: EP US)

F21V 23/00 (2013.01 - EP US); **F21W 2121/008** (2013.01 - EP); **F21Y 2113/00** (2013.01 - EP); **F21Y 2115/10** (2016.07 - EP US)

Citation (applicant)

- US 4656398 A 19870407 - MICHAEL ANTHONY J [US], et al
- US 4677933 A 19870707 - ROTELLA THOMAS B [US]

Citation (search report)

- [XP] DE 29900586 U1 19990408 - WOFI LEUCHTEN WORTMANN & FILZ [DE]
- [AD] US 4656398 A 19870407 - MICHAEL ANTHONY J [US], et al
- [AD] US 4677533 A 19870630 - MCDERMOTT JULIAN A [US], et al
- [A] GB 2143665 A 19850213 - HITACHI LTD
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 013, no. 473 (M - 884) 26 October 1989 (1989-10-26)

Cited by

EP1308572A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1020682 A1 20000719; **EP 1020682 B1 20030813**; **EP 1020682 B9 20040204**; AT E247252 T1 20030815; DE 29900586 U1 19990408; DE 59906584 D1 20030918

DOCDB simple family (application)

EP 99123641 A 19991127; AT 99123641 T 19991127; DE 29900586 U 19990115; DE 59906584 T 19991127