

Title (en)

Lamp, in particular room lamp

Title (de)

Leuchte, insbesondere Raumleuchte

Title (fr)

Eclairage, en particulier éclairage d'intérieur

Publication

**EP 2071231 A1 20090617 (DE)**

Application

**EP 08021276 A 20081208**

Priority

DE 102007062268 A 20071213

Abstract (en)

The lamp (2) has illumination sources (4) i.e. LEDs, and a plate-shaped body (8) provided on a radiating side (6) of the sources. The body has openings (12) extended to the side. The openings radiate a primary radiation along a main axis of the sources. Light, which is not radiated via the openings, is passed into the body and is radiated as diffuse secondary radiation. The main axis and the openings are bent opposite to a surface normal of a flat surface of the body. The sources are arranged on a lamellar plate (28) that is present in a carrier (24) i.e. bend punching part, made of metal.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Leuchte (2), insbesondere Raumleuchte, mit einer Mehrzahl von Beleuchtungsquellen (4) und mit einem auf der Abstrahlseite (6) der Beleuchtungsquellen (4) vorgesehenen diffus lichtstreuenden plattenförmigen Körper (8), wobei der lichtstreuende plattenförmige Körper (8) eine Mehrzahl von sich zur Abstrahlseite (6) hin erweiternden Öffnungen (12) aufweist, durch welche die Beleuchtungsquellen (4), eine Primärabstrahlung entlang einer Hauptachse (10) der Beleuchtungsquellen (4) bildend, von dem lichtstreuenden Material des plattenförmigen Körpers (8) im Wesentlichen unbehindert abstrahlen, und wobei Licht, welches von den Beleuchtungsquellen (4) nicht durch die sich erweiternden Öffnungen (12) als Primärstrahlung abgestrahlt wird, in den lichtstreuenden Körper (8) eingeleitet wird und durch diesen als diffus gestreute Sekundärstrahlung abgestrahlt wird. Sie zeichnet sich dadurch aus, dass die jeweilige Hauptachse (10) der Beleuchtungsquellen (4) und die sich erweiternden Öffnungen (12) gegenüber der Flächennormale einer ebenen Oberfläche (14) des diffus lichtstreuenden plattenförmigen Körpers (8) geneigt sind.

IPC 8 full level

**F21V 11/00** (2006.01); **F21V 3/00** (2006.01); **F21Y 101/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

**F21V 3/02** (2013.01); **F21V 11/14** (2013.01)

Citation (applicant)

EP 1843081 A2 20071010 - NIMBUS DESIGN GMBH [DE]

Citation (search report)

- [DY] EP 1843081 A2 20071010 - NIMBUS DESIGN GMBH [DE]
- [Y] WO 03044870 A1 20030530 - GEORGES MIREILLE [FR], et al
- [A] EP 1154200 A2 20011114 - REGENT BELEUCHTUNGSKOERPER AG [CH]
- [A] US 2004105264 A1 20040603 - SPERO YECHEZKAL EVAN [IL]

Cited by

ITPD20090379A1

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 MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

**EP 2071231 A1 20090617**; **EP 2071231 B1 20140402**; DE 102007062268 A1 20090625

DOCDB simple family (application)

**EP 08021276 A 20081208**; DE 102007062268 A 20071213