

Title (en)

Lamp with an auxiliary reflecting device adjustable in height.

Title (de)

Leuchte mit einer höhenverschiebbaren Nebenreflektoreinrichtung.

Title (fr)

Lampe à dispositif réfléchissant auxiliaire ajustable en hauteur.

Publication

EP 0648971 A1 19950419 (DE)

Application

EP 94112151 A 19940803

Priority

DE 9315627 U 19931013

Abstract (en)

The invention relates to a lamp (luminaire) with a rotationally symmetrical main reflector (1) of shovel-shaped cross-section, a lamp socket (4), arranged essentially coaxially relative to the main reflector, in order to accommodate one or more lighting means (5) and an auxiliary reflecting device (2) which is adjustable in height relative to or away from the main reflector. The auxiliary reflecting device (2) comprises a secondary reflector (13), facing the main reflector (1), and a downlight reflector (14) pointing away from the lamp socket. The secondary reflector (13) and the downlight reflector (14) are arranged coaxially relative to the main reflector (1) and have a central opening (15). The invention is based on the object of providing a lamp which can produce the impression of natural light which approximates daylight. For this purpose, the auxiliary reflecting device (2) is arranged so that it is adjustable relative to the lighting means (5) in order to set a fraction of diffused and directed light. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf eine Leuchte mit einem rotationssymmetrischen Hauptreflektor (1) mit schaufelförmigen Querschnitt, einer im wesentlichen koaxial zum Hauptreflektor angeordneten Lampenfassung (4) zur Aufnahme eines oder mehrerer Leuchtmittel (5) und einer relativ zum oder weg vom Hauptreflektor höhenverschiebbaren Nebenreflektoreinrichtung (2). Die Nebenreflektoreinrichtung (2) umfaßt eine dem Hauptreflektor (1) zugewandten Sekundär-Reflektor (13) und einen von der Lampenfassung weg weisenden Downlight-Reflektor (14). Der Sekundär-Reflektor (13) und der Downlight-Reflektor (14) sind koaxial zum Hauptreflektor (1) angeordnet und weisen eine zentrale Öffnung (15) auf. Der Erfindung liegt die Aufgabe zugrunde, eine Leuchte bereitzustellen, die einen natürlichen Lichteindruck erzeugen kann, der einer tageslichtähnlichen Lichtsituation nahekommt. Hierzu ist zum Einstellen eines Anteils von diffusem und gerichtetem Licht die Nebenreflektoreinrichtung (2) relativ zum Leuchtmittel (5) verschiebbar angeordnet. <IMAGE>

IPC 1-7

F21V 17/02

IPC 8 full level

F21S 8/02 (2006.01); **F21V 7/00** (2006.01); **F21V 14/04** (2006.01); **F21V 17/02** (2006.01); **F21V 9/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

F21S 8/02 (2013.01); **F21V 7/0016** (2013.01); **F21V 7/0025** (2013.01); **F21V 14/04** (2013.01); **F21V 17/02** (2013.01); **F21V 9/02** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] FR 654983 A 19290412
- [Y] FR 2657146 A1 19910719 - DILOUYA GILBERT
- [A] DE 470008 C 19290103 - BUTLER AMES
- [A] DE 95267 C

Cited by

EP0802367A3; DE19737341A1; US7207697B2; US7744253B2; WO2009056927A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB LI LU NL

DOCDB simple family (publication)

DE 9315627 U1 19940929; EP 0648971 A1 19950419

DOCDB simple family (application)

DE 9315627 U 19931013; EP 94112151 A 19940803