

Title (en)

Radiation reflecting mirror, particularly for lighting fixtures.

Title (de)

Strahlung reflektierender Spiegel, insbesondere für Beleuchtungseinheiten.

Title (fr)

Miroir réflecteur de rayonnement, notamment pour appareils d'éclairage.

Publication

EP 0430776 A1 19910605 (FR)

Application

EP 90403309 A 19901122

Priority

FR 8915571 A 19891127

Abstract (en)

The light reflector has an optical axis passing through a source of radiation which has to be combined with the said reflector. The reflector consists of a reflecting dome (3-47) which has a toric-ellipsoidal curvature and whose meridian sections are formed substantially by two elliptical arcs (5-6 and 7-8, 29-27 and 31-28, 45-50 and 46-51) having different centres (9 and 10, 18 and 19) situated symmetrically with respect to the optical axis (2). With advantage, a coaxial mirror in the form of a truncated cone is combined with the dome (3-47). The smallest cross-section of the said mirror is situated substantially in the same plane as that of the largest cross-section of the said dome (3-47). <IMAGE>

Abstract (fr)

L'invention concerne un réflecteur d'éclairage ayant un axe optique passant par une source de rayonnement à laquelle ledit réflecteur doit être associé. Il est caractérisé en ce qu'il comprend, une coupole réfléchissante (3-47) présentant une courbure torique-ellipsoïdale et dont les sections méridiennes sont constituées substantiellement par deux arcs d'ellipses (5-6 et 7-8, 29-27 et 31-28, 45-50 et 46-51), ayant des centres (9 et 10, 18 et 19) distincts et symétriques par rapport à l'axe optique (2), et, avantageusement associé à la coupole (3-47), un miroir tronconique coaxial dont la plus petite section droite est située sensiblement dans le même plan que celui de la plus grande section droite de ladite coupole (3-47). <IMAGE>

IPC 1-7

F21V 7/09

IPC 8 full level

G02B 5/10 (2006.01); **F21V 7/09** (2006.01)

CPC (source: EP)

F21V 7/09 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] GB 399880 A 19331016 - CURTIS LIGHTING EUROP SA, et al
- [Y] DE 3032586 A1 19810430 - KOLLMORGEN TECH CORP [US]
- [Y] FR 1134734 A 19570417
- [A] GB 268787 A 19280702 - WALTER GACHET

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0430776 A1 19910605; CA 2030474 A1 19910528; JP H03190003 A 19910820

DOCDB simple family (application)

EP 90403309 A 19901122; CA 2030474 A 19901121; JP 32135090 A 19901127