

Title (en)

Reflector for dental and surgical operating lamps.

Title (de)

Reflektor für zahnärztliche und chirurgische Operationsleuchten.

Title (fr)

Réflecteur pour appareils d'éclairage dentaires et chirurgicaux.

Publication

EP 0268117 A2 19880525 (DE)

Application

EP 87115882 A 19871029

Priority

DE 3638669 A 19861112

Abstract (en)

The reflector has an elliptical contour in a first plane of intersection and a parabolic contour in a second plane of intersection perpendicular to this first plane of intersection, the centre of the lamp filament being situated at the common focal point of the ellipse and parabola, and a fine light-scattering structure being superimposed on the light-reflecting surface in order to improve the uniformity of the light field. <IMAGE>

Abstract (de)

Ein Reflektor für zahnärztliche und chirurgische Operationsleuchten weist in einer ersten Schnittebene eine elliptische Kontur und in einer zu dieser ersten Schnittebene senkrechten, zweiten Schnittebene eine parabolische Kontur auf, wobei sich das Zentrum der Lampenwendel im gemeinsamen Brennpunkt von Ellipse und Parabel befindet und der lichtreflektierenden Oberfläche eine feine lichtstreuende Struktur zur Verbesserung der Gleichmäßigkeit des Lichtfeldes überlagert ist.

IPC 1-7

F21M 1/00; **F21V 7/09**

IPC 8 full level

F21S 8/00 (2006.01); **F21V 7/09** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F21V 7/09 (2013.01 - EP US); **F21W 2131/202** (2013.01 - EP US); **Y10S 362/804** (2013.01 - EP US)

Cited by

US6132067A; EP0840059A3; US6398398B1; WO9943980A1

Designated contracting state (EPC)

CH FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0268117 A2 19880525; **EP 0268117 A3 19891227**; DE 3638669 A1 19880526; DE 3638669 C2 19930805; US 4942507 A 19900717

DOCDB simple family (application)

EP 87115882 A 19871029; DE 3638669 A 19861112; US 33854089 A 19890414