

Title (en)

Device for the emission of light and other radiations.

Title (de)

Gerät zur Abgabe von Licht und ähnlicher Strahlung.

Title (fr)

Dispositif pour l'émission de lumière et d'autres radiations.

Publication

EP 0067892 A1 19821229 (DE)

Application

EP 81104686 A 19810619

Priority

EP 81104686 A 19810619

Abstract (en)

In the device with a radiation generator (2) and a concave, one- dimensionally curved reflector (1), the reflector has the shape of a spiral (3) at least in a preponderant part of its cross-section. It surrounds the radiation generator (2) by more than 360 DEG . The inner end section (4) has a clearance from the zero axis (5), and the outer end section (7) overlaps the inner end section (4) to such an extent that only reflected radiation emerges from the reflector. <IMAGE>

Abstract (de)

Bei einem Gerät zur Abgabe von Licht und ähnlicher Strahlung mit einem Strahlungserzeuger (2) und konkavem, eindimensional gekrümmten Reflektor (1) hat der Reflektor zumindest in dem überwiegenden Teil seines Querschnitts die Form einer Spirale (3). Er umschließt den Strahlungserzeuger (2) um mehr als 360°. Der innere Endabschnitt (4) hat einen Abstand von der Nullachse (5) und der äußere Endabschnitt (7) überlappt den inneren Endabschnitt (4) so weit, daß aus dem Reflektor nur reflektierte Strahlung austritt.

IPC 1-7

F21V 7/04

IPC 8 full level

F21V 7/04 (2006.01)

CPC (source: EP US)

F21S 6/003 (2013.01 - EP); **F21S 8/061** (2013.01 - EP); **F21V 7/04** (2013.01 - EP US); **F21V 7/046** (2013.01 - EP); **F21S 8/02** (2013.01 - EP); **F21S 8/033** (2013.01 - EP); **F21Y 2103/00** (2013.01 - EP US); **F21Y 2113/00** (2013.01 - EP); **F21Y 2113/20** (2016.07 - EP)

Citation (search report)

- FR 1037661 A 19530922
- US 2205310 A 19400618 - ROBINSON HILYARD R, et al
- US 1734834 A 19291105 - STEWARD WILLARD M, et al
- CH 249247 A 19470615 - BAUMANN KOELLIKER & CO AG FUER [CH]
- US 3930148 A 19751230 - GRUEN WILLIAM
- US 3112886 A 19631203 - KUSHNER LEONARD H
- US 2305723 A 19421222 - LIVERS JOHN F

Cited by

CN103961236A; US4947292A; EP3051203A1; US6454442B1; WO2006051570A1; WO2009067844A1; WO0104538A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0067892 A1 19821229

DOCDB simple family (application)

EP 81104686 A 19810619