

Title (en)
Indirect outdoor luminaire

Title (de)
Aussenleuchte mit Sekundärtechnik

Title (fr)
Dispositif d'éclairage extérieur à éclairage indirect

Publication
EP 0836046 A1 19980415 (DE)

Application
EP 96115856 A 19961002

Priority
EP 96115856 A 19961002

Abstract (en)
The light has a secondary reflector on the underside of the roof reflector and which consists of a number of reflector elements (41) arranged in raster formation, each with a mirrored, double convex curvature surface with a group of first and second, mutually perpendicular curved contours (45,46). The first contour, when viewed in a transverse plane of the reflector element, consists of two mutually symmetrical contour halves with curvature decreasing from in to out. The second contour, which lies in a longitudinal plane, consists essentially of a circular section curve with its apex in a transverse plane at a defined distance from the adjacent edge of the reflector element.

Abstract (de)
Die Außenleuchte in Sekundärtechnik besitzt eine Werfereinheit (1) mit Lichtquelle (11) und Primärreflektor (12) sowie einen dieser zugekehrten flachen Dachreflektor (2), auf dessen Unterseite ein Sekundärreflektor (4) vorgesehen ist. Dieser ist aus einer Vielzahl von rasterförmig angeordneten Reflektorelementen (41) zusammengesetzt, die jeweils eine spiegelnde, doppelt konvex gewölbte Oberfläche mit ersten und zweiten, zueinander senkrecht stehenden Wölbungskonturen (45 bzw. 46) aufweisen. Dabei besitzen die ersten Wölbungskonturen (45), in einer Querebene des Reflektorelementes senkrecht betrachtet, zwei zueinander symmetrische Konturhälften mit einer von innen nach außen abnehmenden Krümmung. Die zweiten, asymmetrisch getreckten Wölbungskonturen (46), in zu dieser Querebene senkrecht stehenden Längsebenen liegend, bestehen aus Kreisabschnitten, deren Scheitelpunkte gemeinsam in einer Querebene liegen, die einer Randseite des Reflektorelementes in einem vorgegebenen Abstand benachbart ist. <IMAGE> <IMAGE>

IPC 1-7
F21V 7/00

IPC 8 full level
F21V 7/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
F21V 7/0008 (2013.01); **F21W 2131/103** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] DE 9006883 U1 19900823
• [E] EP 0735311 A1 19961002 - SIEMENS AG [DE]
• [A] DE 2707143 A1 19780824 - BARTENBACH CHRISTIAN
• [DA] EP 0479042 A2 19920408 - BARTENBACH CHRISTIAN [AT]

Cited by
FR2834329A1; WO0165170A1

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0836046 A1 19980415; EP 0836046 B1 19990721; AT E182396 T1 19990815; DE 59602490 D1 19990826

DOCDB simple family (application)
EP 96115856 A 19961002; AT 96115856 T 19961002; DE 59602490 T 19961002