

Title (en)

AIRFIELD MARKER LIGHT OPERATING AT A RELATIVELY LOW TEMPERATURE.

Title (de)

NIEDRIGER TEMPERATUR WIRKENDE MARKIERLEUCHTE FÜR FLUGPLÄTZE.

Title (fr)

BALISE DE TERRAIN D'AVIATION, FONCTIONNANT A UNE TEMPERATURE RELATIVEMENT BASSE.

Publication

EP 0314694 A1 19890510 (EN)

Application

EP 87904649 A 19870706

Priority

SE 8603029 A 19860707

Abstract (en)

[origin: WO8800315A1] An airfield marker light operating at a relatively low temperature. The marker light comprises a metal casing (1) to be flush-mounted in the ground, the casing having a vertical tube (1) with a lower bottom plate (1a) and including in its lower part a lamp (4) for emitting an upwardly directed light bundle, and optical means (5, 6, 7, 8) through which the upwardly directed light bundle passes and which include an upper, at least partially transparent cover plate (8) for emitting at least one light beam. According to the invention, the lamp (4) is mounted in effective heat conductive contact (3, 2) with the metal casing (1) adjacent to the bottom plate (1a), and the optical means include at least one transparent plate (5), which constitutes or is provided with a layer of a light filter and which along the whole circumference thereof is in effective heat conductive contact with the metal tube casing (1).

Abstract (fr)

La balise comporte un boîtier métallique (1) à encastrer dans le sol, équipé d'un tube vertical (1) comportant une plaque inférieure de fond (1a) et ayant dans sa partie inférieure une lampe (4) émettant un faisceau lumineux dirigé vers le haut, ainsi que des moyens optiques (5, 6, 7, 8) à travers lesquels passe le faisceau lumineux dirigé vers le haut, lesdits moyens comportant une plaque de couverture supérieure au moins partiellement transparente (8) qui émet au moins un faisceau lumineux. Selon l'invention, la lampe (4) est montée de manière à être en contact de conduction thermique effective (3, 2) avec le boîtier métallique (1) adjacent à la plaque de fond (1a), et les moyens optiques comportent au moins une plaque transparente (5), qui constitue ou est dotée d'une couche de filtre lumineux et qui, sur toute la périphérie est en contact de conduction thermique effective avec le boîtier (1) à tube métallique.

IPC 1-7

F21M 1/00; **F21V 29/00**

IPC 8 full level

B64F 1/20 (2006.01); **F21S 2/00** (2006.01); **F21S 8/00** (2006.01); **F21V 29/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B64F 1/205 (2013.01 - EP US); **F21V 29/74** (2015.01 - EP); **F21V 29/89** (2015.01 - EP); **F21W 2111/06** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

See references of WO 8800315A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8800315 A1 19880114; AU 7700187 A 19880129; DK 117088 A 19880304; DK 117088 D0 19880304; EP 0314694 A1 19890510; FI 890054 A0 19890105; FI 890054 A 19890105; JP H02500395 A 19900208; SE 453323 B 19880125; SE 8603029 D0 19860707

DOCDB simple family (application)

SE 8700324 W 19870706; AU 7700187 A 19870706; DK 117088 A 19880304; EP 87904649 A 19870706; FI 890054 A 19890105; JP 50415887 A 19870706; SE 8603029 A 19860707