

Title (en)

Luminaire recessed in the ground comprising a temperature reduction system

Title (de)

In den Grund eingebaute Leuchte mit einer Einrichtung zur Verminderung der Temperatur

Title (fr)

Luminaire encastré au sol avec système de réduction de température

Publication

EP 1467142 A1 20041013 (FR)

Application

EP 04356021 A 20040216

Priority

FR 0304291 A 20030407

Abstract (en)

The light has a reservation pot (3) including vertical blades (13) passing through interior of a circular space (11) filled with air. A lighting body (4) has exterior vertical blades (14) that pass through interior of the space and are inserted between the blades (13). The blades (13, 14) are distributed all around the periphery of the light to form a temperature reduction system at a level of a closing sheet (5). The circular space is defined between the reservation pot and a lateral wall (9) of the light body.

Abstract (fr)

Le luminaire est composé d'un pot de réservation (3) encastré dans le sol (2), et d'un corps de luminaire (4) placé de manière amovible à l'intérieur du pot de réservation, le corps de luminaire (4) renfermant une lampe (6) et un réflecteur (7), et l'ensemble étant fermé à sa partie supérieure par une vitre (5). Le pot (3) comporte, sur sa paroi latérale, des ailettes verticales extérieures (12) et des ailettes verticales intérieures (13), ces dernières dépassant dans l'espace intermédiaire (11) rempli d'air, ménagé entre le pot (3) et le corps de luminaire (4). Ce corps comporte, sur sa surface latérale (9), des ailettes verticales extérieures (14) qui dépassent dans l'espace (11) en s'intercalant entre les ailettes (13). L'ensemble des ailettes (12, 13, 14) constitue un système de réduction de température, qui peut être complété par un ventilateur (16), et qui permet notamment de limiter la température (T1) au centre de la vitre de fermeture (5). <IMAGE>

IPC 1-7

F21S 8/02; **F21V 29/00**

IPC 8 full level

F21S 8/02 (2006.01); **F21V 29/00** (2006.01); **F21V 29/02** (2006.01); **F21W 131/107** (2006.01); **F21W 131/109** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F21S 8/022 (2013.01 - EP); **F21V 29/67** (2015.01 - EP US); **F21V 29/75** (2015.01 - EP); **F21V 29/763** (2015.01 - EP); **F21V 29/773** (2015.01 - EP); **F21V 31/005** (2013.01 - EP); **F21W 2131/107** (2013.01 - EP); **F21W 2131/109** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)

- FR 2711222 A1 19950421 - COMMERCE REALISA MAT TOLE ET [FR]
- FR 2755212 A1 19980430 - HERRAS JAMELE [FR]

Citation (search report)

- [DA] FR 2755212 A1 19980430 - HERRAS JAMELE [FR]
- [DA] FR 2711222 A1 19950421 - COMMERCE REALISA MAT TOLE ET [FR]
- [A] US 4419716 A 19831206 - KOO STEPHEN [US]
- [A] DE 8212424 U1 19820819
- [A] WO 9003537 A1 19900405 - MELTRON AB OY [FI]
- [A] DE 1970078 U 19671012 - STORZ KARL [DE]

Cited by

CN106949416A

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1467142 A1 20041013; **EP 1467142 B1 20071226**; AT E382137 T1 20080115; DE 602004010861 D1 20080207; DE 602004010861 T2 20081218; ES 2295804 T3 20080416; FR 2853391 A1 20041008; FR 2853391 B1 20050513

DOCDB simple family (application)

EP 04356021 A 20040216; AT 04356021 T 20040216; DE 602004010861 T 20040216; ES 04356021 T 20040216; FR 0304291 A 20030407