

Title (en)

Device for illuminating a translucent surface and illuminated panel using the same

Title (de)

Vorrichtung zur Beleuchtung lichtdurchlässiger Oberflächen und Leuchtschild zur Verwendung desselben

Title (fr)

Dispositif destiné à éclairer une surface translucide et enseigne lumineuse mettant en oeuvre ce dispositif

Publication

EP 0859350 A1 19980819 (FR)

Application

EP 98420022 A 19980205

Priority

FR 9701634 A 19970207

Abstract (en)

Unit uses bulbs (19) to illuminate a translucent surface (37). It includes attachments for the surface and a supporting, insulating, protective hood (1). Its profiled sections are end to end. Each forms a pair of wings diverging from the top. The profiled, electrically-conductive, sections (15) are internally concave and fit within the wings to form light reflectors. At the top these butt against a projection where the wings join. Each conductive section is at a different electrical polarity, and can supply electrical energy over the entire length of the support. The upper ends of the profiles (15) fold, the fold butted against a central projection, forming the supply rails. This permits the bulbs and their contacts to be placed in any required position along the unit.

Abstract (fr)

Dispositif destiné à éclairer une surface translucide (15) au moyen d'une pluralité d'ampoules (19), comprenant des moyens de fixation de ladite surface (37), un support (1) formant capot de protection, constitué d'un ou de plusieurs éléments profilés montés bout à bout, réalisés en un matériau diélectrique, chacun desdits éléments définissant deux ailes (2, 3), divergeant de l'extrémité supérieure (4) des éléments, et destinées à recevoir chacune au niveau de sa face interne un élément profilé (15) conducteur de l'électricité de face interne concave, de telle sorte à constituer également réflecteur lumineux, et dont l'extrémité supérieure repliée vient en butée contre une saillie (5) issue de la zone de jonction (4) desdites ailes, chacun desdits éléments conducteurs (15) d'un même élément (1) étant porté à une polarité différente, constituant ainsi au niveau de ladite saillie (5) les deux pôles d'une alimentation électrique, ces deux pôles étant continus sur toute la longueur du support, et destinés à permettre la mise en place en tout lieu souhaité des deux électrodes de la ou desdites ampoules (19). <IMAGE>

IPC 1-7

G09F 13/18; **F21V 25/00**; **F21V 7/22**; **F21V 7/12**; **F21P 1/00**

IPC 8 full level

F21S 4/00 (2006.01); **F21V 7/00** (2006.01); **F21V 15/01** (2006.01); **F21V 17/16** (2006.01); **F21V 19/00** (2006.01); **F21V 21/34** (2006.01); **F21V 23/00** (2006.01); **F21V 25/00** (2006.01); **F21V 29/00** (2006.01); **G09F 13/04** (2006.01); **G09F 13/18** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F21S 4/20 (2016.01 - EP); **F21V 7/005** (2013.01 - EP); **F21V 15/013** (2013.01 - EP); **F21V 17/16** (2013.01 - EP); **F21V 17/164** (2013.01 - EP); **F21V 19/0005** (2013.01 - EP); **F21V 21/34** (2013.01 - US); **F21V 21/35** (2013.01 - EP); **F21V 23/00** (2013.01 - EP); **F21V 29/89** (2015.01 - EP); **G09F 13/18** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [DYA] US 4748545 A 19880531 - SCHMITT LAWRENCE O [US]
- [YA] US 4845601 A 19890704 - PODBURY JOHN A [GB], et al
- [A] US 4158221 A 19790612 - AGABEKOV YOURI [CH]
- [A] US 5180223 A 19930119 - MCNAMEE THOMAS C [US]

Cited by

FR2837019A1; EP3145740A4; EP3145739A4; WO2015175990A1; WO03075250A1; US10576917B2; US10737644B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0859350 A1 19980819; **EP 0859350 B1 20010613**; AT E202231 T1 20010615; DE 69800899 D1 20010719; DE 69800899 T2 20011004; ES 2157648 T3 20010816; FR 2759478 A1 19980814; FR 2759478 B1 19990409; PT 859350 E 20011130

DOCDB simple family (application)

EP 98420022 A 19980205; AT 98420022 T 19980205; DE 69800899 T 19980205; ES 98420022 T 19980205; FR 9701634 A 19970207; PT 98420022 T 19980205