

Title (en)
3-D lamellae for luminance control

Title (de)
Dreidimensionale Lamellen für die Kontrolle der Beleuchtungen

Title (fr)
Lamelles tridimensionnelles pour le controle des luminances

Publication
EP 1306611 A1 20030502 (FR)

Application
EP 02356206 A 20021021

Priority
FR 0114191 A 20011026

Abstract (en)
The fitting supports a linear tubular fluorescent light source, and carries lateral side reflectors. These shapes are determined in order to rays of light to be orientated within an angle beneath a fixed limit value. <??>The light fitting comprises a support casing receiving at least one linear tubular light source. This co-operates with an optical assembly defining longitudinally lateral side reflectors. The reflectors receive transversely a series of three-dimensional lamellae (1). Each lamella (1) offers a symmetrical transverse section, defining two lateral faces (1a and 1b), resulting from the combination of at least two transverse profiles with different curves. The ends of the lamellae may be rounded. These shapes are determined in order to rays of light to be orientated within an angle beneath a fixed limit value.

Abstract (fr)
Le luminaire comprend un boîtier support recevant au moins une source de lumière tubulaire linéaire en combinaison avec un ensemble optique délimitant longitudinalement des réflecteurs latéraux recevant, transversalement, une pluralité de lamelles tridimensionnelles (1). Chaque lamelle (1) présente une section transversale symétrique délimitant deux faces latérales (1a) et (1b) résultant de la combinaison d'au moins deux profils transversaux de courbures différentes et déterminées (a) et (b) pour permettre aux rayons lumineux d'être orientés sous un angle inférieur à une limite fixée. <IMAGE>

IPC 1-7
F21V 11/02

IPC 8 full level
F21V 11/02 (2006.01)

CPC (source: EP US)
F21V 11/02 (2013.01 - EP US); **F21Y 2103/00** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• WO 9625623 A1 19960822 - PHILIPS ELECTRONICS NV [NL], et al
• WO 9815775 A1 19980416 - PHILIPS ELECTRONICS NV [NL], et al

Citation (search report)
• [A] DE 9309694 U1 19930819 - HAGO LEUCHTEN GMBH [DE]
• [A] FR 2743406 A1 19970711 - VIAL HENRI NOEL [FR]
• [A] FR 2485691 A1 19811231 - CETEK CONST ELECTROTECHNI CENT [FR]
• [A] US 3124310 A 19640310

Cited by
EP1672274A1; EP2236915A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1306611 A1 20030502; DE 20221845 U1 20080828; FR 2831649 A1 20030502; FR 2831649 B1 20040213

DOCDB simple family (application)
EP 02356206 A 20021021; DE 20221845 U 20021021; FR 0114191 A 20011026