

Title (en)
Elongated light fitting.

Title (de)
Langgestreckte Leuchte.

Title (fr)
Lampe de forme allongée.

Publication
EP 0159534 A1 19851030 (DE)

Application
EP 85103159 A 19850319

Priority
DE 3412162 A 19840331

Abstract (en)
[origin: US4621309A] An elongated luminaire is provided having at least one fluorescent lamp and a louver arranged therebelow. The louver consists of lamp-parallel longitudinal reflectors and reflecting cross-oriented lamellae arranged transversely thereto and subsequently of V-shape in cross section. The lamella legs have a parabolic shape in cross section. A light guiding plate is provided extending from one leg of each cross-oriented lamella, extending diagonally upwardly towards and almost adjacent to the lamp. Each light guiding plate substantially overlaps the interspace between neighboring cross-oriented lamella in the vertical projection. Thus, the entire light flux, emerging downwards, is directed, depending on the position of the cross-oriented lamellae and of the light guiding plates, in the desired direction into the lower hemisphere so that it is possible to obtain different light distribution curves of symmetrical or asymmetrical shape with characteristic preferred directions.

Abstract (de)
Bei einer langgestreckten Leuchte mit mindestens einer Leuchtstofflampe (1) und einem darunter angeordneten Raster aus lampenparallelen Längsreflektoren (2) und dazu kreuzend angeordneten, im Querschnitt etwa V-förmigen, reflektierenden Querlamellen (3), deren Lamellenschenkel (31) im Querschnitt vorzugsweise parabelförmig ausgebildet sind, ist in Verlängerung an einem Schenkel (31) der Querlamellen (3) ein schräg nach oben gerichtetes, nahezu an die Lampe (1) angrenzendes Lichtleitblech (4) angeordnet, welches den Zwischenraum zur benachbarten Querlamelle (3) in der senkrechten Projektion überdeckt. Mit solchen Leuchten ist es möglich, das aus der Lampe austretende Licht über die gesamte Länge der Leuchte oder bereichsweise in Lampenlängsrichtung zu richten. Der gesamte nach unten austretende Lichtstrom wird je nach Stellung der Querlamellen und der Lichtleitbleche in gewünschter Richtung in den unteren Halbraum gelenkt, so daß es möglich ist, mit solchen Rasterleuchten die verschiedensten Lichtverteilungskurven symmetrischer oder asymmetrischer Form mit ausgeprägten Vorzugsrichtungen zu erhalten.

IPC 1-7
F21V 11/02

IPC 8 full level
F21V 11/02 (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
F21V 11/02 (2013.01 - EP US); **F21V 17/00** (2013.01 - KR); **F21V 7/06** (2013.01 - EP US); **F21Y 2103/00** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [X] GB 892536 A 19620328 - A E I LAMP AND LIGHTING COMPAN
• [A] DE 1809036 A1 19700604 - SULZER ERNST

Cited by
EP0363700A3; WO9012245A1

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

DOCDB simple family (publication)
US 4621309 A 19861104; AT E27350 T1 19870615; AU 4070585 A 19851003; BR 8501487 A 19851126; CA 1248929 A 19890117; DD 231839 A5 19860108; DE 3412162 C1 19850829; DK 143685 A 19851001; DK 143685 D0 19850329; EP 0159534 A1 19851030; EP 0159534 B1 19870520; FI 851284 A0 19850329; FI 851284 L 19851001; JP S60246503 A 19851206; KR 850006472 A 19851005; NO 851176 L 19851001; ZA 851681 B 19851030

DOCDB simple family (application)
US 71592485 A 19850325; AT 85103159 T 19850319; AU 4070585 A 19850329; BR 8501487 A 19850329; CA 477903 A 19850329; DD 27463485 A 19850329; DE 3412162 A 19840331; DK 143685 A 19850329; EP 85103159 A 19850319; FI 851284 A 19850329; JP 6400185 A 19850329; KR 850001789 A 19850319; NO 851176 A 19850325; ZA 851681 A 19850306