

Title (en)
Lamp

Title (de)
Leuchte

Title (fr)
Eclairage

Publication
EP 2196725 A1 20100616 (DE)

Application
EP 09015064 A 20091204

Priority
DE 102008060874 A 20081209

Abstract (en)
The lamp has an elongated lighting unit (12) extended in a longitudinal direction. An opaque covering element is provided below the lighting unit, where the covering element controls a direct light emission from the lighting unit. A counter-reflector is provided below the lighting unit, where the counter-reflector reflects a part of luminous flux emitted from the lighting unit on a main reflector (11) arranged above the lighting unit. Light is reflected by the main reflector downwardly emitted from the lamp through a prism plate (13).

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft eine Leuchte mit einem Leuchtengehäuse, und wenigstens einem sich in Längsrichtung erstreckenden langgestreckten Leuchtmittel in Form einer Leuchtstofflampe, wobei wenigstens ein Bereich der Leuchte nach unten hin durch eine teilweise lichtdurchlässige Prismenplatte abgedeckt ist und wobei unterhalb wenigstens eines Leuchtmittels wenigstens ein lichtundurchlässiges Abdeckelement vorgesehen ist, welches einen unmittelbaren Lichtaustritt von dem Leuchtmittel direkt nach unten verhindert, wobei diese Leuchte erfindungsgemäß dadurch gekennzeichnet ist, dass wenigstens ein Leuchtmittel (12) etwa im mittigen Bereich der Leuchte angeordnet ist und sich unterhalb dieses Leuchtmittels wenigstens ein Gegenreflektor (14) befindet, welcher einen Teil des von dem Leuchtmittel abgestrahlten Lichtstroms auf einen oberhalb des Leuchtmittels angeordneten Hauptreflektor (11) reflektiert und dass von diesem Hauptreflektor reflektiertes Licht durch die Prismenplatte (13) hindurch nach unten hin aus der Leuchte austritt.

IPC 8 full level
F21S 8/02 (2006.01); **F21S 8/04** (2006.01); **F21V 5/02** (2006.01); **F21V 7/00** (2006.01); **F21V 13/12** (2006.01); **F21Y 101/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F21S 8/026 (2013.01 - EP); **F21V 5/02** (2013.01 - EP US); **F21V 7/0008** (2013.01 - EP); **F21V 7/0025** (2013.01 - EP US); **F21V 13/12** (2013.01 - EP US); **F21V 7/005** (2013.01 - EP); **F21Y 2103/00** (2013.01 - EP US); **F21Y 2115/10** (2016.07 - EP US)

Citation (search report)
• [XY] US 3009054 A 19611114 - THOMAS WILLIAM E
• [IAY] US 2003117798 A1 20030626 - LEYSATH JOSEPH A [US]
• [IAY] EP 1130310 A2 20010905 - SITECO BELEUCHTUNGSTECH GMBH [DE]
• [YA] US 3113728 A 19631210 - BOYD ROBERT A
• [YA] US 5803592 A 19980908 - LAWSON LAWRENCE RICHARD [US]
• [A] EP 1628070 A2 20060222 - ALDI EINKAUF GMBH & CO OHG [DE]

Cited by
DE102017107969A1; DE202013105727U1; US10532694B2; WO2015042188A1; US9746173B2; US10190762B2; US9846272B2; US10180240B2; US10132988B2; US10288798B2; US10838138B2; US10823905B2; US10859758B2; US11703631B2; US9664839B2; US9891371B2; US10094969B2; US10146002B2; US10203446B2; US10495807B2; US10705284B2; US10725229B2; US11150400B2; US11693174B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2196725 A1 20100616; DE 102008060874 A1 20100610

DOCDB simple family (application)
EP 09015064 A 20091204; DE 102008060874 A 20081209