

Title (en)  
Lighting device with asymmetric radiation

Title (de)  
Beleuchtungsanordnung mit asymmetrischer Abstrahlung

Title (fr)  
Dispositif d'éclairage à rayonnement asymétrique

Publication  
**EP 2787271 A1 20141008 (DE)**

Application  
**EP 13001684 A 20130402**

Priority  
EP 13001684 A 20130402

Abstract (de)  
Eine Beleuchtungsanordnung (3) mit einem Gehäuse (4) zur Montage an einer Wandung (7) weist mehrere in dem Gehäuse (4) angeordnete, parallel zueinander sowie parallel zur für die Montage vorgesehenen Wandung (7) verlaufende stabförmige Leuchtmittel-Trägereinrichtungen (1) zur Aufnahme von Leuchtmitteln (2) auf. Entlang jeder einzelnen stabförmigen Leuchtmittel-Trägereinrichtung (1) sind auf dieser mehrere Leuchtmittel (2) nebeneinander derart montiert, daß sie alle in die gleiche Richtung weisen und quer zur Längsrichtung der stabförmigen Leuchtmittel-Trägereinrichtung (1) abstrahlen. Die einzelnen stabförmigen Leuchtmittel-Trägereinrichtungen (1) in dem Gehäuse (4) sind so angeordnet, daß ihre Abstrahlrichtungen derart gegeneinander verkippt sind, daß die Beleuchtungsanordnung (3) insgesamt mit einer asymmetrischen Lichtverteilung (11) abstrahlt und diese Asymmetrie der von der Beleuchtungsanordnung (3) abgestrahlten Lichtverteilung (11) so angelegt ist, daß sich in einer Ebene, die zu der für die Montage vorgesehenen Wandung (7) parallel verläuft, von der montierten Beleuchtungsanordnung (3) aber einen bestimmten ersten Abstand (5) entfernt ist, ein Bereich mit gleichförmiger Lichtverteilung (12) ergibt.

IPC 8 full level  
**F21S 4/00** (2006.01); **F21S 8/02** (2006.01); **F21V 14/00** (2006.01); **F21V 21/30** (2006.01); **F21Y 101/02** (2006.01); **F21Y 103/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**F21S 4/28** (2016.01 - EP); **F21S 8/02** (2013.01 - EP); **F21V 9/40** (2018.01 - EP US); **F21V 14/00** (2013.01 - EP US); **F21V 21/30** (2013.01 - EP US); **F21Y 2103/10** (2016.07 - EP US); **F21Y 2115/10** (2016.07 - EP US)

Citation (search report)  
• [X] WO 2009104067 A1 20090827 - LED GO SRL [IT], et al  
• [XI] DE 29617628 U1 19961212 - KORSCH ALFRED [DE]  
• [XI] US 7972035 B2 20110705 - BOYER JOHN D [US]  
• [I] WO 2013032293 A2 20130307 - NEW TECHNOLOGY BANK CO LTD [KR], et al  
• [A] DE 102004023358 B3 20060406 - SMIT MICHAEL [DE]  
• [A] JP 2004247147 A 20040902 - TOSHIBA LIGHTING & TECHNOLOGY  
• [A] US 8292456 B2 20121023 - KONG QIN [US]  
• [A] DE 102008022738 A1 20091112 - BARTENBACH CHRISTIAN [AT]  
• [A] FR 2976999 A1 20121228 - SABATER JACQUES [FR]  
• [A] US 6860618 B2 20050301 - SHERMITZ SYLVAN R [US], et al  
• [A] EP 2267356 A1 20101229 - TAISON LIGHTING LTD [GB]

Designated contracting state (EPC)  
AL 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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2787271 A1 20141008**

DOCDB simple family (application)  
**EP 13001684 A 20130402**