

Title (en)  
LIGHTING DEVICE, A METHOD FOR PRODUCING A BASE BODY AND/OR COOLING ELEMENT OF THE ILLUMINATION DEVICE AND THEIR USE

Title (de)  
BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG, EIN VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES GRUNDKÖRPERS UND/ODER KÜHLELEMENTES DER BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND DEREN VERWENDUNG

Title (fr)  
ÉCLAIRAGE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CORPS DE BASE ET/OU UN ÉLÉMENT DE REFROIDISSEMENT DE L'ÉCLAIRAGE ET SON UTILISATION

Publication  
**EP 3336423 A1 20180620 (DE)**

Application  
**EP 16204162 A 20161214**

Priority  
EP 16204162 A 20161214

Abstract (de)  
Beleuchtungsvorrichtung (10) mit einem im Wesentlichen plattenförmig ausgebildeten Grundkörper (12), wenigstens teilweise an dessen Oberseite (14) ein Kühlelement (20), das sich im Wesentlichen senkrecht von der Oberseite (14) des Grundkörpers (12) wegerstreckende und vom Außenumfang (16) des Grundkörpers (12) in Richtung der Längsachse (24) des Grundkörpers (12) verlaufende Kühlrippen (22) umfasst, angeordnet ist, und an dessen Unterseite (18) ein Halte- oder Tragelement (26), das wenigstens ein Leuchtmittel (28) umfasst, befestigbar ist, wobei die Oberseite (14) des plattenförmig ausgebildeten Grundkörpers (12) derart ausgebildet ist, dass auf die Oberseite (14) auftreffende/r Schmutz, Staub oder sonstige Verunreinigungen und/oder auftreffendes Wasser oder dergleichen Medien in Richtung von dessen Längsachse (24) hin zu dessen Außenumfang (16) geführt und über den Außenumfang (16) austragbar ist/sind.

IPC 8 full level  
**F21V 29/77** (2015.01); **F21V 21/112** (2006.01); **F21V 23/00** (2015.01); **F21W 131/402** (2006.01); **F21W 131/407** (2006.01); **F21Y 101/00** (2016.01); **F21Y 115/10** (2016.01)

CPC (source: EP)  
**F21V 29/773** (2015.01); **F21V 21/112** (2013.01); **F21V 23/008** (2013.01); **F21V 29/75** (2015.01); **F21V 29/89** (2015.01); **F21W 2131/402** (2013.01); **F21W 2131/407** (2013.01); **F21Y 2101/00** (2013.01); **F21Y 2115/10** (2016.07)

Citation (applicant)  
• DE 202008007490 U1 20081009 - GINGKO LIGHTING CO LTD [TW]  
• US 2015070911 A1 20150312 - KIM DONG SOO [KR], et al  
• WO 2014027755 A1 20140220 - IUCF HYU [KR]  
• EP 2539632 B1 20160106 - ZUMTOBEL LIGHTING GMBH [DE]

Citation (search report)  
• [XDYI] WO 2014027755 A1 20140220 - IUCF HYU [KR]  
• [Y] DE 10037755 A1 20020214 - ZIMMERMANN GMBH CO KG RUDOLF [DE]  
• [Y] KR 101072716 B1 20111011 - LEE SOON OK [KR], et al  
• [Y] KR 100997746 B1 20101202 - SP SEMICONDUCTOR & COMM CO LTD [KR]

Cited by  
CN114838339A

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 3336423 A1 20180620; EP 3336423 B1 20191106**

DOCDB simple family (application)  
**EP 16204162 A 20161214**