

Title (en)
LED GLARE REDUCTION GRID WITH FINNS

Title (de)
LED-ENTBLENDUNGSRASTER MIT FINNEN

Title (fr)
GRILLE ANTI-EBLOUISSANTE A DEL DOTEE D'AILETTES

Publication
EP 3015762 A1 20160504 (DE)

Application
EP 15191839 A 20151028

Priority
DE 102014115823 A 20141030

Abstract (de)
Entblendungsraster (1) für eine LED-Leuchte mit in Längsrichtung (x) nebeneinander angeordneten LEDs (11), wobei das Entblendungsraster (1) zwei in Längsrichtung (x) verlaufende Seitenwände (2) sowie zwischen diesen Seitenwänden (2) angeordnete und in Längsrichtung (x) voneinander beabstandete Lamellen (3) aufweist, wobei sich die Lamellen (3) in einer ersten Querrichtung (z) über eine Lamellenhöhe und in einer zweiten Querrichtung (y) über eine Lamellenbreite erstrecken, und wobei jeweils zwei benachbarte Lamellen (3) und die beiden Seitenwände (2) eine in der ersten Querrichtung (z) ununterbrochene Durchführung (5) durch das Entblendungsraster (1) umschließen. Zwischen zwei benachbarten Lamellen (3) sind zumindest zwei Finnen (4) angeordnet, von denen jeweils eine Finne (4) an jeweils einer der Seitenwände (2) befestigt ist, wobei diese beiden Finnen (4) jeweils in der zweiten Querrichtung (z) eine Finnenbreite aufweisen, die weniger als die Hälfte der Lamellenbreite beträgt.

IPC 8 full level
F21V 11/02 (2006.01); **F21Y 101/00** (2016.01); **F21Y 103/10** (2016.01); **F21Y 115/10** (2016.01)

CPC (source: EP US)
F21V 11/02 (2013.01 - EP US); **F21Y 2103/10** (2016.07 - EP US); **F21Y 2115/10** (2016.07 - EP US)

Citation (search report)
• [A] US 2013242571 A1 20130919 - YANG BAO-MIN [CN], et al
• [A] WO 2011001329 A1 20110106 - KONINKL PHILIPS ELECTRONICS NV [NL], et al

Cited by
IT202000002749A1

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 3015762 A1 20160504; EP 3015762 B1 20170517; DE 102014115823 A1 20160504

DOCDB simple family (application)
EP 15191839 A 20151028; DE 102014115823 A 20141030