

Title (en)  
DIFFUSER FOR A LUMINAIRE

Title (de)  
Diffusor für eine Leuchte

Title (fr)  
DIFFUSEUR POUR UNE LAMPE

Publication  
**EP 2913582 A1 20150902 (DE)**

Application  
**EP 15157197 A 20150302**

Priority  
DE 102014102686 A 20140228

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft einen Diffusor (1, 1') für eine langstreckte Leuchte, insbesondere eine LED-Leuchte mit einer Reihenanordnung von LEDs, wobei der Diffusor im Querschnitt senkrecht zur Längserstreckung im Wesentlichen U-förmig ausgebildet ist mit zwei Seitenschenkel (2A, 2B) und einem die Seitenschenkel verbindenden Dachabschnitt (3). Der erfindungsgemäße Diffusor zeichnet sich dadurch aus, dass an beide Seitenschenkel (2A, 2B) im Bereich ihrer freien Enden jeweils eine, zur U-Form innenliegende und sich zum Dachabschnitt hin erstreckende Lippe (5a, 5b) angeformt ist. Die Erfindung betrifft ferner eine Baugruppe zur Gestaltung einer langstreckte Leuchte sowie eine solche Leuchte, jeweils umfassend einen derartigen Diffusor.

IPC 8 full level  
**F21V 3/02** (2006.01); **F21V 17/16** (2006.01); **F21V 19/00** (2006.01); **F21V 3/04** (2006.01); **F21V 7/00** (2006.01); **F21V 13/10** (2006.01); **F21V 15/01** (2006.01); **F21Y 103/10** (2016.01); **F21Y 115/10** (2016.01)

CPC (source: EP US)  
**F21V 3/02** (2013.01 - EP US); **F21V 17/164** (2013.01 - EP); **F21V 19/0035** (2013.01 - EP); **F21V 3/0625** (2018.01 - EP US); **F21V 7/005** (2013.01 - EP); **F21V 7/0083** (2013.01 - EP); **F21V 13/10** (2013.01 - EP); **F21V 15/01** (2013.01 - EP); **F21Y 2103/10** (2016.07 - EP US); **F21Y 2115/10** (2016.07 - EP US)

Citation (search report)

- [XY] US 2013128572 A1 20130523 - YOSHIZAWA SHIRO [JP]
- [XYI] US 2011141729 A1 20110616 - YANG YI [US], et al
- [X] US 2013044475 A1 20130221 - HUTCHENS DANIEL C [US]
- [X] EP 2672172 A1 20131211 - RIDI LEUCHTEN GMBH [DE]
- [X] US 2002101733 A1 20020801 - EMMEL JOHN J [US], et al
- [Y] US 2005088845 A1 20050428 - INCIKAYA PHIL [US]
- [A] DE 202014100784 U1 20140227 - ITZ INNOVATIONS UND TECHNOLOGIEZENTRUM GMBH [DE]

Cited by  
EP3354981A1

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 2913582 A1 20150902; EP 2913582 B1 20170628; DE 102014102686 A1 20150903; ES 2642157 T3 20171115**

DOCDB simple family (application)  
**EP 15157197 A 20150302; DE 102014102686 A 20140228; ES 15157197 T 20150302**