

Title (en)

OPTICAL SYSTEM FOR INFLUENCING THE LIGHT EMITTED BY AN EXTENDED LIGHT SOURCE

Title (de)

OPTISCHES SYSTEM ZUM BEEINFLUSSEN DER LICHTABGABE EINER LÄNGLICHEN LICHTQUELLE

Title (fr)

SYSTÈME OPTIQUE PERMETTANT D'INFLUENCER L'ÉMISSION LUMINEUSE D'UNE SOURCE LUMINEUSE ALLONGÉE

Publication

EP 3832194 A1 20210609 (DE)

Application

EP 20209714 A 20201125

Priority

DE 202019106804 U 20191206

Abstract (de)

Ein optisches System (50) zur Beeinflussung der Lichtabgabe einer länglichen Lichtquelle weist, ein erstes optisches Element (10) auf, welches sich in einer Längsrichtung (I) erstreckt und dazu ausgebildet ist, bezüglich einer sich senkrecht zur Längsrichtung des optischen Systems (50) erstreckenden Ebene eine Lichtverteilung zu erzielen, welche einen ersten Öffnungswinkel aufweist, ein zweites optisches Element (30), welches das von dem ersten optischen Element (10) abgegebene Licht derart beeinflusst, dass die Lichtverteilung verändert wird, sowie drittes optisches Element (40), welches dazu ausgebildet ist, das von dem zweiten optischen Element (30) abgegebene Licht in einer parallel zur Längsrichtung (I) verlaufenden Ebene zu beeinflussen, insbesondere zu bündeln.

IPC 8 full level

F21S 4/28 (2016.01); **F21V 5/00** (2018.01); **F21V 7/00** (2006.01); **F21V 13/04** (2006.01); **F21Y 115/10** (2016.01)

CPC (source: EP)

F21S 4/28 (2016.01); **F21V 5/008** (2013.01); **F21V 7/0083** (2013.01); **F21V 7/0091** (2013.01); **F21V 13/04** (2013.01); **F21Y 2115/10** (2016.07)

Citation (applicant)

- EP 2734777 B1 20150603 - ZUMTOBEL LIGHTING GMBH [AT]
- EP 3212997 A1 20170906 - ZUMTOBEL LIGHTING GMBH [AT]

Citation (search report)

- [X1] EP 3037719 A1 20160629 - SITECO BELEUCHTUNGSTECH GMBH [DE]
- [X1] DE 202017102009 U1 20180709 - ZUMTOBEL LIGHTING GMBH [AT]

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)

DE 202019106804 U1 20210309; EP 3832194 A1 20210609; EP 3832194 B1 20230913

DOCDB simple family (application)

DE 202019106804 U 20191206; EP 20209714 A 20201125