

Title (en)  
SPOTLIGHT, SPOTLIGHT SYSTEM AND WORKPLACE WITH SAME

Title (de)  
LICHTSTRAHLER SOWIE LICHTSTRAHLERSYSTEM UND ARBEITSPLATZMÖBEL MIT EINEM SOLCHEN

Title (fr)  
PROJECTEUR DE LUMIÈRE AINSI QUE SYSTÈME DE PROJECTEUR ET MEUBLE DE TRAVAIL POURVU D'UN UN TEL PROJECTEUR DE LUMIÈRE

Publication  
**EP 3396242 A1 20181031 (DE)**

Application  
**EP 18169707 A 20180427**

Priority  
• CH 5692017 A 20170428  
• CH 1242018 A 20180202

Abstract (de)  
Ein Lichtstrahler (1) zum Erzeugen eines Stroms von sichtbarem Licht (41) an eine Raumdecke (5) umfasst ein Leuchtmittel (16) zum Erzeugen von künstlichem Licht im sichtbaren Bereich und eine Optik (12), die dazu ausgebildet ist, aus dem vom Leuchtmittel (16) erzeugten Licht den Strom von sichtbarem Licht (41) zu formen. Die Optik (12) ist weiter dazu ausgestaltet, eine Lichtverteilungskurve des vom Leuchtmittel (16) erzeugten Lichts so zu definieren, dass ein Leuchtenobjekt (51) mit einer homogenen Leuchtdichte an der Raumdecke (5) erzeugbar ist.

IPC 8 full level  
**F21S 6/00** (2006.01); **F21V 7/00** (2006.01); **F21V 13/10** (2006.01); **F21V 33/00** (2006.01); **F21V 14/08** (2006.01); **F21V 23/04** (2006.01); **F21W 131/402** (2006.01); **F21Y 115/10** (2016.01)

CPC (source: EP)  
**F21S 6/002** (2013.01); **F21V 7/0008** (2013.01); **F21V 33/0012** (2013.01); **F21V 14/08** (2013.01); **F21V 23/0464** (2013.01); **F21V 23/0471** (2013.01); **F21W 2131/402** (2013.01); **F21Y 2115/10** (2016.07)

Citation (search report)  
• [XY] US 4386392 A 19830531 - REIBLING ROBERT L  
• [X] US 4218727 A 19800819 - SHEMITZ SYLVAN R [US], et al  
• [X] US 4667275 A 19870519 - HERST DOUGLAS J [US], et al  
• [X] US 4001575 A 19770104 - SULLIVAN DARYL DEAN, et al  
• [XI] US 2012257383 A1 20121011 - ZHANG JOHN X [US]  
• [X] WO 2015074154 A1 20150528 - FLUXWERX ILLUMINATION INC [CA]  
• [X] US 2015285450 A1 20151008 - GOMMANS HENDRIKUS HUBERTUS PETRUS [NL], et al  
• [X] WO 2016171505 A1 20161027 - KMW INC [KR]  
• [YA] US 2015373806 A1 20151224 - VISSENBERG MICHEL CORNELIS JOSEPHUS MARIE [NL], et al

Cited by  
EP3910233A1

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 3396242 A1 20181031; EP 3396242 B1 20211124**

DOCDB simple family (application)  
**EP 18169707 A 20180427**