

Title (en)
ILLUMINATION SYSTEM

Title (de)
BELEUCHTUNGSSYSTEM

Title (fr)
SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE

Publication
EP 3276255 A1 20180131 (DE)

Application
EP 17183400 A 20170726

Priority
• CH 9822016 A 20160727
• CH 5702017 A 20170428

Abstract (de)
Ein Beleuchtungssystem (10) umfasst einen Lichtstrahler (20), einen Arbeitsplatz (3110) und eine Raumdecke (410). Der Lichtstrahler (20) ist dazu ausgestaltet, einen Strom von sichtbarem Licht (220, 220') an die Raumdecke (41; 410) zu strahlen. Die Raumdecke (410) ist so beschaffen, dass der vom Lichtstrahler (20) an die Raumdecke (410) gestrahlte Strom von sichtbarem Licht (220, 220') ein Leuchtenobjekt (50, 50') mit vordefinierten Leuchteigenschaften an der Raumdecke (410) erzeugt. Das Leuchtenobjekt (50, 50') an der Raumdecke (41; 410) leuchtet gezielt den Arbeitsplatz (3110) aus. Das erfindungsgemässe Beleuchtungssystem (10) ermöglicht eine flexibel anpassbare Ausleuchtung spezifisch von Arbeitsplätzen (3110) in einem Raum (40).

IPC 8 full level
F21V 7/00 (2006.01); **F21V 7/05** (2006.01); **F21V 14/02** (2006.01); **F21V 23/04** (2006.01); **F21W 131/402** (2006.01)

CPC (source: EP)
F21V 7/0008 (2013.01); **F21V 7/05** (2013.01); **F21V 14/02** (2013.01); **F21V 23/0471** (2013.01); **F21W 2131/402** (2013.01)

Citation (applicant)
WO 2013102862 A1 20130711 - KONINKL PHILIPS ELECTRONICS NV [NL]

Citation (search report)
• [XD] WO 2013102862 A1 20130711 - KONINKL PHILIPS ELECTRONICS NV [NL]
• [XI] JP 2011154830 A 20110811 - PANASONIC ELEC WORKS CO LTD
• [XI] DE 102004026160 A1 20051222 - SITECO BELEUCHTUNGSTECH GMBH [DE]
• [XI] EP 0735311 A1 19961002 - SIEMENS AG [DE]
• [A] US 2016131316 A1 20160512 - RUSSELL WAYNE [US], et al
• [XI] DE 3319910 A1 19841206 - WILLING GMBH DR ING [DE]
• [XI] DE 4109189 A1 19920917 - DITTMANN JOACHIM [DE]

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 3276255 A1 20180131; EP 3276255 B1 20240626

DOCDB simple family (application)
EP 17183400 A 20170726