

Title (en)
VERTICAL LIGHTING DEVICE AND EXTERNAL LIGHTING DEVICE

Title (de)
VERTIKALE BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG UND AUSSENBELEUCHTVORRICHTUNG

Title (fr)
DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE VERTICAL ET DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR

Publication
EP 3872399 A1 20210901 (DE)

Application
EP 20159631 A 20200226

Priority
EP 20159631 A 20200226

Abstract (de)
Die Offenbarung betrifft eine vertikale Beleuchtungseinrichtung (1), mit einem Trägerbauteil (2), welches in Bezug auf eine zu beleuchtende Fläche aufrechtstehend angeordnet ist und sich hierbei in vertikaler Aufbaurichtung erstreckt; einer Lichtquelle (5), die an dem Trägerbauteil (2) angeordnet ist und eine bevorzugte Lichtabstrahlung in horizontaler Richtung aufweist; einem ersten Lichtführungselement (3), welches der Lichtquelle (5) zugeordnet und an dem Trägerbauteil (2) auf einer Seite der Lichtquelle angeordnet ist; und einem zweiten Lichtführungselement (4), welches getrennt von dem ersten Lichtführungselement (3) gebildet sowie ebenso der Lichtquelle (5) zugeordnet ist und an dem Trägerbauteil (2) auf einer Gegenseite der Lichtquelle (5) angeordnet ist. Eine am ersten Lichtführungselement (3) innenseitig gebildete erste Reflektorfläche (6) ist in Bezug auf die vertikale Aufbaurichtung zum zweiten Lichtführungselement (4) hin geneigt und eine am zweiten Lichtführungselement (4) innenseitig gebildete zweite Reflektorfläche (7) ist in Bezug auf eine horizontale Aufbaurichtung, die zur vertikalen Aufbaurichtung quer verläuft, zum ersten Lichtführungselement (3) hin geneigt. Das erste und das zweite Lichtführungselement (4) sind zur Lichtführung zusammenwirkend gemeinsam von einer Reflektoranordnung umfasst, mit der von der Lichtquelle abgegebenes Licht in Bezug auf die vertikale Aufbaurichtung schräg abgestrahlt wird. Weiterhin ist eine Außenbeleuchtungsvorrichtung bereitgestellt. (Fig. 1)

IPC 8 full level
F21V 7/00 (2006.01); **F21V 17/06** (2006.01); **F21W 131/103** (2006.01); **F21Y 103/10** (2016.01); **F21Y 115/10** (2016.01)

CPC (source: EP)
F21V 7/0008 (2013.01); **F21V 7/0041** (2013.01); **F21V 7/0083** (2013.01); **F21V 17/06** (2013.01); **F21W 2131/103** (2013.01); **F21Y 2103/10** (2016.07); **F21Y 2115/10** (2016.07)

Citation (search report)
• [XI] US 2009268453 A1 20091029 - PEARSE MICHAEL R [CA]
• [X] WO 2019215265 A1 20191114 - SCHREDER SA [BE]
• [XI] EP 2273185 A1 20110112 - SITECO BELEUCHTUNGSTECH GMBH [DE]
• [XI] KR 20190081108 A 20190709 - ILIGHT CO LTD [KR]

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 3872399 A1 20210901

DOCDB simple family (application)
EP 20159631 A 20200226