

Title (en)

METHOD AND ILLUMINATION DEVICE FOR ILLUMINATING WALL SURFACES

Title (de)

VERFAHREN UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG ZUM BELEUCHTEN VON WANDFLÄCHEN

Title (fr)

PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE POUR ÉCLAIRER DES SURFACES DE PAROI

Publication

EP 4372271 A1 20240522 (DE)

Application

EP 23211053 A 20231121

Priority

DE 102022130698 A 20221121

Abstract (de)

Beleuchtungsvorrichtung zum Beleuchten von Wandflächen wie Waren- oder Bücherregalwänden (6, 7), mit zumindest einem Strahler (2), der eine Lichtquelle (9) und einen Reflektor (8) zum Einfangen und Abstrahlen des von der zugehörigen Lichtquelle (9) abgegebenen Lichts in Form eines Strahlenbündels (12, 13) umfasst, dadurch gekennzeichnet, dass der Reflektor (8) zwei Reflektorschalen (10, 11) aufweist, die auf gegenüberliegenden Seiten bezüglich der Lichtquelle (9) angeordnet und relativ zur Lichtquelle (9) sowie relativ zueinander um zumindest eine Kippachse (14) schwenkbar gelagert sind, die sich quer zur Hauptabstrahlrichtung (22) der Lichtquelle (9) und parallel zu einer Trennebene (17) zwischen den Reflektorschalen (10, 11) erstreckt, wobei die Reflektorschalen (10, 11) zwischen sich eine Lichtaustrittsöffnung (23) begrenzen, durch die hindurch sich die Hauptabstrahlachse (22) der Lichtquelle (9) erstreckt, so dass von der Lichtquelle (9) abgegebenes Licht an den Reflektorschalen (10, 11) vorbei als unreflektiertes Direktlicht-Strahlenbündel (12) austritt.

IPC 8 full level

F21V 7/00 (2006.01); **F21V 14/04** (2006.01); **F21W 131/301** (2006.01)

CPC (source: EP)

F21V 7/0016 (2013.01); **F21V 7/0025** (2013.01); **F21V 14/04** (2013.01); **F21W 2131/301** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 102005007347 A1 20060831 - ZUMTOBEL STAFF GMBH [AT]
- DE 202014103431 U1 20151027 - ZUMTOBEL LIGHTING GMBH [AT]
- EP 3369988 A1 20180905 - BARTENBACH HOLDING GMBH [AT]

Citation (search report)

- [X1] CN 103883952 A 20140625 - WUJIANG SAINA ELECTRONIC TECHNOLOGY CO LTD
- [X1] KR 20100096576 A 20100902 - CHOI JIN GYU [KR], et al
- [X1] EP 1925878 A1 20080528 - TOPLIGHT N V [BE]
- [X1] WO 2017041623 A1 20170316 - SINOWELL (SHANGHAI) CO LTD [CN]
- [X1] DE 102014101886 B3 20150723 - RUCO LICHT GMBH [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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

EP 4372271 A1 20240522; DE 102022130698 A1 20240523

DOCDB simple family (application)

EP 23211053 A 20231121; DE 102022130698 A 20221121