

Title (en)  
Lighting System for Roomlighting

Title (de)  
Beleuchtungseinrichtung zur Raumbeleuchtung

Title (fr)  
Système d'éclairage pour intérieur

Publication  
**EP 2757312 A1 20140723 (DE)**

Application  
**EP 14151204 A 20140115**

Priority  
DE 102013200557 A 20130116

Abstract (en)  
The lighting device (1) has two light source groups provided with an optical unit for determining an illumination area illuminated by the light source groups. A unit is formed for emitting the passive planar room limiting elements from a room (100). A unit is arranged in the room such that the passive planar room limiting elements lies in a first half-space.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Beleuchtungseinrichtung (1) zur Beleuchtung eines Raums (100) und zur Bereitstellung von flächigen, Licht in den Raum (100) abstrahlenden Raumbegrenzungselementen, insbesondere Deckenelementen, umfassend zumindest zwei Lichtquellengruppen mit optischen Mitteln zur Festlegung des durch die Lichtquellengruppen ausleuchtbaren Ausleuchtungsbereichs, wobei zumindest zwei der Lichtquellengruppen einen Ausleuchtungsbereich aufweisen, der jeweils vollständig in einem selben ersten Halbraum liegt, wobei jede Lichtquellengruppe mindestens eine Lichtquelle umfasst, wobei jeder Lichtquellengruppe eine Lichtfarbe zugeordnet ist, mit der sämtliche Lichtquellen der Lichtquellengruppe Licht emittieren, wobei sich die Lichtquellengruppen in ihrer Lichtfarbe voneinander unterscheiden und getrennt voneinander schalt- und/oder dimmbar sind, wobei die Einrichtung (1) eine Steuereinheit zum vorprogrammierbaren dynamischen Schalten und/oder Dimmen zumindest einer der Lichtquellengruppen aufweist. Die Einrichtung (1) ist zum Bestrahlen von passiven flächigen Raumbegrenzungselementen von dem Raum (100) aus zur Bereitstellung der flächigen, in den Raum (100) abstrahlenden Raumbegrenzungselemente ausgebildet, wobei die Einrichtung (1) so in einem Raum (100) anordenbar ist, dass die passiven flächigen Raumbegrenzungselemente in dem ersten Halbraum liegen, wobei sich der Ausleuchtungsbereich einer ersten der Lichtquellengruppen zumindest teilweise mit dem Ausleuchtungsbereich einer zweiten der Lichtquellengruppen in dem ersten Halbraum überschneidet, wobei zumindest einige der Lichtquellen zumindest einer der Lichtquellengruppen unabhängig voneinander schalt- oder dimmbar sind, wobei die Steuereinheit dazu ausgebildet ist, das Schalten und/oder Dimmen dieser Lichtquellen unabhängig voneinander zu steuern..

IPC 8 full level  
**F21S 8/06** (2006.01); **F21S 10/02** (2006.01); **F21V 7/00** (2006.01); **F21V 23/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**F21S 8/06** (2013.01 - EP US); **F21S 10/02** (2013.01 - EP); **F21V 7/0008** (2013.01 - EP); **F21V 7/0016** (2013.01 - EP); **F21V 23/04** (2013.01 - EP); **F21Y 2113/13** (2016.07 - EP); **F21Y 2115/10** (2016.07 - EP US)

Citation (search report)  
• [XY] WO 2011131200 A1 20111027 - MARTIN PROFESSIONAL AS [DK], et al  
• [XA] DE 20004356 U1 20000518 - BUSCHFELD DESIGN GMBH [DE]  
• [Y] DE 102006045745 A1 20080403 - ZUMTOBEL LIGHTING GMBH [AT]  
• [Y] DE 102005027262 A1 20061221 - ZUMTOBEL STAFF GMBH [AT]  
• [YA] WO 2008002073 A1 20080103 - SEOUL SEMICONDUCTOR CO LTD [KR], et al

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 2757312 A1 20140723**; **EP 2757312 B1 20160706**; DE 102013200557 A1 20140717

DOCDB simple family (application)  
**EP 14151204 A 20140115**; DE 102013200557 A 20130116