

Title (en)  
Illumination device

Title (de)  
Beleuchtungsanordnung

Title (fr)  
Dispositif d'éclairage

Publication  
**EP 2418420 A2 20120215 (DE)**

Application  
**EP 11175102 A 20110722**

Priority  
DE 202010011239 U 20100810

Abstract (en)  
The illumination device (10) has a light source or multiple lamps, which radiates predominantly a light part (12,14) indirectly by the lamp upwards. Other light part (13) is released directly into the room from the illumination device based on an inclined angle or perpendicularly upwards in the direction to the room ceiling.

Abstract (de)  
Die vorliegende Erfindung betrifft eine Beleuchtungsanordnung zur Beleuchtung eines Raumes mit quasi "zwei Beleuchtungsebenen". Die erste Beleuchtungsebene verwendet in der Regel Leuchtstofflampen, die eine ausreichende Beleuchtungsstärke im direkten Arbeitsplatzbereich sowie die Grundhelligkeit in der Raumtiefe liefern. Die zweite Beleuchtungsebene erzeugt die in der Raumtiefe erforderliche Beleuchtungsstärke, so dass bei Anordnung von nur einer Leuchte in einem Raum beispielsweise in Fensternähe auch größere Raumtiefen ausgeleuchtet werden. Figur 4 zeigt in perspektivischer Ansicht eine beispielhafte erfindungsgemäße Deckenpendelleuchte (20) mit asymmetrischer Abstrahlung. Die Leuchte (20) ist im Grundriss rechteckig und hat ein langgestrecktes Leuchtengehäuse. Die Leuchtstofflampe erstreckt sich in Längsrichtung des Gehäuses. Ein den Leuchtstofflampen zugeordnetes Leuchtenraster (19) ist außermittig in dem Gehäuse der Leuchte angeordnet. Die Abstrahlung des direkten und des indirekten Lichtanteils erfolgt bezüglich der Längsmittalebene durch das Leuchtengehäuse asymmetrisch überwiegend zu der Längsseite der Leuchte hin, von der das Leuchtenraster (19) weiter entfernt ist. Stirnseitig an den jeweiligen Enden des Leuchtengehäuses sind jenseits des Leuchtenrasters (19) jeweils LEDs (21) als zusätzliche Leuchtmittel angeordnet, die Licht indirekt und direkt, also nach oben und nach unten hin abstrahlen können.

IPC 8 full level  
**F21S 6/00** (2006.01); **F21V 7/00** (2006.01); **F21S 8/06** (2006.01); **F21V 5/08** (2006.01); **F21V 23/04** (2006.01); **F21W 131/402** (2006.01); **F21Y 101/02** (2006.01); **F21Y 103/00** (2006.01); **F21Y 113/00** (2006.01); **F21Y 113/20** (2016.01)

CPC (source: EP US)  
**F21S 6/005** (2013.01 - EP); **F21S 6/008** (2013.01 - EP); **F21S 8/06** (2013.01 - EP); **F21V 5/02** (2013.01 - EP US); **F21V 5/08** (2013.01 - EP US); **F21V 7/0016** (2013.01 - EP US); **F21V 23/04** (2013.01 - EP); **F21V 23/0442** (2013.01 - EP); **F21S 8/08** (2013.01 - EP); **F21V 11/02** (2013.01 - EP); **F21W 2131/402** (2013.01 - EP); **F21Y 2103/00** (2013.01 - EP US); **F21Y 2113/00** (2013.01 - EP); **F21Y 2113/20** (2016.08 - EP US); **F21Y 2115/10** (2016.08 - EP US)

Citation (applicant)  
• DE 10335748 A1 20050303 - GRIMM MANFRED [DE]  
• DE 102005005454 A1 20060810 - GRIMM MANFRED [DE]

Cited by  
DE202012104138U1; CN110985940A

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)  
**DE 202010011239 U1 20101216**; EP 2418420 A2 20120215; EP 2418420 A3 20131030

DOCDB simple family (application)  
**DE 202010011239 U 20100810**; EP 11175102 A 20110722