

Title (en)
ILLUMINATION DEVICE

Title (de)
BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG

Title (fr)
DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE

Publication
EP 3859200 A1 20210804 (DE)

Application
EP 21154319 A 20210129

Priority
• DE 102020102448 A 20200131
• DE 102020115817 A 20200616

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Beleuchtungsvorrichtung zum Beleuchten eines Arbeitsplatzes an einem Arbeitstisch (3), mit zumindest einer Leuchtenbaugruppe (6) zum Bestrahlen des Arbeitstisches (3), wobei die Leuchtenbaugruppe (6) zumindest ein Leuchtenmodul (9) zum Bestrahlen des Arbeitstisches (3) mit zumindest einem Optikelement (9b, d) zum Formen eines Abstrahlraums (9a) besitzt, der in einer vertikalen Ebene (90), die durch das Leuchtenmodul (9) geht und quer zu einer Tischkante (3a), an der sich der Arbeitsplatz befindet, verläuft, einen abgeblendeten oder lichtschwachen Raumbereich (14) und links- und/oder rechtsseitig von dem abgeblendeten oder lichtschwachen Raumbereich (14) zumindest einen lichtstarken Strahlungsbereich (92, 93) besitzt, dessen Hauptabstrahlrichtung schräg nach unten zur genannten vertikalen Ebene (90) spitzwinklig geneigt verläuft und/oder einen Aufweitwinkel von 5° bis 60° oder 10° bis 45° oder 10° bis 25° besitzt.

IPC 8 full level
F21S 4/28 (2016.01); **F21V 7/00** (2006.01); **F21V 23/04** (2006.01); **F21W 131/402** (2006.01); **F21Y 103/10** (2016.01); **F21Y 115/10** (2016.01)

CPC (source: EP)
F21S 4/28 (2016.01); **F21V 7/0008** (2013.01); **F21V 23/0464** (2013.01); **F21V 23/0471** (2013.01); **F21V 23/0485** (2013.01); **F21W 2131/402** (2013.01); **F21Y 2103/10** (2016.07); **F21Y 2115/10** (2016.07)

Citation (search report)
• [XYI] EP 0045901 A1 19820217 - SIEMENS AG [DE]
• [YA] DE 10251133 B3 20040729 - REIME GERD [DE]
• [I] WO 2019105880 A1 20190606 - SIGNIFY HOLDING BV [NL]

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 3859200 A1 20210804

DOCDB simple family (application)
EP 21154319 A 20210129