



(11)

EP 2 725 287 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
14.10.2015 Patentblatt 2015/42

(51) Int Cl.:
F21S 6/00 (2006.01) **F21V 5/00 (2015.01)**
F21V 5/02 (2006.01) **F21V 7/00 (2006.01)**
F21V 14/06 (2006.01) **F21V 17/02 (2006.01)**
F21W 131/402 (2006.01) **F21Y 101/02 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:
30.04.2014 Patentblatt 2014/18

(21) Anmeldenummer: **13190473.2**(22) Anmeldetag: **28.10.2013**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**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**

Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

(30) Priorität: **29.10.2012 DE 202012104136 U**

(71) Anmelder: **Zumtobel Lighting GmbH
6850 Dornbirn (AT)**

(72) Erfinder:

- **Gassner, Patrik
6722 St. Gerold (AT)**
- **Ludwiczak, Bogna
88145 Opfenbach (DE)**

(74) Vertreter: **Thun, Clemens
Mitscherlich PartmbB
Patent- und Rechtsanwälte
Sonnenstraße 33
80331 München (DE)**

(54) **Leuchte mit verdrehbarer Optikeinheit**

(57) Eine Leuchte (3), insbesondere eine Arbeitsplatzleuchte wie eine Stehleuchte oder eine Tischleuchte, verfügt über ein erstes Optikmodul (34) und ein Gehäusemodul (33), z.B. ein LED-Modul. Das erste Optikmodul (34) ist lösbar mittels einer Halterung mit dem Gehäusemodul (33) verbunden. Das Optikmodul (34) kann in mehreren Ausrichtungen in das Gehäusemodul eingesetzt werden, um eine homogene Lichtverteilung zu erzielen. Die Richtcharakteristik von der Leuchte (3) emittierten Lichts bei Verbindung des ersten Optikmoduls (34) mit dem Gehäusemodul (33) in einer ersten Ausrichtung und in einer zweiten Ausrichtung unterscheidet sich.

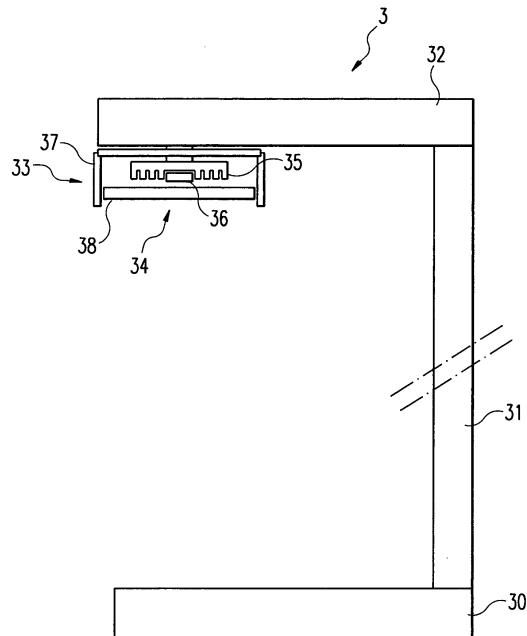


Fig. 4



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 13 19 0473

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	JP S52 152678 A (MATSUO MITSUNOBU) 19. Dezember 1977 (1977-12-19) * Abbildungen 1-9 *	1-9, 11-15	INV. F21S6/00 F21V5/00 F21V5/02
X	EP 2 492 578 A2 (BARTENBACH HOLDING GMBH [AT]) 29. August 2012 (2012-08-29) * das ganze Dokument *	1-8, 10-15	F21V7/00 F21V14/06 F21V17/02
X	US 2012/075857 A1 (VERBRUGH STEFAN MARCUS [NL]) 29. März 2012 (2012-03-29) * Absätze [0032], [0045], [0046] * * Absatz [0064] - Absatz [0072] * * Abbildungen 2-4 *	1-9, 11-15	ADD. F21W131/402 F21Y101/02
X	CH 701 108 A2 (GIGER LUKAS [CH]) 30. November 2010 (2010-11-30) * Absatz [0013] * * Abbildungen 1-5 *	1-3,7,8, 10-13	
X	EP 2 343 474 A1 (KHATOD OPTOELECTRONIC SRL [IT]) 13. Juli 2011 (2011-07-13) * Absatz [0056] - Absatz [0063] * * Abbildungen 1-4 *	1-3,10, 14,15	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
X	DE 20 2010 017320 U1 (WALDMANN HERBERT GMBH & CO KG [DE]) 6. Dezember 2011 (2011-12-06) * Absatz [0012] - Absatz [0014] * * Absätze [0001], [0032], [0033], [0037], [0038] * * Abbildungen 2,3,6 *	1-3,7,8, 10-15	F21V F21S
A	DE 10 2007 044065 A1 (TRILUX GMBH & CO KG [DE]) 19. März 2009 (2009-03-19) * Absatz [0009] *	1-15	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 4. September 2015	Prüfer Dinkla, Remko
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 13 19 0473

5

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

04-09-2015

10

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
JP S52152678	A	19-12-1977		JP S5947842 B2		21-11-1984
				JP S52152678 A		19-12-1977
EP 2492578	A2	29-08-2012		AT 14322 U1		15-08-2015
				DE 102011012129 A1		23-08-2012
				EP 2492578 A2		29-08-2012
US 2012075857	A1	29-03-2012		CN 102333989 A		25-01-2012
				EP 2401547 A1		04-01-2012
				JP 5530462 B2		25-06-2014
				JP 2012518882 A		16-08-2012
				US 2012075857 A1		29-03-2012
				WO 2010097733 A1		02-09-2010
CH 701108	A2	30-11-2010		CH 701108 A2		30-11-2010
				DE 102010020819 A1		16-12-2010
EP 2343474	A1	13-07-2011		CN 102162601 A		24-08-2011
				EP 2343474 A1		13-07-2011
				US 2011170292 A1		14-07-2011
DE 202010017320 U1		06-12-2011		KEINE		
DE 102007044065 A1		19-03-2009		KEINE		

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82