



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
14.10.2015 Patentblatt 2015/42

(43) Veröffentlichungstag A2:
30.04.2014 Patentblatt 2014/18

(21) Anmeldenummer: **13190473.2**

(22) Anmeldetag: **28.10.2013**

(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)

(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.

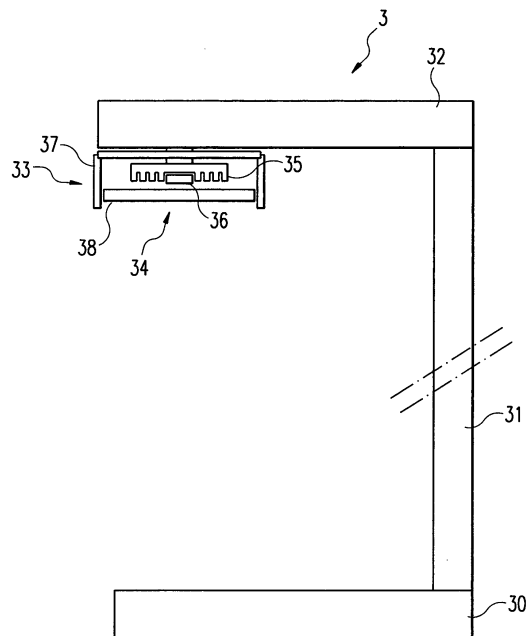


Fig. 4



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 13 19 0473

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 4. September 2015	Prüfer Dinkla, Remko
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

 1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 13 19 0473

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

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