



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**16.07.2014 Patentblatt 2014/29**

(51) Int Cl.:  
**F21V 15/01** <sup>(2006.01)</sup> **F21V 17/02** <sup>(2006.01)</sup>  
**F21V 21/04** <sup>(2006.01)</sup> **F21S 8/04** <sup>(2006.01)</sup>  
**F21S 2/00** <sup>(2006.01)</sup> **F21Y 101/02** <sup>(2006.01)</sup>

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**24.08.2011 Patentblatt 2011/34**

(21) Anmeldenummer: **11153644.7**

(22) Anmeldetag: **08.02.2011**

(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**

(72) Erfinder: **Greiderer, Klaus**  
**6866 Andelsbuch (AT)**

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

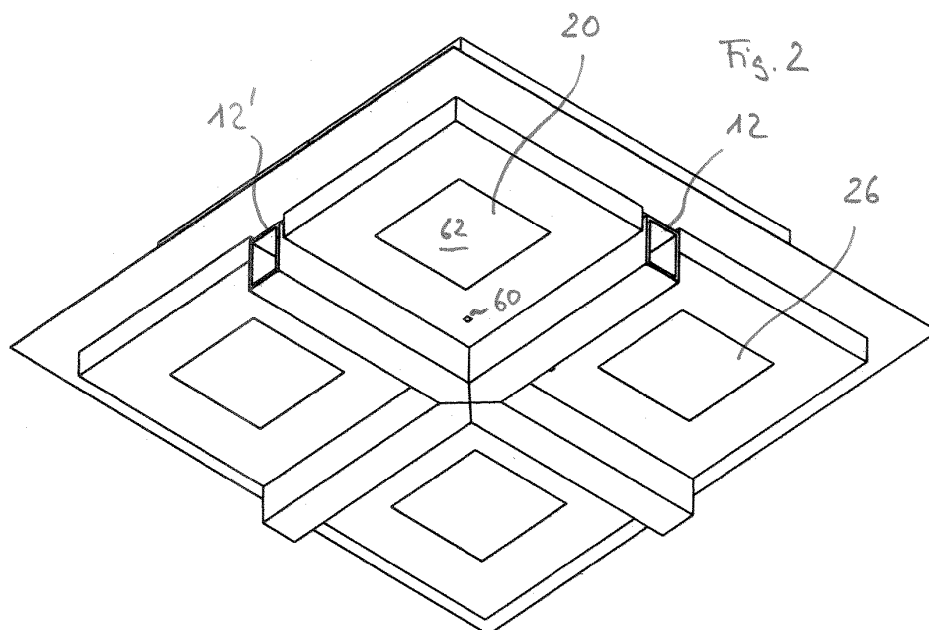
(30) Priorität: **12.02.2010 DE 202010002288 U**

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

(54) **Leuchte**

(57) Bei einer Leuchte mit einem Abdeckelement (2) zur Abdeckung eines Innenbereichs der Leuchte von oben ist das Abdeckelement (2) derart angeordnet, dass es zwischen einer Abdeckposition und einer Öffnungsposition hin- und her bewegbar gelagert ist, wobei der Innenbereich von oben zugänglich ist, wenn sich das Ab-

deckelement (2) in der Öffnungsposition befindet und wobei der Innenbereich abgedeckt ist, wenn sich das Abdeckelement (2) in der Abdeckposition befindet. Ferner ist ein Schienenelement (4) zur verschiebbaren Lagerung des Abdeckelements (2) zwischen der Abdeckposition und der Öffnungsposition vorgesehen.





## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 11 15 3644

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	US 2007/165396 A1 (CUNIU JEFF R [US]) 19. Juli 2007 (2007-07-19) * Absätze [0024], [0033] * * Abbildung 1 *	1-4	INV. F21V15/01 F21V17/02 F21V21/04 F21S8/04 F21S2/00
X	KR 100 847 423 B1 (POEF CO LTD [KR]) 21. Juli 2008 (2008-07-21) * Abbildungen 1-3 *	1,3	ADD. F21Y101/02
X	WO 2008/098576 A1 (DANFOSS AS [DK]; KLEIN HANS JORGEN [DK]; MALMGREN OLE [DK]; LARSEN-LED) 21. August 2008 (2008-08-21) * Seite 6 * * Abbildungen 1a-1c, 2a-2c *	1-3	
X	DE 10 2008 005779 A1 (RD SYSTEM LEUCHTEN AG [CH]) 13. August 2009 (2009-08-13) * Absätze [0044], [0049] - [0051] * * Abbildungen 1, 6a, 6b *	8-13	
A	US 2009/231862 A1 (SEO AI-SOOK [KR]) 17. September 2009 (2009-09-17) * Zusammenfassung; Abbildungen 1, 4 *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) F21V
A	EP 0 508 239 A2 (TRILUX LENZE GMBH & CO KG [DE]) 14. Oktober 1992 (1992-10-14) * Abbildungen 2, 4 *	8	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 6. Juni 2014	Prüfer Allen, Katie
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 Patentdokument, 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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)



Nummer der Anmeldung

EP 11 15 3644

**GEBÜHRENPFLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE**

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung Patentansprüche, für die eine Zahlung fällig war.

☐ Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für jene Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war, sowie für die Patentansprüche, für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden, nämlich Patentansprüche:

☐ Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war.

**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG**

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

Siehe Ergänzungsblatt B

☒ Alle weiteren Recherchegebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.

☐ Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchegebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.

☐ Nur ein Teil der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchegebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:

☐ Keine der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen, nämlich Patentansprüche:

☐ Der vorliegende ergänzende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen (Regel 164 (1) EPU).



**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT  
DER ERFINDUNG  
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung

EP 11 15 3644

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

1. Ansprüche: 1-7

Leuchte aufweisend ein Abdeckelement und ein Schienenelement zur verschiebbaren Lagerung des Abdeckelements zwischen einer Abdeckposition und einer Öffnungsposition.

---

2. Ansprüche: 8-15

Leuchte aufweisend ein Modul für Direktbeleuchtung, einen Tragrahmen und ein Haltemittel zum Halten des Moduls an dem Tragrahmen.

---

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

EP 11 15 3644

5

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

06-06-2014

10

15

20

25

30

35

40

45

50

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2007165396 A1	19-07-2007	CA 2573965 A1	17-07-2007
		TW M323560 U	11-12-2007
		US 2007165396 A1	19-07-2007
-----	-----	-----	-----
KR 100847423 B1	21-07-2008	KEINE	
-----	-----	-----	-----
WO 2008098576 A1	21-08-2008	KEINE	
-----	-----	-----	-----
DE 102008005779 A1	13-08-2009	KEINE	
-----	-----	-----	-----
US 2009231862 A1	17-09-2009	CA 2658747 A1	17-09-2009
		CN 101598284 A	09-12-2009
		US 2009231862 A1	17-09-2009
-----	-----	-----	-----
EP 0508239 A2	14-10-1992	DE 4111578 A1	15-10-1992
		EP 0508239 A2	14-10-1992
-----	-----	-----	-----

EPO FORM P0461

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

55