

(19)



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets



(11)

EP 2 360 429 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

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

(51) Int Cl.:

**F21V 15/01 (2006.01)**

**F21V 17/02 (2006.01)**

**F21V 21/04 (2006.01)**

**F21S 8/04 (2006.01)**

**F21S 2/00 (2006.01)**

**F21Y 101/02 (2006.01)**

(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**

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

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

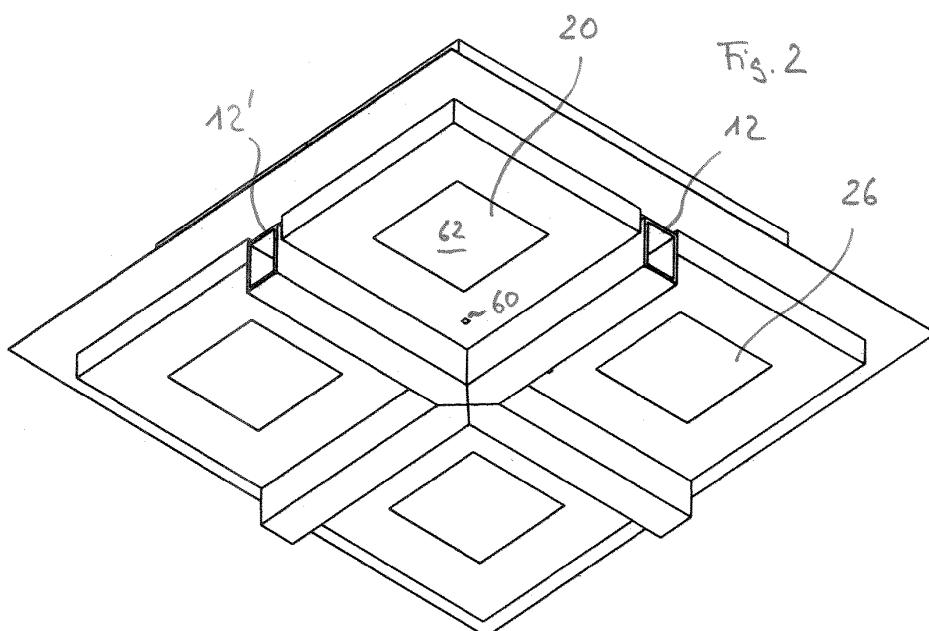
(74) Vertreter: **Thun, Clemens  
Mitscherlich PartmbB  
Patent- und Rechtsanwälte  
Sonnenstraße 33  
80331 München (DE)**

(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 wo-  
bei der Innenbereich abgedeckt ist, wenn sich das Ab-  
deckelement (2) in der Abdeckposition befindet. Ferner  
ist ein Schienenelement (4) zur verschiebbaren Lage-  
rung des Abdeckelements (2) zwischen der Abdeckpo-  
sition 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 (CUNIUS 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)
A	EP 0 508 239 A2 (TRILUX LENZE GMBH & CO KG [DE]) 14. Oktober 1992 (1992-10-14) * Abbildungen 2, 4 * -----	8	F21V
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
3	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 Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

5



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets

Nummer der Anmeldung

EP 11 15 3644

## GEBÜHRENPFlichtige Patentansprüche

10

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:

15

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

20

## 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:

25

Siehe Ergänzungsblatt B

30

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

35

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

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

40

45

- Keine der weiteren Recherchengebühren 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:

50

- 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) EPÜ).

55



5

**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT  
DER ERFINDUNG  
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung

EP 11 15 3644

10

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.

---

15

**2. Ansprüche: 8-15**

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

---

20

25

30

35

40

45

50

55

**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 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.

06-06-2014

10

	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		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
15	KR 100847423	B1	21-07-2008	KEINE			
	WO 2008098576	A1	21-08-2008	KEINE			
20	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
25	EP 0508239	A2	14-10-1992	DE	4111578 A1		15-10-1992
				EP	0508239 A2		14-10-1992
30							
35							
40							
45							
50							
	EPO FORM P0461						

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

55