

(19)



(11)

EP 2 650 867 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
30.04.2014 Patentblatt 2014/18

(51) Int Cl.:
G09F 13/18 (2006.01) *G09F 13/04* (2006.01)
G09F 13/22 (2006.01) *G09F 13/14* (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
16.10.2013 Patentblatt 2013/42

(21) Anmeldenummer: **13163336.4**

(22) Anmeldetag: **11.04.2013**

(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

(72) Erfinder:
• **Frick, Joachim**
6833 Klaus (AT)
• **Feurle, Helmut**
6934 Sulzberg (AT)

(30) Priorität: **12.04.2012 DE 202012101308 U**

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

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

(54) **Leuchte, insbesondere Hinweisleuchte**

(57) Eine Leuchte, insbesondere Hinweisleuchte, weist eine vordere lichtdurchlässige Lichtabgabescheibe (2), eine rückwärtige lichtdurchlässige Lichtabgabescheibe (3), die derart parallel zu der vorderen Lichtabgabescheibe (2) angeordnet ist, dass zwischen der vorderen Lichtabgabescheibe (2) und der rückwärtigen Lichtabgabescheibe (3) ein Zwischenraum (4) gebildet ist, und mehrere LEDs (5) zur Erzeugung eines Lichts auf, wobei die LEDs (5) derart angeordnet sind, dass sie das Licht in den Zwischenraum (4) einstrahlen. Ein Reflektorelement (6) ist mit Bezug auf den Zwischenraum (4) den LEDs (5) gegenüberliegend angeordnet.

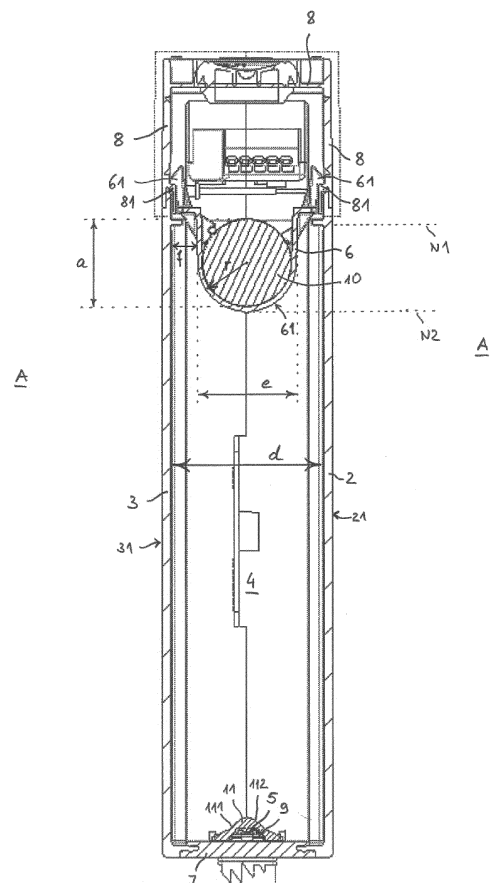


Fig. 2

EP 2 650 867 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 13 16 3336

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 31 29 038 A1 (WILLING ACHIM) 3. Februar 1983 (1983-02-03)	1-6,8, 11-13	INV. G09F13/18
Y	* Seite 9, Zeile 10 - Seite 11, Zeile 24 * * Abbildungen 3,5,6 *	7,13,15	ADD. G09F13/04 G09F13/22 G09F13/14
X	DE 92 19 085 U1 (WILLING GMBH DR ING [DE]) 16. Oktober 1997 (1997-10-16) * Seite 21, Zeile 6 - Seite 22, Zeile 23 * * Abbildungen 16,17 *	1-4,9-12	
Y	DE 10 2005 045368 A1 (ZUMTOBEL STAFF GMBH [AT]) 13. April 2006 (2006-04-13) * Absatz [0042] - Absatz [0054] * * Absatz [0065] * * Anspruch 3 * * Abbildungen 1-15 *	7,13,15	
A	US 5 428 912 A (GRONDAL DANIEL J [US] ET AL) 4. Juli 1995 (1995-07-04) * Spalte 4, Zeile 51 - Spalte 5, Zeile 39 * * Abbildungen 4,5 *	1-15	
A	US 3 864 861 A (HILL JR RICHARD H) 11. Februar 1975 (1975-02-11) * Seite 4, Absatz 20 - Absatz 28 * * Abbildungen 1-3 *	1,2,4,5, 7-14	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) G09F H01M
A	US 2011/096544 A1 (NAKAMURA HIROZUMI [JP]) 28. April 2011 (2011-04-28) * Absatz [0034] - Absatz [0035] * * Abbildungen 1-8 *	1,11,12	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		19. März 2014	
Prüfer		Pantoja Conde, Ana	
KATEGORIE DER GENANTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche 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 16 3336

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.

19-03-2014

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 3129038	A1	03-02-1983	KEINE		
DE 9219085	U1	16-10-1997	KEINE		
DE 102005045368	A1	13-04-2006	KEINE		
US 5428912	A	04-07-1995	US	5428912 A	04-07-1995
			US	5542201 A	06-08-1996
			US	6026602 A	22-02-2000
US 3864861	A	11-02-1975	KEINE		
US 2011096544	A1	28-04-2011	US	2011096544 A1	28-04-2011
			WO	2010001604 A1	07-01-2010

EPO FORM P0461

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