

(19)



(11)

EP 2 642 193 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
27.11.2013 Patentblatt 2013/48

(51) Int Cl.:
F21V 15/01 ^(2006.01) **F21V 31/00** ^(2006.01)
F21Y 10/102 ^(2006.01) **F21V 3/04** ^(2006.01)
F21V 17/16 ^(2006.01) **F21V 23/02** ^(2006.01)
F21V 29/00 ^(2006.01) **F21Y 103/00** ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
25.09.2013 Patentblatt 2013/39

(21) Anmeldenummer: **13159701.5**

(22) Anmeldetag: **18.03.2013**

(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:
 • **Schwärzler, Erich**
6941 Langenegg (AT)
 • **Ladstätter, Gerald**
6833 Klaus (AT)
 • **Machate, Andreas**
88239 Wangen im Allgäu (DE)

(30) Priorität: **19.03.2012 DE 202012100972 U**

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

(74) Vertreter: **Thun, Clemens**
Mitscherlich & Partner
Sonnenstraße 33
80331 München (DE)

(54) **LED-Feuchtraumleuchte**

(57) Eine Feuchtraumleuchte weist LEDs (2), ein Basisteil (3), an dem die LEDs (2) gehalten sind, eine lichtdurchlässige Abdeckung (6) sowie eine Dichtung (7), die

dichtend zwischen dem Basisteil (3) und der Abdeckung (6) angeordnet ist, auf, wobei die Dichtung (7) durch Anschäumen auf das Basisteil (3) gebildet ist.

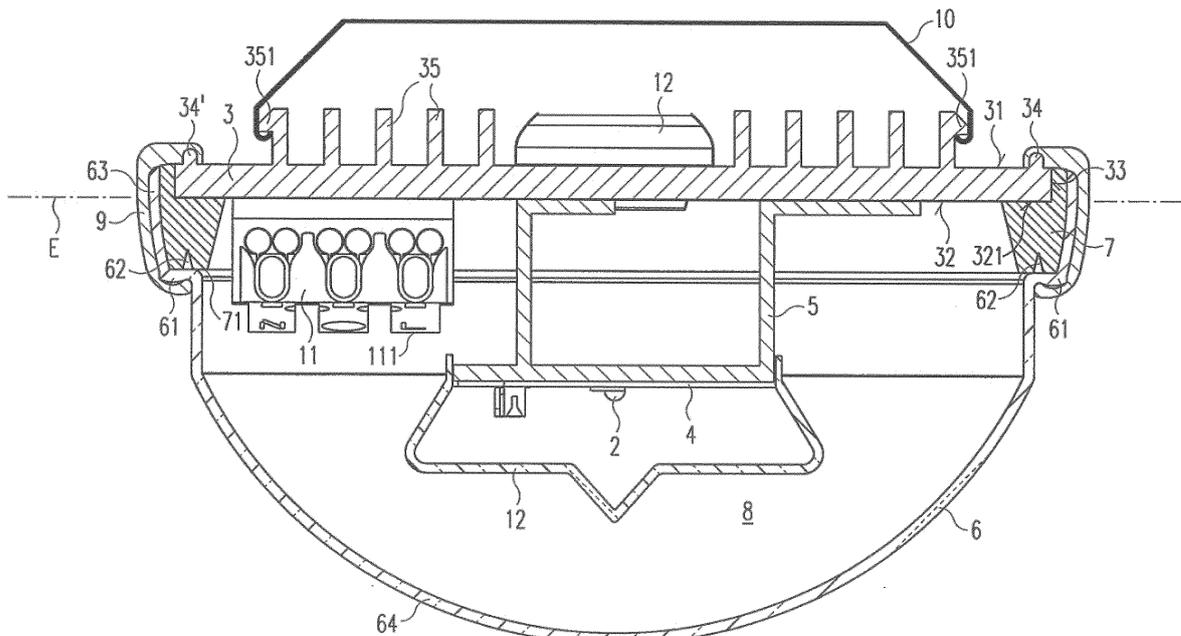


Fig. 2

EP 2 642 193 A3



EUROPÄISCHER TEILRECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

nach Regel 62a und/oder 63 des Europäischen Patent-
übereinkommens. Dieser Bericht gilt für das weitere
Verfahren als europäischer Recherchenbericht.

EP 13 15 9701

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	CN 101 776 256 A (GUANGDONG REAL FAITH OPTOELECT GUANGDONG REAL FAITH OPTOELECTRONIC CO) 14. Juli 2010 (2010-07-14) * Automatic Translation by Intellectual Property House of SIPO; Anspruch 1; Abbildungen 3, 4 * -----	1-6,11, 12,15	INV. F21V15/01 F21V31/00 F21Y101/02 ADD. F21V3/04 F21V17/16 F21V23/02 F21V29/00 F21Y103/00
E	WO 2013/041474 A1 (ZUMTOBEL LIGHTING GMBH [AT]) 28. März 2013 (2013-03-28) * das ganze Dokument * -----	1,2,4,5, 8,12-15	
E	WO 2013/107705 A2 (ZUMTOBEL LIGHTING GMBH [AT]) 25. Juli 2013 (2013-07-25) * das ganze Dokument * -----	1-4,6,8, 10,12-15	
X	AT 379 008 B (ZUMTOBEL AG [AT]) 11. November 1985 (1985-11-11) * das ganze Dokument * -----	1,2,5-7, 11,12,15	
----- -/--			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F21V F21Y
UNVOLLSTÄNDIGE RECHERCHE			
Die Recherchenabteilung ist der Auffassung, daß ein oder mehrere Ansprüche, den Vorschriften des EPÜ nicht entspricht bzw. entsprechen, so daß nur eine Teilrecherche (R.62a, 63) durchgeführt wurde.			
Vollständig recherchierte Patentansprüche:			
Unvollständig recherchierte Patentansprüche:			
Nicht recherchierte Patentansprüche:			
Grund für die Beschränkung der Recherche: Siehe Ergänzungsblatt C			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 16. Oktober 2013	Prüfer von der Hardt, M
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 : mündliche 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	

1
EPO FORM 1503 03 82 (P04E09)



**EUROPÄISCHER
TEILRECHERCHENBERICHT**

Nummer der Anmeldung
EP 13 15 9701

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	
X	DE 20 2011 001690 U1 (LIDL ASIA PACIFIC SOURCING LTD [HK]) 24. März 2011 (2011-03-24) * Absätze [0022] - [0032]; Abbildungen 1, 2 *	1,2,4,5,12,15	
A	----- WO 2008/043503 A1 (IBV HOLDING GMBH [DE]; VONHOFF JUERGEN [DE]) 17. April 2008 (2008-04-17) * das ganze Dokument *	1,2,5,8,10,11,13,14	
A	----- EP 1 248 039 A1 (ZUMTOBEL STAFF GMBH [AT]) 9. Oktober 2002 (2002-10-09) * das ganze Dokument *	1,8-10	
A	----- GB 2 273 150 A (KOITO MFG CO LTD [JP]) 8. Juni 1994 (1994-06-08) * das ganze Dokument *	1,8,11,12	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)



**UNVOLLSTÄNDIGE RECHERCHE
ERGÄNZUNGSBLATT C**

Nummer der Anmeldung
EP 13 15 9701

Vollständig recherchierbare Ansprüche:
1-15

Nicht recherchierte Ansprüche:
16

Grund für die Beschränkung der Recherche:

Die Recherche wurde auf den Gegenstand beschränkt, den der Anmelder in seinem Schreiben vom 02. August 2013 in Beantwortung der Aufforderung nach Regel 62a (1) EPÜ angegeben hat.

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

EP 13 15 9701

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.

16-10-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
CN 101776256 A	14-07-2010	KEINE	
WO 2013041474 A1	28-03-2013	DE 102011083273 A1 WO 2013041474 A1	28-03-2013 28-03-2013
WO 2013107705 A2	25-07-2013	DE 202012100138 U1 WO 2013107705 A2	22-04-2013 25-07-2013
AT 379008 B	11-11-1985	KEINE	
DE 202011001690 U1	24-03-2011	DE 202011001690 U1 EP 2479481 A2	24-03-2011 25-07-2012
WO 2008043503 A1	17-04-2008	AT 518097 T AU 2007306674 A1 CA 2669298 A1 CN 101553691 A DE 102006047874 A1 DK 2084453 T3 EP 2084453 A1 ES 2370446 T3 JP 2010506364 A RU 2009117474 A US 2010118524 A1 WO 2008043503 A1	15-08-2011 17-04-2008 17-04-2008 07-10-2009 24-04-2008 21-11-2011 05-08-2009 16-12-2011 25-02-2010 20-11-2010 13-05-2010 17-04-2008
EP 1248039 A1	09-10-2002	AT 319042 T DE 10116468 A1 EP 1248039 A1 ES 2258118 T3 NO 20021539 A PL 353079 A1	15-03-2006 17-10-2002 09-10-2002 16-08-2006 04-10-2002 07-10-2002
GB 2273150 A	08-06-1994	DE 4341292 A1 GB 2273150 A JP 2662488 B2 JP H06176607 A US 5556584 A US 5560706 A	09-06-1994 08-06-1994 15-10-1997 24-06-1994 17-09-1996 01-10-1996

EPO FORM P0461

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