



(11) **EP 2 743 571 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
19.08.2015 Patentblatt 2015/34

(51) Int Cl.:
F21V 7/00 (2006.01) **F21V 29/00** (2015.01)
F21S 8/04 (2006.01) **F21Y 101/02** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
18.06.2014 Patentblatt 2014/25

(21) Anmeldenummer: **13405133.3**

(22) Anmeldetag: **04.12.2013**

(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:
• **Flach, Otto**
D-42551 Velbert (DE)
• **Jenner, Georg**
D-47877 Willich (DE)

(30) Priorität: **14.12.2012 EP 12405127**

(74) Vertreter: **Latscha Schöllhorn Partner AG**
Austrasse 24
4051 Basel (CH)

(71) Anmelder: **Ansorg GmbH**
45473 Mülheim an der Ruhr (DE)

(54) **Elektrische Leuchte**

(57) Die elektrische Leuchte (98) hat zumindest eine erste Reflektorbasis (1), die zumindest eine erste Reflektorfläche (R1) aufweist, welche eine erste Konturierung (12) besitzt. Ferner hat die Leuchte (98) zumindest eine zweite Reflektorbasis (2) mit einer daran vorhandenen zweiten Reflektorfläche (R2) und einem Leuchtmittel (4) in Gestalt einer LED, wobei das Leuchtmittel (4) und die zweite Reflektorfläche (R2) der ersten Reflektorfläche (R1) lichttechnisch zugeordnet sind. Die zweite Reflektorbasis (2) weist zwei seitliche Schirmelemente (21) auf, zwischen denen das Leuchtmittel (4) positioniert ist. Die dem Leuchtmittel (4) zugewandten Innenflächen der Schirmelemente (21) bilden jeweils anteilig die zweite Reflektorfläche (R2). Die Schirmelemente (21) haben eine äussere Randbegrenzung, welche eine zweite Konturierung (22) darstellt. Für eine zweiseitige Lichtemission von der Leuchte (98) weist die zumindest eine erste Reflektorbasis (1) zwei einander benachbarte erste Reflektorflächen (R1) auf oder es sind zwei erste Reflektorbasisen (1) mit jeweils einer ersten Reflektorfläche (R1) vorgesehen, und jeder ersten Reflektorfläche (R1) ist eine zweite Reflektorbasis (2) mit einem Leuchtmittel (4) zugeordnet. Für eine einseitige Lichtemission von der Leuchte (98) weist die erste Reflektorbasis (1) eine erste Reflektorfläche (R1) auf und eine dieser mit dem Leuchtmittel (4) zugeordnete zweite Reflektorbasis (2). In einer komplettierten Version ist die Leuchte (98) mit einer Stelteinrichtung (8) zum Variieren der relativen Positionierung zwischen der ersten Reflektorbasis (1) und der zweiten Reflektorbasis (2) ausgestattet.

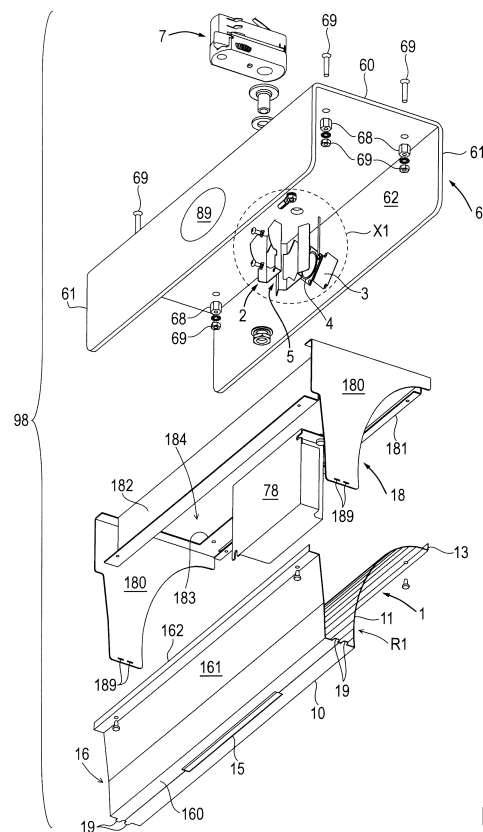


Fig. 6C

EP 2 743 571 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 13 40 5133

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X,D	DE 10 2009 044387 A1 (SEMPERLUX AG LICHTTECHNISCHE WERKE [DE]) 12. Mai 2011 (2011-05-12) * Absatz [0035] - Absatz [0050] * * Abbildungen 5-12 *	1,2,4-6, 8-11,14, 15	INV. F21V7/00 F21V29/00 F21S8/04
X,D	EP 1 748 252 A2 (ECIE S R L [IT]) 31. Januar 2007 (2007-01-31) * Absatz [0010] - Absatz [0017] * * Abbildungen 1-3 *	1,4-10, 14	ADD. F21Y101/02
X,D	WO 2012/152536 A1 (OSRAM AG [DE]; FENG YAOJUN [CN]; HE YUANYUAN [CN]; YANG CANBANG [CN];) 15. November 2012 (2012-11-15) * Seite 6, Zeile 14 - Seite 10, Zeile 8 * * Abbildungen 1-4 *	1-6,8,9, 14,15	
X,D	US 2010/284181 A1 (O'BRIEN AARON [US] ET AL) 11. November 2010 (2010-11-11) * Absatz [0063] - Absatz [0094] * * Abbildungen 3-13 *	1,2,4-6, 8-11,14	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
X	EP 1 628 070 A2 (ALDI EINKAUF GMBH & CO OHG [DE]) 22. Februar 2006 (2006-02-22) * Absatz [0022] - Absatz [0034] * * Abbildungen 1a,1b, 2a,2b *	1,3,4,7, 10,11,14	F21Y F21V
X	US 8 038 321 B1 (FRANCK PETER [US] ET AL) 18. Oktober 2011 (2011-10-18) * Spalte 2, Zeile 1 - Spalte 7, Zeile 65 * * Abbildungen 1-4 *	1,4,5,8, 10-12,14	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		9. Juli 2015	
		Prüfer	
		Blokland, Russell	
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)

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

EP 13 40 5133

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.

09-07-2015

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 102009044387 A1	12-05-2011	KEINE	
EP 1748252 A2	31-01-2007	KEINE	
WO 2012152536 A1	15-11-2012	CN 102777777 A WO 2012152536 A1	14-11-2012 15-11-2012
US 2010284181 A1	11-11-2010	KEINE	
EP 1628070 A2	22-02-2006	AT 367555 T AU 2005203135 A1 CY 1106937 T1 DE 102004040130 A1 EP 1628070 A2	15-08-2007 09-03-2006 26-09-2012 23-02-2006 22-02-2006
US 8038321 B1	18-10-2011	KEINE	

EPO FORM P0461

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