

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 584 860 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
18.01.2006 Patentblatt 2006/03

(51) Int Cl.:
F21S 8/02 (2006.01) **F21S 8/04** (2006.01)
F21V 7/00 (2006.01) **F21V 13/04** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
12.10.2005 Patentblatt 2005/41

(21) Anmeldenummer: **05007350.1**

(22) Anmeldetag: **05.04.2005**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR LV MK YU

(30) Priorität: **10.04.2004 DE 102004017687**

(71) Anmelder: **TRILUX-LENZE GmbH + Co. KG
59759 Arnsberg (DE)**

(72) Erfinder:
• **Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.**

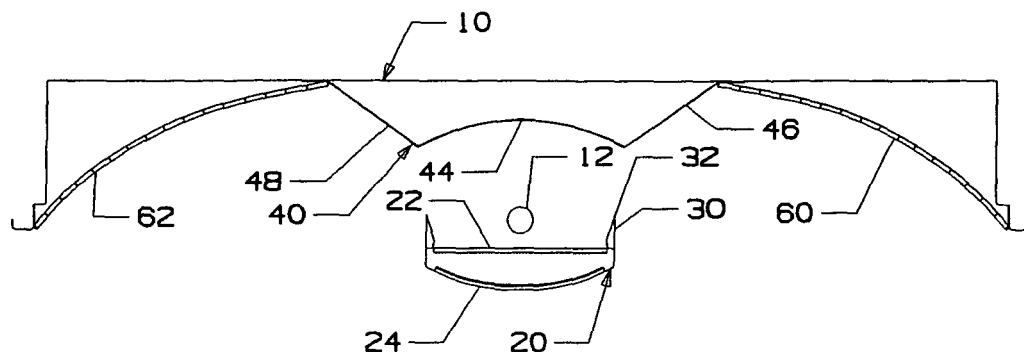
(74) Vertreter: **Bobzien, Hans Christoph
Patentanwälte
Lippert, Stachow & Partner
Frankenforster Strasse 135-137
51427 Bergisch Gladbach (DE)**

(54) **Leuchte**

(57) Die Erfindung betrifft eine Leuchte mit einem Leuchtengehäuse 10 zur Aufnahme einer Leuchtstofflampe 12, einer Primäroptik 20, die das von der mindestens einen Leuchtstofflampe 12 ausgestrahlte Licht direkt auf eine Sehaufgabe lenkt, und einer Sekundäroptik 40, die das von der Lampe ausgestrahlte Licht über einen oberhalb der Leuchtstofflampe 12 angeordneten Dachreflektor indirekt auf die Sehaufgabe lenkt. Um den von

der Leuchtstofflampe 12 abgestrahlten Lichtstrom mittels der Primär- und Sekundäroptik blendfrei mit größtmöglichem Betriebswirkungsgrad in den Raum abzugeben wird erfindungsgemäß vorgeschlagen, dass der Dachreflektor eine konkav gewölbte Hauptreflektionsfläche 44 umfasst, und dass seitlich von dem Dachreflektor mindestens ein Seitenreflektor 60,62 angeordnet ist, der ausgebildet ist, um eine unzulässig hohe Blendung zu vermeiden.

Fig. 1



EP 1 584 860 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 00 7350

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 952 918 C (DR.-ING. HELMUT NAUMANN) 22. November 1956 (1956-11-22) * Seite 1, Zeilen 10-12 *	1,7	F21S8/02 F21S8/04 F21V7/00 F21V13/04
Y	* Seite 2, Zeile 95 - Zeile 99 * * Abbildung 1 *	2,3,5,6, 8,9	
Y	----- BE 545 393 A (NV MET. WARENFABRIEK FERD. BERENTZEN) 15. März 1956 (1956-03-15) * Seite 2, Zeilen 20-25 * * Seite 4, Zeilen 9-12 *	2,3,5	
A	* Abbildung 1 *	1	
Y	----- EP 1 353 117 A (ZUMTOBEL STAFF GMBH) 15. Oktober 2003 (2003-10-15) * Absatz [0017] *	8	
A	* Abbildung 11 *	1	
Y	----- NL 1 011 026 C2 (JULIETTE SIMONE CATHARINA VAN PUTTEN) 17. Juli 2000 (2000-07-17) * Seite 1, Zeile 16 - Zeile 22 *	6	
A	* Abbildung 1 *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
Y	----- EP 1 130 310 A (SITECO BELEUCHTUNGSTECHNIK GMBH) 5. September 2001 (2001-09-05) * Absätze [0018], [0038], [0044] *	9	F21S F21V
A	* Abbildung 5 *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 22. November 2005	Prüfer Amerongen, W
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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</p>			

EPO FORM 1503 (03.82 (P04C03))

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

EP 05 00 7350

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.

22-11-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 952918	C	22-11-1956	KEINE		
BE 545393	A		KEINE		
EP 1353117	A	15-10-2003	KEINE		
NL 1011026	C2	17-07-2000	KEINE		
EP 1130310	A	05-09-2001	AT	301265 T	15-08-2005

EPO FORM P0461

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