

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 870 977 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
09.08.2000 Patentblatt 2000/32

(51) Int. Cl.⁷: **F21V 7/00**, F21V 13/12,
F21V 3/04, F21V 17/00

(43) Veröffentlichungstag A2:
14.10.1998 Patentblatt 1998/42

(21) Anmeldenummer: **98106308.4**

(22) Anmeldetag: **07.04.1998**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: **11.04.1997 DE 29706447 U**

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

(72) Erfinder: **Grimm, Manfred
59759 Arnsberg (DE)**

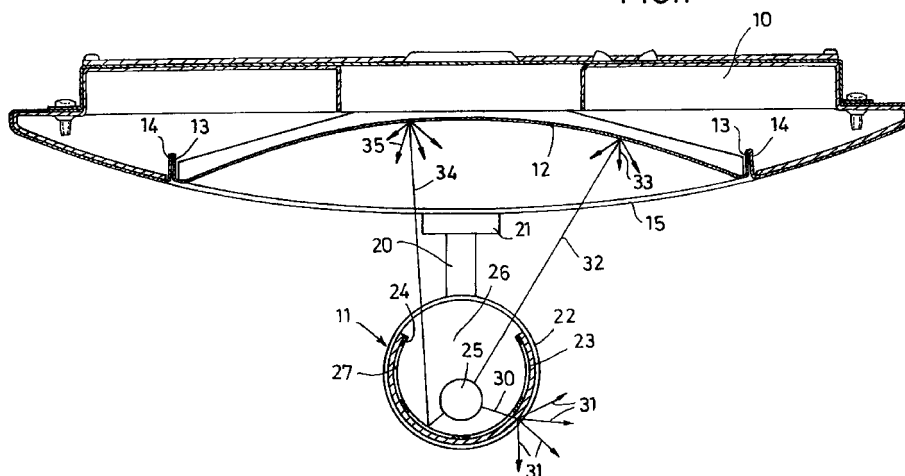
(74) Vertreter:
**Selting, Günther, Dipl.-Ing. et al
Patentanwälte
von Kreisler, Selting, Werner
Postfach 10 22 41
50462 Köln (DE)**

(54) **Reflektorleuchte**

(57) Eine Reflektorleuchte mit einer Lampe (25) weist ein langgestrecktes Leuchtengehäuse (10) auf, in der ein Sekundärreflektor (12) gehalten ist. Mit einem an beiden Enden des Leuchtengehäuses (10) angeordneten Gehäusewand (15) ist über eine Aufhängung (20) ein Haltering (22) verbunden. In dem Haltering (22) ist ein als formstabiler Formkörper ausgebildeter Diffusor (23) angeordnet. In den Diffusor (23) ist ein mit Schlitzen (27) versehener Primärreflektor (24) eingeschoben.

Von der Lampe (25) abgegebene Strahlen (30) treten somit entweder durch die Schlitze (27) des Primärreflektors aus und werden von dem Diffusor (23) gestreut oder werden als Strahlen (33) durch eine Reflexion an dem Primärreflektor (24) zu dem Sekundärreflektor (12) umgelenkt. Von der Oberfläche des Sekundärreflektors (12) werden die Strahlen (32,34) diffus reflektiert.

FIG.1



EP 0 870 977 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 10 6308

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
D,A	DE 85 19 706 U (HARTMANN & UNGER GMBH) 17. Oktober 1985 (1985-10-17) * Seite 4, Zeile 4 - Zeile 6 * * Abbildungen 1,2 *	1	F21V7/00 F21V13/12 F21V3/04 F21V17/00
D,A	DE 92 13 886 U (ZUMTOBEL LICHT GMBH) 3. Dezember 1992 (1992-12-03) * Seite 3, Zeile 28 - Seite 4, Zeile 15 * * Seite 4, Zeile 16 - Zeile 19 * * Abbildungen 1-4 *	1	
A	GB 2 215 447 A (DESIGNED ARCHITECTURAL LIGHTING) 20. September 1989 (1989-09-20) * Seite 3, Zeile 22 - Seite 4, Zeile 5 * * Abbildungen 1,2 *	1	
A	US 5 004 785 A (IDA KOZO ET AL) 2. April 1991 (1991-04-02) * Spalte 1, Zeile 7 - Zeile 10 * * Spalte 1, Zeile 64 - Spalte 2, Zeile 11 *	1	
A	DE 42 16 341 A (ROEHM GMBH) 18. November 1993 (1993-11-18) * Seite 2, Zeile 61 - Seite 3, Zeile 8 *	1	
A	US 4 991 070 A (STOB HENRY R) 5. Februar 1991 (1991-02-05) * Spalte 4, Zeile 16 - Zeile 22 * * Spalte 4, Zeile 32 - Zeile 50 * * Spalte 5, Zeile 19 - Zeile 22 * * Abbildungen 1,2,2A,4,5 *	2-5	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 16. Juni 2000	Prüfer Prévot, E
<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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur</p> <p>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</p>			

EPO FORM 1503.03.82 (P04C03)

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

EP 98 10 6308

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.

16-06-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 8519706	U	17-10-1985	KEINE		
DE 9213886	U	03-12-1992	AT	123335 T	15-06-1995
			DE	59202396 D	06-07-1995
			EP	0538727 A	28-04-1993
GB 2215447	A	20-09-1989	KEINE		
US 5004785	A	02-04-1991	JP	1236257 A	21-09-1989
DE 4216341	A	18-11-1993	AT	142239 T	15-09-1996
			DE	59303620 D	10-10-1996
			DK	570782 T	14-10-1996
			EP	0570782 A	24-11-1993
			ES	2092175 T	16-11-1996
			US	5621028 A	15-04-1997
US 4991070	A	05-02-1991	KEINE		

EPO FORM P0461

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