

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 870 979 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
05.01.2000 Patentblatt 2000/01

(51) Int. Cl.⁷: F21V 17/02, F21V 7/18

(43) Veröffentlichungstag A2:
14.10.1998 Patentblatt 1998/42

(21) Anmeldenummer: 98106625.1

(22) Anmeldetag: 09.04.1998

(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: 09.04.1997 DE 19714662

(71) Anmelder: Zumtobel Staff GmbH
6850 Dornbirn (AT)

(72) Erfinder:
• Sejkora, Günther, Dr.
6867 Schwarzenberg (AT)
• Feurstein, Anton
6850 Dornbirn (AT)

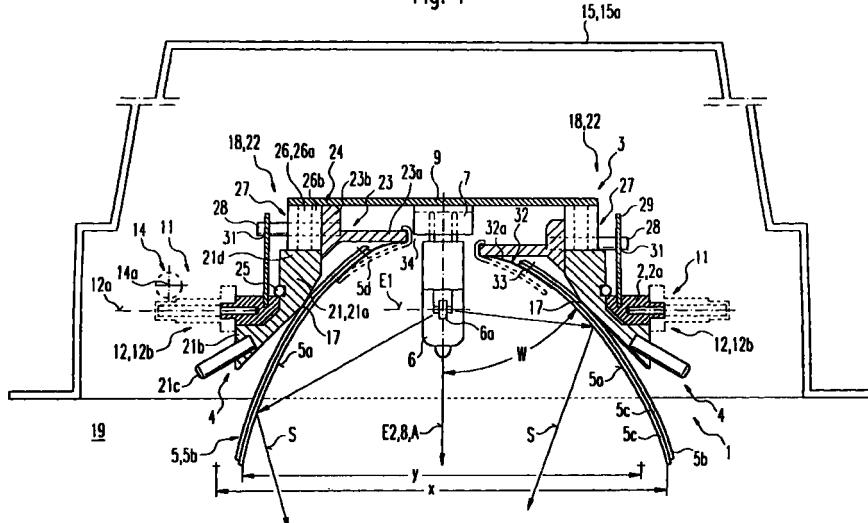
(74) Vertreter:
Schmidt-Evers, Jürgen, Dipl.-Ing. et al
Patentanwälte Mitscherlich & Partner,
Sonnenstrasse 33
80331 München (DE)

(54) Leuchte mit einem verstellbaren Reflektor

(57) Die Erfindung bezieht sich auf eine Leuchte (1) mit einem Basisteil (2), das eine Lampe (6) und einen Reflektor (5) trägt, wobei der Reflektor (5) durch eine Verstellvorrichtung (4) bezüglich der Lampe (6) verstellbar und in der jeweiligen Verstellpositon feststellbar ist.

Dabei ist der Reflektor (5) in unterschiedliche Stellungen bezüglich des zwischen seiner Reflexionsfläche (5a) und der Mittellachse (8) der Lampe (6) eingeschlossenen Winkels (W) verstellbar.

Fig. 4



EP 0 870 979 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 10 6625

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.CI6)
X	GB 600 442 A (N.E. HEWITT) 8. April 1948 (1948-04-08) * Seite 3, Zeile 70 – Zeile 107 * * Abbildungen 1-3 *	1-4,6,8, 12-16	F21V17/02 F21V7/18
X	US 4 855 884 A (RICHARDSON BRIAN E) 8. August 1989 (1989-08-08) * Spalte 3, Zeile 37 – Zeile 61 * * Spalte 4, Zeile 14 – Zeile 36 * * Spalte 5, Zeile 26 – Zeile 38 * * Abbildungen 2,2A,3 *	1-6	
A	—	9,12,14, 15,17	
X	US 3 839 632 A (FEDERICO R) 1. Oktober 1974 (1974-10-01) * Spalte 2, Zeile 22 – Zeile 26 * * Spalte 2, Zeile 61 – Spalte 3, Zeile 1 * * Spalte 3, Zeile 21 – Zeile 22 * * Abbildung 1 *	1-6	
X	DE 25 23 643 A (SCHURIG HANS JOACHIM) 2. Dezember 1976 (1976-12-02) * Seite 1, Zeile 16 – Seite 2, Zeile 7 * * Anspruch 1; Abbildungen 1,2 *	1,6	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.CI6) F21V
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenart	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	15. November 1999	Cosnard, D	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtchriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

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

EP 98 10 6625

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.

15-11-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 600442 A		KEINE	
US 4855884 A	08-08-1989	AT 108881 T AU 2900589 A CA 1317264 A DE 3850771 D DE 3850771 T EP 0346432 A JP 2502686 T JP 2649423 B WO 8905420 A	15-08-1994 05-07-1989 04-05-1993 25-08-1994 27-10-1994 20-12-1989 23-08-1990 03-09-1997 15-06-1989
US 3839632 A	01-10-1974	KEINE	
DE 2523643 A	02-12-1976	KEINE	