



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)**

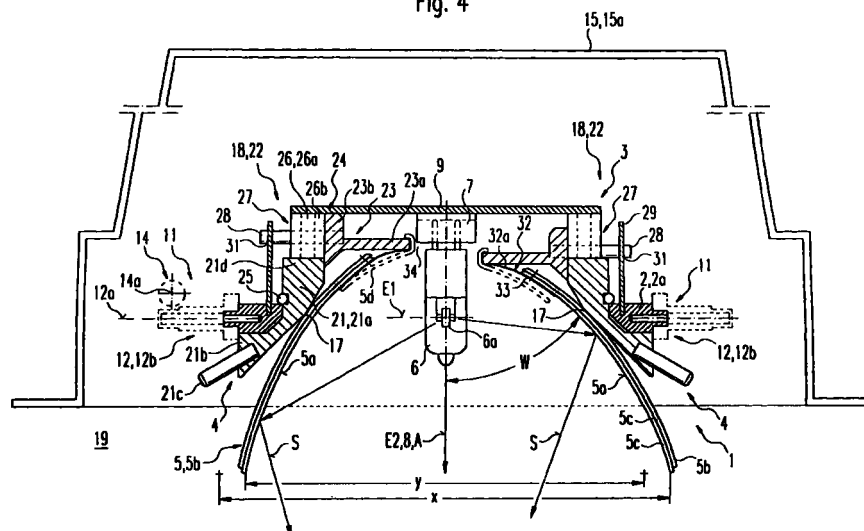
(74) Vertreter:
**Schmidt-Evers, Jürgen, Dipl.-Ing. et al
Patentanwälte Mitscherlich & Partner,
Sonnenstrasse 33
80331 München (DE)**

(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 Verstellposition feststellbar ist.

Dabei ist der Reflektor (5) in unterschiedliche Stellungen bezüglich des zwischen seiner Reflexionsfläche (5a) und der Mittelachse (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 | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6) |
| 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.Cl.6) F21V |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| Recherchenort DEN HAAG | | Abschlußdatum der Recherche 15. November 1999 | Prüfer Cosnard, D |
| 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 03.92 (P4/C33)

**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 Daten 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 | 15-08-1994 |
| | | AU 2900589 A | 05-07-1989 |
| | | CA 1317264 A | 04-05-1993 |
| | | DE 3850771 D | 25-08-1994 |
| | | DE 3850771 T | 27-10-1994 |
| | | EP 0346432 A | 20-12-1989 |
| | | JP 2502686 T | 23-08-1990 |
| | | JP 2649423 B | 03-09-1997 |
| | | WO 8905420 A | 15-06-1989 |
| US 3839632 A | 01-10-1974 | KEINE | |
| DE 2523643 A | 02-12-1976 | KEINE | |

EPO FORM P0481

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