



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
17.12.2003 Patentblatt 2003/51

(51) Int Cl.7: **F21S 8/00**, F21V 21/34,
F21V 21/30, F21V 21/14,
F21V 23/02
// F21Y101:00

(43) Veröffentlichungstag A2:
19.09.2001 Patentblatt 2001/38

(21) Anmeldenummer: **01104996.2**

(22) Anmeldetag: **01.03.2001**

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

(72) Erfinder: **Tölle, Jürgen, Dipl.-Ing.
32791 Lage/Heiden (DE)**

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

(30) Priorität: **17.03.2000 DE 20004984 U**

(71) Anmelder: **Zumtobel Staff GmbH & Co. KG
32657 Lemgo (DE)**

(54) **Strahler-Leuchte zur Anbringung an ein Stromschienen-System**

(57) Die Erfindung betrifft eine Strahler-Leuchte (1) zur Anbringung an ein Schienen-System (2), mit folgenden Merkmalen:

- a) einem Bauelemente zur Stromversorgung enthaltenden Betriebsgerät (3),
- b) einem mit dem Betriebsgerät (3) verstellbar verbundenen Strahlergehäuse (6) mit einer Lichtquelle (7),

c) und einem von dem Betriebsgerät (3) ausgehenden Trägerarm (4), an dessen freiem Ende zur Verbindung mit dem Stromschienen-System (2) bestimmte Stromabnehmer-Elemente (12) vorgesehen sind.

Um die Belastungen der Strahler-Leuchte zu verringern, ist die Verbindungsstelle (5a) zwischen dem Trägerarm (4) und dem Betriebsgerät (3) an dem Betriebsgerät (3) verstellbar.

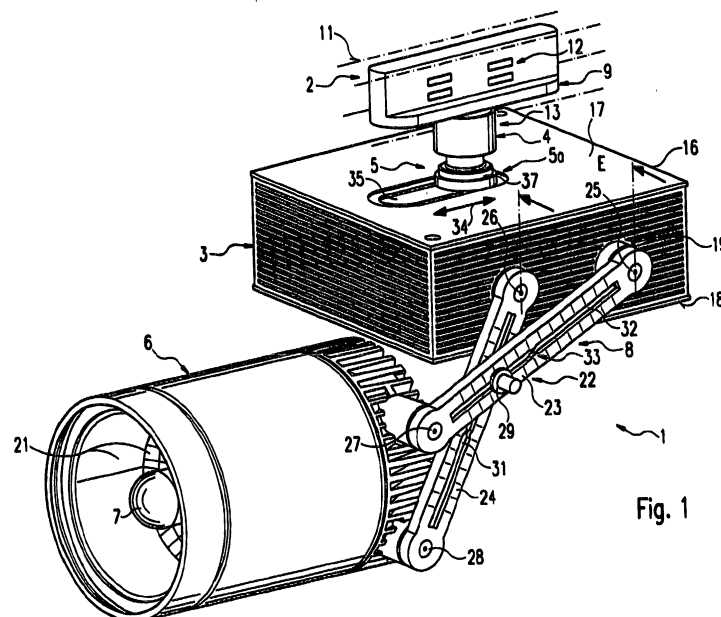


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 10 4996

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|--|---|--|---|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.CI.7) |
| X | US 5 354 030 A (HARWOOD RONALD P) 11. Oktober 1994 (1994-10-11) | 1,4 | F21S8/00 F21V21/34 |
| Y | * Spalte 3, Zeile 60 - Zeile 62; Abbildung 2 * | 2,3,5-12 | F21V21/30 F21V21/14 F21V23/02 //F21Y101:00 |
| X | EP 0 340 532 A (AWE WARENVERTRIEBSGESELLSCHAFT) 8. November 1989 (1989-11-08) * Spalte 2, Zeile 2; Abbildungen 1,2 * * Spalte 2, Zeile 50 - Spalte 3, Zeile 6 * | 1 | |
| Y | DE 19 13 720 A (JAERNKONSTRUKTIONER AB) 9. Oktober 1969 (1969-10-09) * Seite 3, Zeile 3 - Zeile 5; Abbildung 2 * * Seite 1, Absatz 1 * | 2,3,5-11 | |
| Y | DE 197 44 638 A (ZUMTOBEL STAFF GMBH & CO KG) 22. April 1999 (1999-04-22) * Abbildung 2 * | 12 | |
| | | | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.CI.7) |
| | | | F21V |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| Recherchenort DEN HAAG | | Abschlußdatum der Recherche 27. Oktober 2003 | Prüfer Girard, O |
| 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: mündliche 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 01 10 4996

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente 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.

27-10-2003

| Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument | | Datum der Veröffentlichung | Mitglied(er) der Patentfamilie | Datum der Veröffentlichung |
|---|---|-------------------------------|--|--|
| US 5354030 | A | 11-10-1994 | US 5398177 A US 5394133 A | 14-03-1995 28-02-1995 |
| EP 0340532 | A | 08-11-1989 | DE 8805860 U1 EP 0340532 A2 | 23-06-1988 08-11-1989 |
| DE 1913720 | A | 09-10-1969 | SE 307403 B DE 1913720 A1 DK 120299 B NO 122539 B | 07-01-1969 09-10-1969 10-05-1971 12-07-1971 |
| DE 19744638 | A | 22-04-1999 | DE 19744638 A1 CH 693315 A5 | 22-04-1999 30-05-2003 |

EPO FORM P0461

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