



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 134 482 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
17.12.2003 Patentblatt 2003/51

(43) Veröffentlichungstag A2:
19.09.2001 Patentblatt 2001/38

(21) Anmeldenummer: **01104996.2**

(22) Anmeldetag: **01.03.2001**

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

(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

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

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

(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)**

(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.

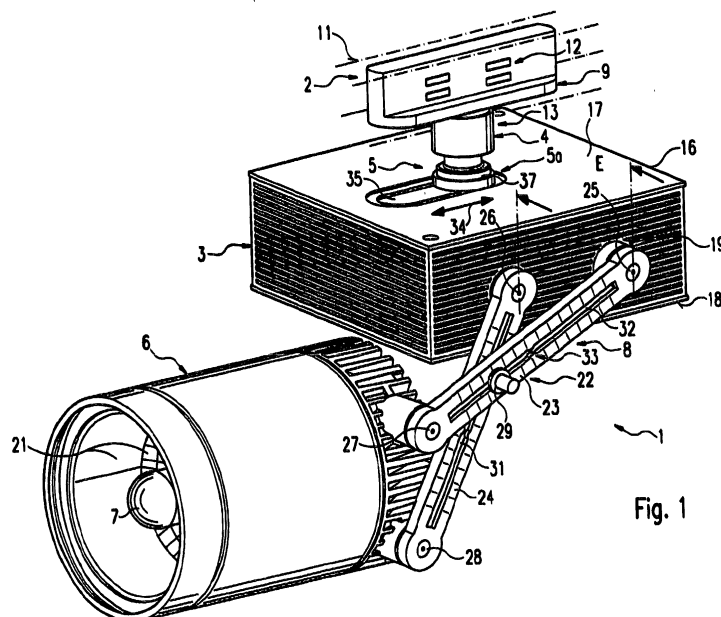


Fig. 1

EP 1 134 482 A3



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.Cl.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.Cl.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 : 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 82 (P0403)

**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	14-03-1995
			US	5394133 A	28-02-1995
EP 0340532	A	08-11-1989	DE	8805860 U1	23-06-1988
			EP	0340532 A2	08-11-1989
DE 1913720	A	09-10-1969	SE	307403 B	07-01-1969
			DE	1913720 A1	09-10-1969
			DK	120299 B	10-05-1971
			NO	122539 B	12-07-1971
DE 19744638	A	22-04-1999	DE	19744638 A1	22-04-1999
			CH	693315 A5	30-05-2003

EPO FORM P0461

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