



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 860 653 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
23.02.2000 Patentblatt 2000/08

(51) Int. Cl.⁷: **F21V 17/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
26.08.1998 Patentblatt 1998/35

(21) Anmeldenummer: **98100909.5**

(22) Anmeldetag: **20.01.1998**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH 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: **19.02.1997 DE 19706500**

(71) Anmelder: **RIDI-LEUCHTEN GmbH
D-72417 Jungingen (DE)**

(72) Erfinder: **Mania, Dirk Siegbert
72379 Hechingen (DE)**

(74) Vertreter:
**Heim, Hans-Karl, Dipl.-Ing. et al
Weber & Heim
Patentanwälte
Irmgardstrasse 3
81479 München (DE)**

(54) **Einrichtung zur Befestigung eines Leuchtenrasters an einem Leuchtengehäuse**

(57) Die Erfindung betrifft eine Einrichtung zur absenkbaren Befestigung eines Leuchtenrasters (3) an einem Leuchtengehäuse (2) mit einem etwa U-förmig ausgebildeten Federbügel (5), welcher mit einem Verbindungssteg (7) am Leuchtenraster verschwenkbar gehalten ist und mit einem Führungselement (6), welches im Bereich des Leuchtengehäuses (2) angeordnet ist.

Um einen Massekontakt während der vertikalen Verstellung des Federbügels (5) und sowohl in einer oberen End- oder Betriebsstellung als auch in einer unteren, abgesenkten Stellung zu gewährleisten, ist eine kulissenartige Führungsöffnung (9) in dem Führungselement (6) ausgebildet. Die Längskanten (10) der Kulissenführung (9) werden von U-förmig und parallel zu einem Basisschenkel (7) des Federbügels (5) ausgebildeten Endbereichen (15) um- oder hintergriffen und verrasten in einer Rastöffnung (19) oberhalb der kulissenartigen Führungsöffnung (9).

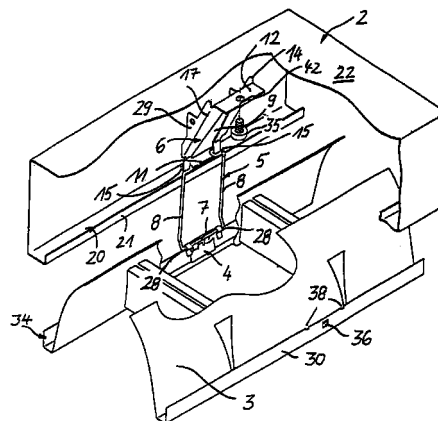


Fig. 1

EP 0 860 653 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 10 0909

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A, D	EP 0 271 770 A (LICENTIA PATENT-VERWALTUNGS-GMBH) 22. Juni 1988 (1988-06-22) * Spalte 2, Zeile 30 - Spalte 5, Zeile 27; Abbildungen 1-4 *	1	F21V17/00
A	DE 195 05 471 A (FRÄNKISCHE LEUCHTEN GMBH) 22. August 1996 (1996-08-22) * Spalte 4, Zeile 5 - Spalte 7, Zeile 1 * * Abbildungen 1-8 *	1	
A	DE 86 32 021 U (TRILUX-LENZE GMBH + CO. KG) 29. Januar 1987 (1987-01-29) * Seite 10, Zeile 16 - Seite 14, Zeile 22; Abbildungen 1-3 *	1	
A	FR 2 341 818 A (TRILUX-LENZE GMBH & CO. KG) 27. Januar 1964 (1964-01-27) * Seite 5, Zeile 33 - Seite 6, Zeile 17 * * Abbildungen 4-7 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			F21V
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 29. Dezember 1999	Prüfer De Mas, A
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

EPO FORM 1503 03 82 (P4C03)

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

EP 98 10 0909

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.

29-12-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 271770 A	22-06-1988	DE 3730322 A	30-03-1989
		DE 8633558 U	15-10-1987
		AT 80212 T	15-09-1992
		DE 3781533 A	08-10-1992
DE 19505471 A	22-08-1996	KEINE	
DE 8632021 U	29-01-1987	AT 276187 A	15-09-1995
		FR 2607578 A	03-06-1988
		NL 8702654 A	16-06-1988
FR 2341818 A	16-09-1977	DE 2607129 A	01-09-1977
		DE 2655252 A	08-06-1978
		AT 353351 B	12-11-1979
		AT 51877 A	15-04-1979
		NL 7701773 A,B,	23-08-1977

EPO FORM P0461

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