



(19)

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)

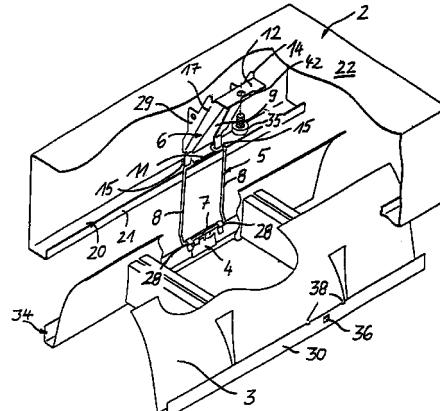
(72) Erfinder: Mania, Dirk Siegbert
72379 Hechingen (DE)

(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 Führungsoffnung (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 Führungsoffnung (9).





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						
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 34%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>DEN HAAG</td> <td>29. Dezember 1999</td> <td>De Mas, A</td> </tr> </table>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	DEN HAAG	29. Dezember 1999	De Mas, A
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
DEN HAAG	29. Dezember 1999	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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur									

**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 DE 8633558 U AT 80212 T DE 3781533 A		30-03-1989 15-10-1987 15-09-1992 08-10-1992
DE 19505471	A	22-08-1996		KEINE		
DE 8632021	U	29-01-1987		AT 276187 A FR 2607578 A NL 8702654 A		15-09-1995 03-06-1988 16-06-1988
FR 2341818	A	16-09-1977		DE 2607129 A DE 2655252 A AT 353351 B AT 51877 A NL 7701773 A, B,		01-09-1977 08-06-1978 12-11-1979 15-04-1979 23-08-1977