



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
31.05.2006 Patentblatt 2006/22

(51) Int Cl.:
F21V 21/16^(2006.01) F21S 8/06^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
18.02.2004 Patentblatt 2004/08

(21) Anmeldenummer: **03018295.0**

(22) Anmeldetag: **12.08.2003**

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

(72) Erfinder: **Drees, Frank, Dipl.-Ing.
58840 Plettenberg (DE)**

(74) Vertreter: **Lippert, Stachow & Partner
Patentanwälte
Frankenforster Strasse 135-137
51427 Bergisch Gladbach (DE)**

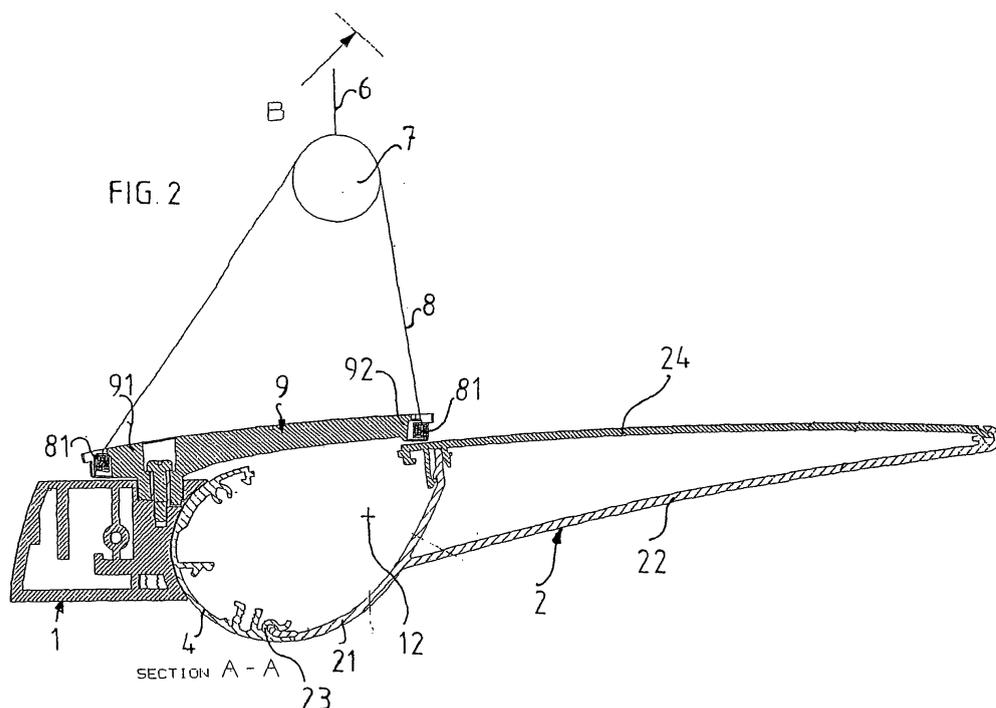
(30) Priorität: **14.08.2002 DE 10237201**

(71) Anmelder: **TRILUX-LENZE GmbH & Co. KG
9759 Arnsberg (DE)**

(54) **Aufhängevorrichtung für eine Leuchte**

(57) Die Erfindung betrifft eine Aufhängevorrichtung zur Befestigung einer Hängeleuchte an einem Bauträger. Die Leuchte weist ein Leuchtengehäuse (1) und ein mit diesem verbindbares Lichtlenkprofil (2) auf. Teilweise ist es wünschenswert, einen Befestigungspunkt für den Aufhänge Draht auch an dem aus Kunststoff gebildeten Lichtlenkprofil (2) vorzusehen. Die hierfür nach den Sicher-

heitsvorschriften benötigten Befestigungselemente erzeugen eine unerwünschte Schattenbildung in der Leuchte. Der Erfindung liegt die Aufgabe zugrunde, diese Schattenbildung zu vermeiden. Erfindungsgemäß wird diese Aufgabe dadurch gelöst, dass die Aufhängevorrichtung einen Bügel (9) mit einem am Leuchtengehäuse (1) befestigten Befestigungsende (91) und einem von der Leuchte abstehenden Freiende (92) aufweist (Figur 2).





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 5 530 628 A (NGAI ET AL) 25. Juni 1996 (1996-06-25) * Spalte 10, Zeile 64 - Spalte 11, Zeile 15 * * Spalte 13, Zeile 53 - Zeile 62 * * Abbildungen 2,6,10 * -----	1-4	INV. F21V21/16 F21S8/06
X	DE 17 60 905 U (QUARZLAMPEN GESELLSCHAFT M.B.H) 6. Februar 1958 (1958-02-06) * Seite 3, Absatz 3 * * Abbildungen 1,2 * -----	1,6	
X	DE 863 695 C (WILHELM LENZE K. G) 19. Januar 1953 (1953-01-19) * das ganze Dokument *	1	
A	-----	5	
X	US 5 331 526 A (GIROT ET AL) 19. Juli 1994 (1994-07-19) * Spalte 11, Zeile 64 - Spalte 12, Zeile 21 * * Abbildungen 1,4,7,8 *	1,3,4	
A	-----	2	RECHERCHIERTESACHGEBIETE (IPC) F21V F21S
X	DE 669 399 C (DR.-ING. SCHNEIDER & CO) 23. Dezember 1938 (1938-12-23) * das ganze Dokument *	1	
A	-----	2,3	
X	US 2 173 325 A (ALEXANDER HORACE W) 19. September 1939 (1939-09-19) * Seite 3, Zeile 14 - Zeile 36 * * Abbildung 1 *	1,3	
A	-----	6	
	-/--		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
3	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 7. April 2006	Prüfer Lange, C
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 (P04C03)



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 5 128 848 A (ENDERS ET AL) 7. Juli 1992 (1992-07-07) * Spalte 3, Zeile 54 - Spalte 4, Zeile 6 * * Abbildungen 1,2 *	1,3,6	
A	DE 36 20 920 A1 (KURTH,EGON,DIPL.-ING. DESIGNER; KURTH, EGON, DIPL.-ING. DESIGNER, 6078) 14. Januar 1988 (1988-01-14) * Spalte 4, Zeile 22 - Zeile 60 * * Abbildungen 1,2,4 *	1,3	
A	DE 296 16 280 U1 (DESKA, RAINER, 45549 SPROCKHOEVEL, DE) 28. November 1996 (1996-11-28) * Seite 12, Zeile 13 - Seite 13, Zeile 5 * * Abbildungen 2,3,5 *	1-5	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
3	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 7. April 2006	Prüfer Lange, C
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 03 01 8295

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.

07-04-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5530628	A	25-06-1996	KEINE
DE 1760905	U	06-02-1958	KEINE
DE 863695	C	19-01-1953	KEINE
US 5331526	A	19-07-1994	AT 137576 T 15-05-1996 AU 660517 B2 29-06-1995 AU 3048892 A 15-07-1993 DE 69210382 D1 05-06-1996 DE 69210382 T2 23-01-1997 EP 0551041 A1 14-07-1993 FR 2685948 A1 09-07-1993
DE 669399	C	23-12-1938	KEINE
US 2173325	A	19-09-1939	KEINE
US 5128848	A	07-07-1992	AT 138460 T 15-06-1996 DK 391287 T3 26-08-1996 EP 0391287 A1 10-10-1990 ES 2087095 T3 16-07-1996 GR 3020262 T3 30-09-1996 JP 3032662 A 13-02-1991
DE 3620920	A1	14-01-1988	KEINE
DE 29616280	U1	28-11-1996	KEINE

EPO FORM P0461

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