



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
14.09.2005 Patentblatt 2005/37

(51) Int Cl.7: **F21V 21/112, F21V 21/008,
F21V 21/00, F21S 8/06**

(43) Veröffentlichungstag A2:
24.11.2004 Patentblatt 2004/48

(21) Anmeldenummer: **04011705.3**

(22) Anmeldetag: **17.05.2004**

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

(72) Erfinder:
• **Radin, Bernd, Dipl.-Ing.
59581 Warstein (DE)**
• **Eickel, Matthias, Dipl.-Ing.
59757 Arnsberg (DE)**

(30) Priorität: **19.05.2003 DE 20307903 U**

(74) Vertreter: **Bobzien, Hans Christoph et al
Lippert, Stachow, Schmidt & Partner,
Patentanwälte,
Frankenforster Strasse 135-137
51427 Bergisch Gladbach (DE)**

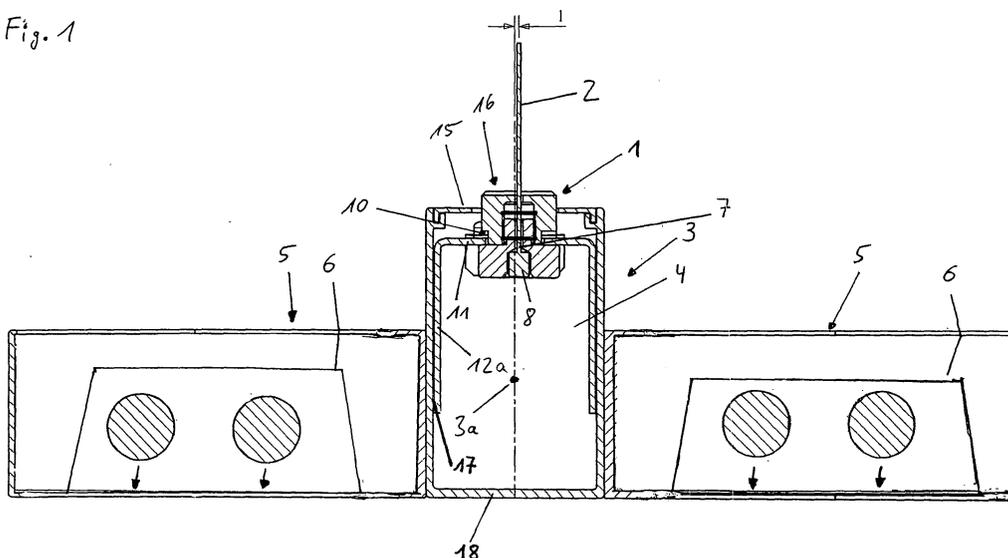
(71) Anmelder: **TRILUX-LENZE GmbH + Co. KG
59759 Arnsberg (DE)**

(54) **Seilaufhänger für Leuchten**

(57) Die Erfindung betrifft einen Seilaufhänger für Hängeleuchten mit einer Halterung für ein in Einbaulage vertikales Seil zur Aufhängung einer Leuchte in einem Seilhalterungspunkt und mit einem Befestigungsbereich zur Befestigung der Leuchte an dem Aufhänger, wobei der Befestigungsbereich ein Zentrum aufweist, wobei Mittel 13, 71 zur bezogen auf die Seillängserstreckungsrichtung lateralen Verschiebung des Seilhalterungspunktes 7 relativ zum Zentrum 14 des Befestigungsbereichs für die Leuchte oder Mittel 13, 71 zur bezogen auf die Längserstreckung einer zugeordneten

Leuchte lateralen Verschiebung des Leuchtenschwerpunktes 3a relativ zum Seilhalterungspunkt 7 des Leuchtengehäuses vorgesehen sind, zeichnet sich die Erfindung dadurch aus, dass das laterale Verschiebungsmittel ein Exzenterelement 13 umfasst, durch dessen Verdrehung eine laterale Verschiebung des Seilhalterungspunktes 7 und des Zentrums 14 des Leuchtenbefestigungsbereichs relativ zueinander oder des Seilhalterungspunktes und des Schwerpunktes 3a eines zugeordneten Leuchtengehäuses relativ zueinander bewirkt wird.

Fig. 1





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 01 1705

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	WO 80/00871 A (HALLEN J; ANDERSSON K) 1. Mai 1980 (1980-05-01)	1,8,9, 11,13	F21V21/112 F21V21/008
Y	* Seite 1, Zeile 1 - Seite 3, Zeile 13 * -----	2-4,7,12	F21V21/00 F21S8/06
X	GB 624 727 A (THORN ELECTRICAL INDUSTRIES LIMITED; RAYMOND CHARLES KEMBER) 15. Juni 1949 (1949-06-15)	1,9,11	
Y	* Spalte 1, Zeile 7 - Spalte 5, Zeile 21 * -----	7	
Y	DE 40 10 416 A1 (KOTZOLT-LEUCHTEN L. & G. KOTZOLT GMBH & CO KG, 4920 LEMGO, DE) 11. Oktober 1990 (1990-10-11)	3,4	
A	* Spalte 1, Zeile 1 - Spalte 3, Zeile 10 * -----	1	
Y	US 2 740 883 A (KRUGER MICHAEL HENRY) 3. April 1956 (1956-04-03)	12	
A	* das ganze Dokument * -----	1	
Y	US 6 517 222 B1 (ORLOV ARKADY) 11. Februar 2003 (2003-02-11)	2	
A	* Spalte 5, Zeile 8 - Spalte 3, Zeile 50 * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			F21V F21S
4 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 18. Juli 2005	Prüfer Amerongen, W
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 03.02 (P04C03)

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

EP 04 01 1705

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.

18-07-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 8000871 A	01-05-1980	BE 879660 A1 EP 0020538 A1 JP 55500845 T SE 7811161 A WO 8000871 A1	15-02-1980 07-01-1981 23-10-1980 28-04-1980 01-05-1980
GB 624727 A	15-06-1949	KEINE	
DE 4010416 A1	11-10-1990	DE 8904217 U1	20-07-1989
US 2740883 A	03-04-1956	KEINE	
US 6517222 B1	11-02-2003	KEINE	

EPO FORM P0451

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