



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 928 925 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
06.06.2001 Patentblatt 2001/23

(51) Int Cl.7: **F21S 1/10, F21V 23/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
14.07.1999 Patentblatt 1999/28

(21) Anmeldenummer: **98123843.9**

(22) Anmeldetag: **15.12.1998**

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

(72) Erfinder: **Lüttig, Hans Rudolf**
50374 Erfstadt (DE)

(74) Vertreter: **Kern, Wolfgang, Dipl.-Ing. et al**
Patentanwälte Kern, Brehm & Partner GbR,
Albert-Rosshaupter-Strasse 73
81369 München (DE)

(30) Priorität: **09.01.1998 DE 29800287 U**

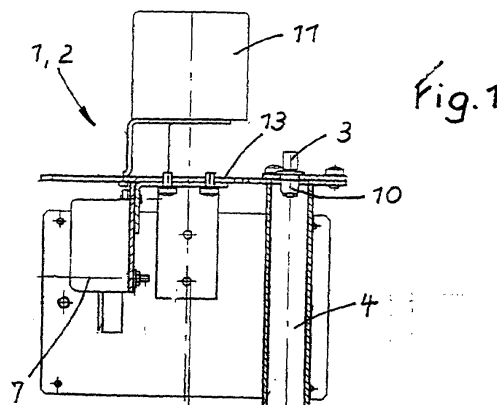
(71) Anmelder: **Vulkan Werk für Industrie-
und Aussenbeleuchtung GmbH**
D-50825 Köln (DE)

(54) **Elektro-Einbausatz für eine Leuchte, insbesondere Mastaufsatzleuchte im Aussenbereich**

(57) Die Erfindung betrifft einen Elektro-Einbausatz für eine Leuchte, insbesondere Mastaufsatzleuchte im Außenbereich, die ein Mastaufsatzstück als Leuchten-träger aufweist, auf dem der mit einem abnehmbaren Dach versehene, lichtdurchlässige Leuchtenkörper befestigt ist, der den Elektro-Einbausatz umgibt und seinerseits mit Mitteln zur Befestigung auf einem Leuchtenmast versehen ist, wobei der Elektro-Einbausatz an einem Elektrogeräteträger angebacht ist, der nach Abnahme des Daches zusammen mit allen E-Teilen, Fassungen und Lampen und dgl. aus dem Leuchtenkörper nach oben herausziehbar ist, und wobei der Elektrogeräteträger mittels eines Trennsteckers vom Stromnetz trennbar ist, und mit einem sich in axialer Richtung des Leuchtenkörpers erstreckenden, in letzterem angebrachten Führungsrohr zusammenwirkt, das beim Herausziehen desselben aus und Einschieben in den Leuchtenkörper den Elektrogeräteträger führt.

Um das Prinzip des herausnehmbaren Elektro-Einbausatzes bzw. Elektrogeräteträgers so zu verbessern, daß sich eine Befestigung desselben mit Hilfe einer Rändelschraube erübrigt, ohne daß die Führungsmittel für den Trennstecker geändert werden, wird vorgeschlagen, daß der Elektrogeräteträger (1) bzw. der Elektro-Einbausatz (2) mittels eines Schnellverschlusses (3) an dem Führungsrohr (4) befestigbar ist, das zur Verbindung des Trennsteckers (7, 8) in ein Führungshalterrohr (5) einsteckbar und mit Hilfe des Schnellverschlusses (3) an diesem verriegelbar ist, wobei im verriegelten Zustand der Steckerteil (7) und der Buchsenteil (8) des

Trennsteckers zusammengesteckt sind.



EP 0 928 925 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 12 3843

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Y,D	DE 296 13 782 U (VULKAN WERK FUER IND UND AUSEN) 10. Oktober 1996 (1996-10-10) * das ganze Dokument *	1,3	F21S1/10 F21V23/00
Y	DE 11 42 963 B (SIGNALBAU HUBER MÜNCHEN KG) * Spalte 4, Zeile 10 - Zeile 69 * * Abbildungen 1-3 *	1,3	
A	DE 11 87 731 B (VULKAN AG) * Spalte 3, Zeile 49 - Spalte 4, Zeile 9 * * Abbildungen 1-4 *	1	
A	FR 1 450 136 A (L' ECLAIRAGE TECHNIQUE SA) 28. November 1966 (1966-11-28) * Seite 2, Spalte 1 * * Abbildungen 1-9 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			F21S F21V
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 17. April 2001	Prüfer De Mas, A
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 (P44C03)

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

EP 98 12 3843

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.

17-04-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 29613782 U	10-10-1996	EP 0823588 A	11-02-1998
DE 1142963 B		KEINE	
DE 1187731 B		KEINE	
FR 1450136 A	28-11-1966	KEINE	

EPO FORM P0461

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