



(19)

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

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

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

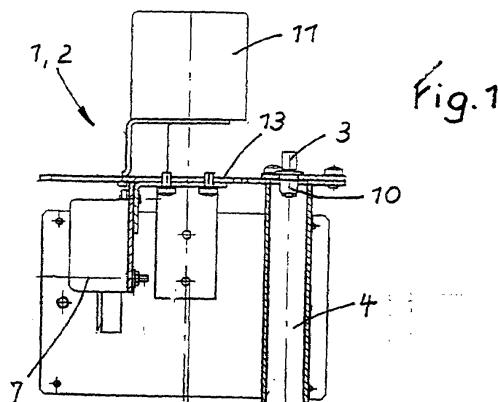
(72) Erfinder: **Lüttig, Hans Rudolf
50374 Erfstadt (DE)**

(74) Vertreter: **Kern, Wolfgang, Dipl.-Ing. et al
Patentanwälte Kern, Brehm & Partner GbR,
Albert-Rosshaupfer-Strasse 73
81369 München (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 Leuchtenträger 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 Führungsrühr zusammenwirkt, das beim Herausziehen desselben aus und Einschieben in den Leuchtenkörper den Elektrogeräteträger führt.

Trennsteckers zusammengesteckt sind.



Um das Prinzip des herausnehmbaren Elektro-Einbausatzes bzw. Elektrogeräteträgers so zu verbessern, daß sich eine Befestigung desselben mit Hilfe einer Rändelschraube erübrigert, 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 Führungsrühr (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



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 12 3843

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	
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	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
DEN HAAG	17. April 2001		De Mas , A
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

**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 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.

17-04-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		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	