

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 823 588 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
06.05.1999 Patentblatt 1999/18

(51) Int. Cl.⁶: **F21V 23/00, F21S 1/10**

(43) Veröffentlichungstag A2:
11.02.1998 Patentblatt 1998/07

(21) Anmeldenummer: **97111967.2**

(22) Anmeldetag: **14.07.1997**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE**

(30) Priorität: **08.08.1996 DE 29613782 U**

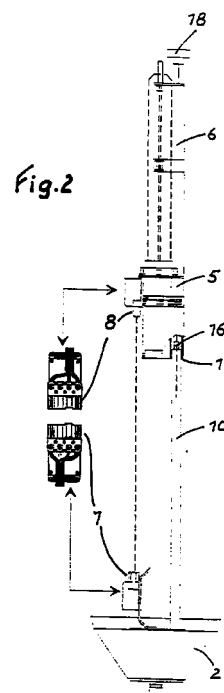
(71) Anmelder:
**Vulkan Werk für Industrie-
und Aussenbeleuchtung GmbH
D-50825 Köln (DE)**

(72) Erfinder:
• **Lüttig, Hans-R.
50374 Erftstadt (DE)**
• **Schmidt, Klaus
51145 Köln (DE)**

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

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

(57) Elektro-Einbausatz (5) für eine Leuchte, insbesondere Mastaufsatzleuchte (1) im Außenbereich, die so weitergebildet werden soll, daß der Einbausatz (5) bei der Montage und zu Wartungszwecken leichter zugänglich ist und nicht erfordert, daß die Leuchte insgesamt vom Mast abgebaut werden muß. Hierzu wird vorgeschlagen, daß der Elektro-Einbausatz (5) an einem Elektrogeräteträger (6) angebracht ist, der nach Abnahme des Daches (3) zusammen mit allen E-Teilen, Fassungen und Lampen und dgl. aus dem Leuchtenkörper (4) nach oben herausziehbar ist, wobei der Elektrogeräteträger (6) mittels eines Trennstreckers (7,8) vom Stromnetz trennbar ist.



EP 0 823 588 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 11 1967

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Y	US 3 339 065 A (KELLEY HAROLD P.) 29. August 1967 * das ganze Dokument *	1,4,6,8, 9	F21V23/00 F21S1/10
Y	US 4 019 044 A (KELLY JAMES P ET AL) 19. April 1977	1,4,6,8, 9	
A	* Spalte 4, Zeile 25 - Spalte 5, Zeile 29 * * Abbildungen 1,2 *	2,3	
A	DE 94 06 159 U (INPROTEC INNOVATIVE PRODUKTION) 9. Juni 1994 * das ganze Dokument *	1-3,7,8	
A	DE 34 15 734 A (JÄRNKONST AB) 8. November 1984 * Seite 6, Zeile 11 - Seite 7, Zeile 9 * * Abbildungen *	1,4,8	
A	US 4 617 614 A (LEDERER GABOR) 14. Oktober 1986 * Spalte 2, Zeile 41 - Spalte 3, Zeile 32 * * Abbildungen 2,3 *	1,4,7,8	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			F21V F21S
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 10. März 1999	Prüfer Clabaut, M
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 (P4/C03)

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

EP 97 11 1967

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

10-03-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 3339065 A	29-08-1967	KEINE	
US 4019044 A	19-04-1977	CA 1063573 A	02-10-1979
DE 9406159 U	09-06-1994	KEINE	
DE 3415734 A	08-11-1984	DE 8413002 U	13-08-1987
		FI 841737 A	04-11-1984
		NL 8401214 A	03-12-1984
		SE 8302513 A	04-11-1984
US 4617614 A	14-10-1986	KEINE	

EPO FORM P0461

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