

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 136 753 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
28.01.2004 Patentblatt 2004/05

(51) Int Cl. 7: **F21V 21/116, F21V 27/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
26.09.2001 Patentblatt 2001/39

(21) Anmeldenummer: **01106751.9**

(22) Anmeldetag: **17.03.2001**

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

(30) Priorität: **23.03.2000 DE 10014471**

(71) Anmelder: **Franke GmbH & Co. KG
99326 Stadttilm (DE)**

(72) Erfinder: **Franke, Hans
99310 Hohes Kreuz (DE)**

(74) Vertreter: **Liedtke, Klaus, Dr.
Postfach 10 19 16
99019 Erfurt (DE)**

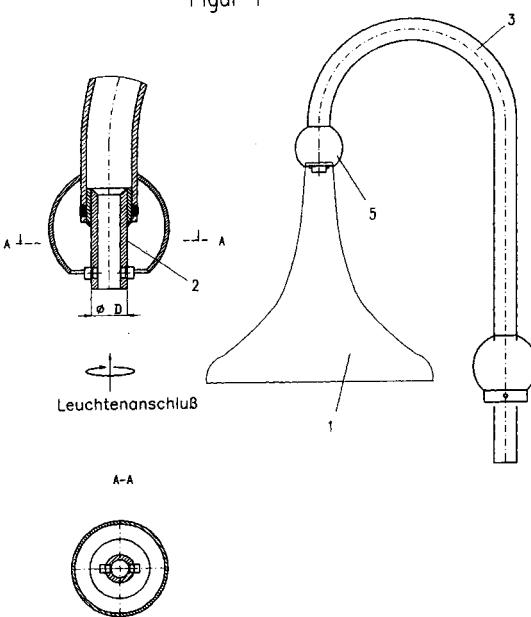
(54) Vorrang zur Befestigung von Außenleuchten an Masten

(57) 2.1 Der Erfindung liegt die Aufgabe zugrunde, eine Vorrang zur Befestigung von Außenleuchten an Masten anzugeben, bei der sowohl eine einfache Leitungsführung als auch eine einfache und schnelle Montage der Leuchte ermöglicht wird.

2.2 Erfindungsgemäß gelingt die Lösung der Aufgabe dadurch, dass zwischen dem Mastausleger (3) und der Außenleuchte (1) ein rohrförmiges Verbindungsstück (2) an einem Ende zur Befestigung des Mastauslegers (3) und einem Schnellverschluss am anderen Ende zur Befestigung der Außenleuchte (1) angeordnet ist und dass das Elektrokabel innerhalb des rohrförmigen Verbindungsstückes (2) geführt wird.

2.3 Die Erfindung betrifft eine Vorrang zur Befestigung von Außenleuchten an Masten, vorzugsweise an Masten mit bogenförmigen Mastauslegern, in dem ein Elektrokabel geführt wird.

Figur 1





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 10 6751

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 5 149 149 A (WU WEN C) 22. September 1992 (1992-09-22) * Spalte 1, Zeile 37 * * Spalte 2, Zeile 37 - Spalte 3, Zeile 17 * * Abbildungen 1-5 *	1-3,7	F21V21/116 F21V27/00
Y	---	4-6	
X	DE 18 00 266 A (LICENTIA GMBH) 14. Mai 1970 (1970-05-14) * Spalte 2, Zeile 7 - Zeile 25 * * Abbildungen 1-3 *	1-3,7	
A	---	4	
X	EP 0 770 744 A (METALPRES DONATI S P A) 2. Mai 1997 (1997-05-02) * Seite 5, Absatz 4 * * Seite 6, Absätze 1,2 * * Abbildungen 1,2 *	1,3	
A	---	6	
A	US 4 862 332 A (HARDY SAMUEL F) 29. August 1989 (1989-08-29) * Spalte 2, Zeile 32 - Zeile 38 * * Abbildung 4 *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) F21V
Y	---	4,5	
A	DE 299 13 138 U (CZAJA MARIAN) 23. September 1999 (1999-09-23) * Seite 4, Absatz 2 * * Seite 5, Absatz 2 * * Abbildungen 1,2 *	1	
Y	---	6	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	3. Dezember 2003	Lange, C	
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 Anmeldedatum 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 01 10 6751

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.

03-12-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5149149	A	22-09-1992	KEINE		
DE 1800266	A	14-05-1970	DE NL	1800266 A1 6914446 A	14-05-1970 03-04-1970
EP 0770744	A	02-05-1997	IT IT EP NO	BS950084 U1 BS950085 U1 0770744 A2 962045 A	26-03-1997 26-03-1997 02-05-1997 01-04-1997
US 4862332	A	29-08-1989	AU AU	596003 B2 1637188 A	12-04-1990 24-11-1988
DE 29913138	U	23-09-1999	DE	29913138 U1	23-09-1999