



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

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

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

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

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

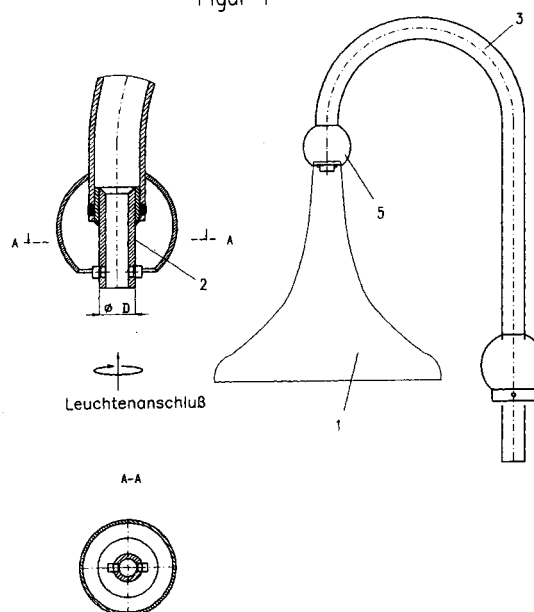
(54) **Vorrichtung zur Befestigung von Aussenleuchten an Masten**

(57) 2.1 Der Erfindung liegt die Aufgabe zugrunde, eine Vorrichtung 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 Vorrichtung zur Befestigung von Außenleuchten an Masten, vorzugsweise an Masten mit bogenförmigen Mastauslegern, in dem ein Elektrokabel geführt wird.

Figur 1



EP 1 136 753 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 10 6751

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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 DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 3. Dezember 2003	Prüfer Lange, C
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 Patentedokument, 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 (P04C03)

**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 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.

03-12-2003

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

EPO FORM P0461

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