



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 058 049 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
07.05.2003 Patentblatt 2003/19

(51) Int Cl.7: **F21V 21/14**

(43) Veröffentlichungstag A2:
06.12.2000 Patentblatt 2000/49

(21) Anmeldenummer: **00109682.5**

(22) Anmeldetag: **06.05.2000**

(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: **Murjahn, Wolfgang**
40822 Mettmann (DE)

(74) Vertreter:
Feder, Wolf-Dietrich, Dr. Dipl.-Phys. et al
Dr. Wolf-D. Feder,
Dipl.-Ing. P.-C. Sroka
Dominikanerstrasse 37
40545 Düsseldorf (DE)

(30) Priorität: **31.05.1999 DE 19924737**

(71) Anmelder: **VLM-W. Murjahn GmbH & Co.**
40822 Mettmann (DE)

(54) **Elektrische Leuchte**

(57) Eine elektrische Leuchte mit einer Leuchtenkonsole, an der mindestens ein Leuchtenkopf befestigt ist. Der Leuchtenkopf besitzt einen rohrförmigen Träger (2), an dem über ein Gelenk (3) ein Strahler (4) angeordnet ist. Der Träger (2) ist mit seinem freien Ende in eine Öffnung der Leuchtenkonsole (1) eingesteckt und in ihr befestigt. An der Innenseite der Öffnung ist ein in die Leuchtenkonsole (1) hineingeführter Tubus (5) vorgegebener Länge angeordnet, der einstückig und materialeinheitlich mit der Leuchtenkonsole (1) verbunden ist. Der Träger (2) besitzt im Bereich seines freien Endes an der Außenseite einen Trägerflansch (2.1), der sich im eingesteckten Zustand an die Leuchtenkonsole (1) anlegt. Im Inneren des Trägers (2) sind Rastmittel (2.2) angeordnet. Als Befestigungselement dient ein von der Innenseite der Leuchtenkonsole (1) her in den eingesteckten Träger (2) einsteckbarer Stopfen (6), der an seinem inneren Ende mit Rastgegenmitteln (6.2) versehen ist, die mit den Rastmitteln (2.2) des Trägers zusammenwirken. Am äußeren Ende des Stopfens (6) befindet sich ein Stopfenflansch (6.1), der sich nach dem Einstecken und Einrasten des Stopfens (6) an das Ende des Tubus (5) und/oder des Trägers (2) anlegt derart, daß der Träger (2) zwischen dem Trägerflansch (2.1) und dem Stopfenflansch (6.1) in axialer Richtung festgelegt ist.

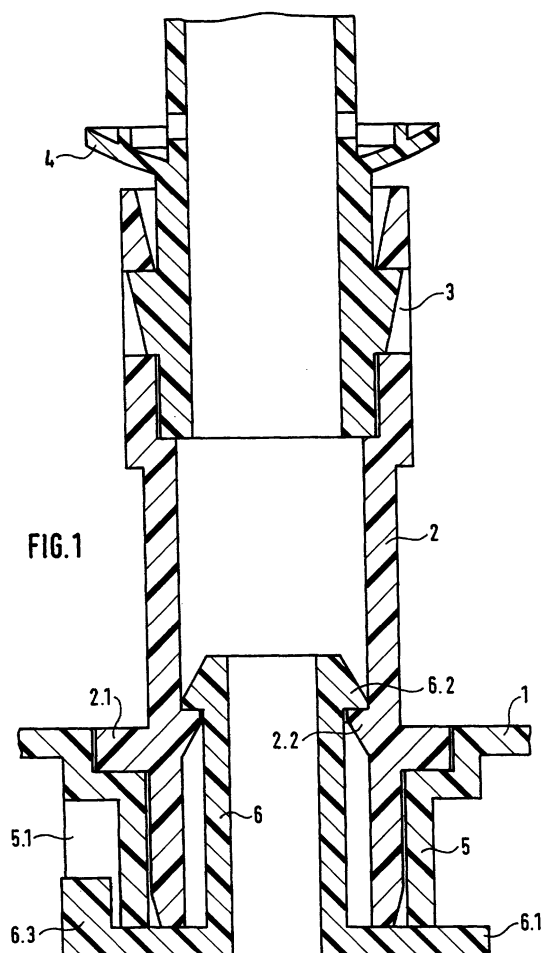


FIG. 1

EP 1 058 049 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 10 9682

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 298 12 354 U (VLM SPA) 29. Oktober 1998 (1998-10-29) * Seite 4, Zeile 1 - Zeile 26 * * Seite 5, Zeile 1 - Zeile 27 * * Seite 6, Zeile 6 - Zeile 26 * * Seite 7, Zeile 1 - Zeile 27; Abbildungen 1,3 *	1,6,7,11	F21V21/14
Y		2,3,5	
A		13	
X	--- EP 0 076 007 A (PHILIPS NV) 6. April 1983 (1983-04-06) * Seite 1, Zeile 1 - Zeile 10 * * Seite 2, Zeile 13 - Zeile 37 * * Seite 5, Zeile 1 - Zeile 37 * * Seite 6, Zeile 1 - Zeile 37 * * Seite 7, Zeile 1 - Zeile 32; Abbildungen 1-3 *	1,10-12, 14	
Y	--- DE 93 15 489 U (BRILONER LEUCHTEN GMBH) 5. Januar 1994 (1994-01-05) * Offenbarung, Abbildungen 1,2 *	2,3,5	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
A	-----	4,8	F21V
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 10. März 2003	Prüfer Bader-Arboreanu, 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 (P04C03)

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

EP 00 10 9682

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.

10-03-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 29812354 U	29-10-1998	IT MI980177 U1 DE 29812354 U1	17-09-1999 29-10-1998
EP 0076007 A	06-04-1983	NL 8104430 A AT 381376 B AT 357582 A CA 1214148 A1 DE 3268165 D1 DK 428882 A ,B, EP 0076007 A1 US 4473869 A	18-04-1983 10-10-1986 15-02-1986 18-11-1986 06-02-1986 29-03-1983 06-04-1983 25-09-1984
DE 9315489 U	05-01-1994	DE 9315489 U1	05-01-1994

EPO FORM P0461

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