



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 013 988 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
17.10.2001 Patentblatt 2001/42

(51) Int Cl.7: **F21V 19/00, F21V 21/116**

(43) Veröffentlichungstag A2:
28.06.2000 Patentblatt 2000/26

(21) Anmeldenummer: **99124529.1**

(22) Anmeldetag: **09.12.1999**

(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:
• **Richarz, Rolf-Peter**
42329 Wuppertal (DE)
• **Murjahn, Wolfgang**
40822 Mettmann (DE)

(30) Priorität: **22.12.1998 DE 19859400**

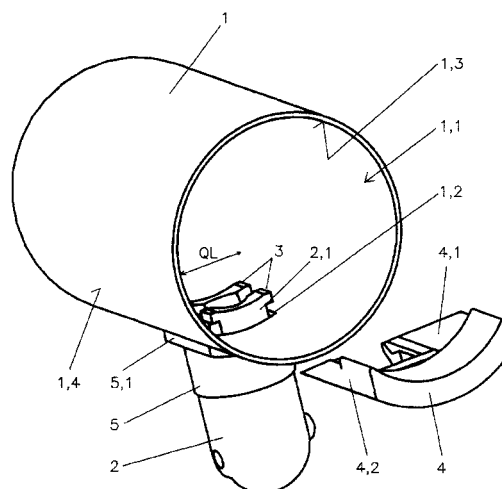
(74) Vertreter:
Feder, Wolf-Dietrich, Dr. Dipl.-Phys. et al
Dr. Wolf-D. Feder,
Dipl.-Ing. P.-C. Sroka
Dominikanerstrasse 37
40545 Düsseldorf (DE)

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

(54) Leuchtenkopf einer Strahlerleuchte

(57) Ein Leuchtenkopf einer Strahlerleuchte. Er besitzt ein Strahlergehäuse (1) mit einer Lampeneinsetzöffnung (1.1) an der Vorderseite sowie einer Befestigungsöffnung (1.2) an der Mantelfläche. In die Befestigungsöffnung (1.2) ist ein Trägerteil (2) eingesetzt, so daß das eine Ende (2.1) in das Strahlergehäuse (1) hineinragt. An dem in das Strahlergehäuse hineinragenden Befestigungsbereich (2.1) ist das Trägerteil mit Führungsflächen versehen, die durch flanschartige Vorsprünge (3) begrenzt sind, welche quer zur Lampeneinsetzrichtung verlaufen. Auf den Befestigungsbereich (2.1) des Trägerteils (2) ist ein Halteteil (4) derart aufschiebbar, daß seine parallel zueinander verlaufenden Gabelzinken (4.1, 4.2) die Vorsprünge (3) hintergreifend das Trägerteil (2) umschließen und es zwischen den Vorsprüngen (3) und der Mantelinnenfläche (1.3) des Strahlergehäuses (1) eingeklemmt ist, wobei sich Gegenanschlüge (5.1) eines auf das Trägerteil (2) aufgesetzten Paßstücks (5) an die Mantelaußenfläche (1.4) des Strahlergehäuses (1) anlegen. Die Befestigung des Trägerteils (2) am Strahlergehäuse (1) erfolgt somit ohne Schraubverbindung in einer formschlüssigen Verbindung.

Figur 3



EP 1 013 988 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 12 4529

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
D,A	DE 43 35 042 A (VOLLMANN GMBH & CO KG OTTO) 28. April 1994 (1994-04-28) * das ganze Dokument *	1	F21V19/00 F21V21/116
A	US 4 774 645 A (IWAMOTO MIYOSHI) 27. September 1988 (1988-09-27) * Spalte 4, Zeile 19 - Spalte 5, Zeile 20 * * Abbildung 1 *	1,3-6	
A	US 5 063 481 A (MARTIN JOHN P) 5. November 1991 (1991-11-05) * das ganze Dokument *	1,3,6	
A	DE 93 05 897 U (BRÖKELMANN, JAEGER & BUSSE GMBH) 17. Juni 1993 (1993-06-17) * Seite 7, Zeile 17 - Seite 8, Zeile 23 * * Abbildungen 8,9 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			F21V F21M
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 29. August 2001	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 : 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	

EPC FORM 1503 03 82 (P04003)

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

EP 99 12 4529

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.

29-08-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 4335042 A	28-04-1994	DE 9214524 U	11-02-1993
		DE 9315678 U	03-02-1994
		IT 1266618 B	09-01-1997
		US 5455753 A	03-10-1995
US 4774645 A	27-09-1988	KEINE	
US 5063481 A	05-11-1991	KEINE	
DE 9305897 U	17-06-1993	KEINE	

EPO FORM P0461

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