



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 130 313 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
04.02.2004 Patentblatt 2004/06

(51) Int Cl.7: **F21V 25/12, F21Y 103/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
05.09.2001 Patentblatt 2001/36

(21) Anmeldenummer: **01103938.5**

(22) Anmeldetag: **19.02.2001**

(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

(72) Erfinder:
• **Gribkowski, Günter**
99425 Weimar (DE)
• **Pilz, Dieter**
74632 Neuenstein (DE)

(30) Priorität: **29.02.2000 DE 10009567**

(74) Vertreter: **Patentanwälte Rüger, Barthelt & Abel**
Webergasse 3
73728 Esslingen (DE)

(71) Anmelder: **R. Stahl Schaltgeräte GmbH**
D-74653 Künzelsau (DE)

(54) **Leuchte in Rohrform**

(57) Eine explosionsgeschützte Leuchte 1 weist Rohrform auf. Sie besteht aus einem glasklaren, lichtdurchlässigen Gehäuserohr 3, an dessen einen Ende ein Deckel 2 und am anderen Ende ein Zwischenstück 4 sitzen. Das Zwischenstück 4 ist an seinem von dem Gehäuserohr 3 abliegenden Ende durch einen anscharnierten Deckel 5 verschlossen. Das Zwischenstück 4 und der Deckel 2 werden mit Hilfe von Zugstangen 17

gegen die Stirnenden des Gehäuserohres 3 gezogen. Die Zugstangen 17 dienen gleichzeitig als Tragmittel für eine aus einem Strangpressprofil hergestellte Tragplatte 61. Auf der Tragplatte 61 sitzt auf der Oberseite längsverschieblich eine Montageplatte 63, während an der Unterseite längsverschieblich ein Reflektor 64 angebracht ist. Der Reflektor 64 trägt die Lampenfassungen 69 für stabförmige Leuchtstofflampen 71.

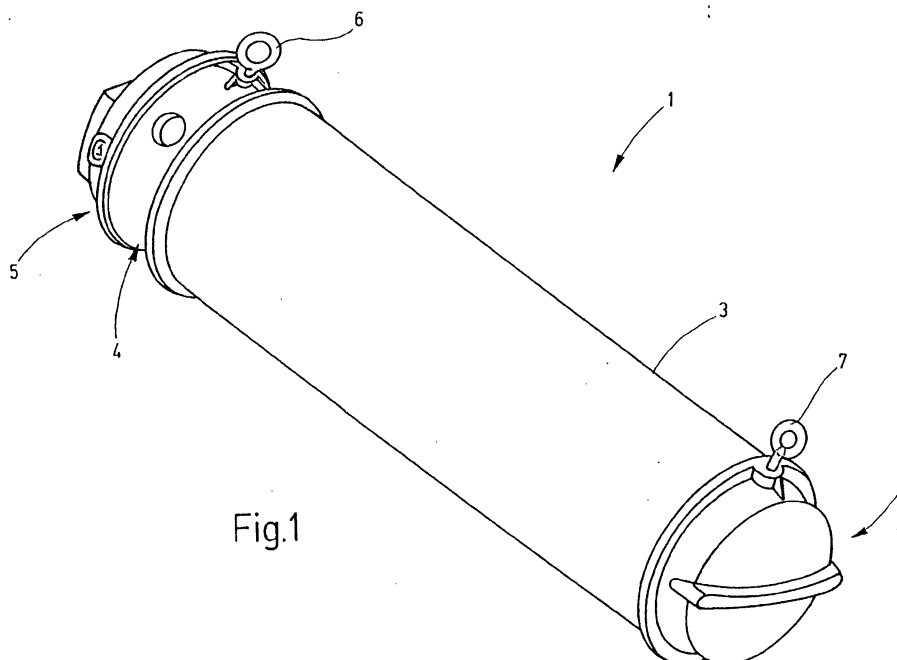


Fig.1

EP 1 130 313 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 10 3938

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 5 716 123 A (LAMMING MICHAEL) 10. Februar 1998 (1998-02-10) * Spalte 2, Zeile 44 - Zeile 62 * * Spalte 3, Zeile 57 - Zeile 65 * * Spalte 4, Zeile 17 - Zeile 23 * * Abbildungen 1,2,4-11 *	1,2,4,11	F21V25/12 F21Y103/00
Y	---	3,5-10, 12,15, 18-23	
Y	DE 949 420 C (WALTER GUSTAV WILHELM STAECCKER) 20. September 1956 (1956-09-20) * Seite 2, Zeile 50 - Zeile 84 * * Abbildungen 1-7 *	3,23	
A	---	1-4,10, 11,14,25	
Y	US 4 573 111 A (HERST DOUGLAS J ET AL) 25. Februar 1986 (1986-02-25) * Spalte 2, Zeile 65 - Spalte 4, Zeile 12 * * Abbildungen 1-6 *	5-10	
A	---	1,4,11	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) F21V F21S
Y	FR 2 734 625 A (LEGRAND SA) 29. November 1996 (1996-11-29) * Seite 3, Zeile 24 - Seite 4, Zeile 10 * * Seite 5, Zeile 12 - Seite 6, Zeile 18 * * Abbildungen 1,2,6,9 *	12	
A	---	1,4,10, 11	
Y	US 4 554 619 A (SENKEL HELMUT ET AL) 19. November 1985 (1985-11-19) * Abbildungen 3,4,6 *	15,18-22	
A	-----	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 11. 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 : 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 (Pd4C03)

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

EP 01 10 3938

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.

11-12-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 5716123	A	10-02-1998	KEINE		
DE 949420	C	20-09-1956	KEINE		
US 4573111	A	25-02-1986	KEINE		
FR 2734625	A	29-11-1996	FR	2734625 A1	29-11-1996
US 4554619	A	19-11-1985	DE	8330300 U1	12-04-1984
			AT	32134 T	15-02-1988
			DE	3468928 D1	25-02-1988
			EP	0138746 A1	24-04-1985

EPO FORM P0461

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