



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 913 625 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.11.2000 Patentblatt 2000/44

(51) Int. Cl.⁷: **F21Q 3/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
06.05.1999 Patentblatt 1999/18

(21) Anmeldenummer: **98119924.3**

(22) Anmeldetag: **21.10.1998**

(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

(30) Priorität: **03.11.1997 DE 29719399 U**

(71) Anmelder:
**OTTO PFANNENBERG ELEKTRO-
SPEZIALGERÄTEBAU GMBH
21035 Hamburg (DE)**

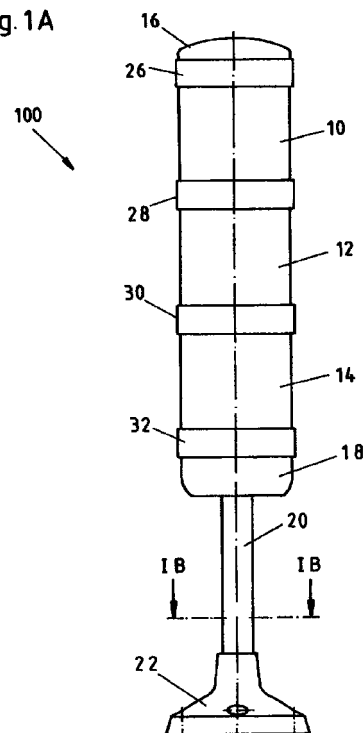
(72) Erfinder:
• **Schlag, Frank**
21218 Seevetal-Hittfeld (DE)
• **Wizner, Jens**
19260 Vellahn (DE)

(74) Vertreter:
Richter, Joachim, Dipl.-Ing. et al
Patentanwälte
Richter, Werdermann & Gerbaulet
Neuer Wall 10
20354 Hamburg (DE)

(54) **Signalleuchte**

(57) Eine Signalleuchte mit einer Leuchtquelle (62) und einem diesen umgebenden Leuchtenkörper unter Verwendung einzelner Module kastenartig zu gestalten, um den unterschiedlichsten Einsatzbedingungen anpassen zu können, ist so ausgebildet, daß der Leuchtkörper wenigstens zwei Modulkörper (10, 12, 16, 18) umfaßt, die lösbar miteinander verbunden sind, wobei die lösbare Verbindung zwischen den Modulkörpern eine Steck-, Schraub- oder Bajonettverschluß-Verbindung ist und einen Zwischenkörper (26, 28, 30, 32), insbesondere einen Ringkörper umfaßt der jeweils zwischen zwei miteinander lösbar verbundenen Modulkörpern angeordnet ist, wobei ein Modulkörper (18) als Bodenkörper ausgebildet ist.

Fig. 1A



EP 0 913 625 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 11 9924

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	FR 2 128 998 A (TELEMECANIQUE ELECTRIQUE) 27. Oktober 1972 (1972-10-27) * das ganze Dokument *	1-10, 12, 13, 17 11	F21Q3/00
A	FR 2 517 021 A (TELEMECANIQUE ELECTRIQUE) 27. Mai 1983 (1983-05-27) * Seite 4, Zeile 24 - Zeile 28 * * Abbildungen 1, 3 *	1-3, 5-13, 17	
A	DE 195 13 983 A (WERMA SIGNALGERÄTE GMBH & CO) 19. Oktober 1995 (1995-10-19) * Spalte 3, Zeile 1 - Zeile 27 * * Abbildung 1 *	1-3, 6-17	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			F21Q
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 13. September 2000	Prüfer Prévot, E
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 98 11 9924

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.

13-09-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
FR 2128998 A	27-10-1972	BE 779941 A	16-06-1972
		CH 552769 A	15-08-1974
		DE 2211801 A	14-09-1972
		ES 400630 A	16-01-1975
		GB 1378939 A	27-12-1974
		IT 949986 B	11-06-1973
		JP 56007242 B	17-02-1981
		US 3868682 A	25-02-1975
FR 2517021 A	27-05-1983	IT 1153658 B	14-01-1987
DE 19513983 A	19-10-1995	AT 161083 T	15-12-1997
		WO 9528598 A	26-10-1995
		DE 59501106 D	22-01-1998
		EP 0755494 A	29-01-1997
		US 5952915 A	14-09-1999

EPO FORM P0461

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