



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 933 591 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
14.03.2001 Patentblatt 2001/11

(51) Int. Cl.⁷: **F21V 19/04**

(43) Veröffentlichungstag A2:
04.08.1999 Patentblatt 1999/31

(21) Anmeldenummer: **99101252.7**

(22) Anmeldetag: **23.01.1999**

(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

(30) Priorität: **31.01.1998 DE 19803882**

(71) Anmelder:
**Herbert Waldmann GmbH & Co.
78056 Villingen-Schwenningen (DE)**

(72) Erfinder: **Waldmann, Gerhard
78083 Dauchingen (DE)**

(74) Vertreter:
**Patentanwälte
Westphal, Mussnug & Partner
Waldstrasse 33
78048 Villingen-Schwenningen (DE)**

(54) **Halogenleuchte**

(57) Bei einer Halogenleuchte ist die Halogenlampe (28) im Gehäuse (12) axial verschiebbar gelagert und durch wenigstens eine Feder (42) nach außen hin belastet. Sie wird durch einen auf das Gehäuse aufgesetzten Spannring (18) in einer rückwärtigen Stellung innerhalb des Gehäuses (12) gehalten. Durch Abnehmen des Spannrings (18) vom Gehäuse (12) wird die Halogenlampe (28) automatisch in eine durch Anschläge (44) fixierte Lage herausgeschoben, in der sie leicht von Hand ergriffen und ggfs. ausgewechselt werden kann. Ebenso einfach kann sie durch Aufsetzen des Spannrings (18) wieder in ihre rückwärtige Stellung geschoben werden.

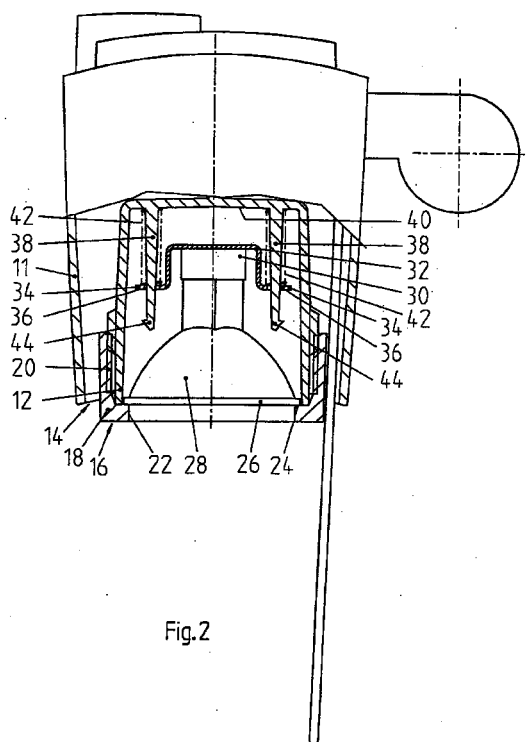


Fig.2

EP 0 933 591 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 10 1252

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
D,A	GB 2 313 183 A (FLEXIBLE LAMPS LTD) 19. November 1997 (1997-11-19) * Seite 4, Zeile 13 - Seite 5, Zeile 27; Abbildungen 2,3 *	1	F21V19/04
A	EP 0 423 848 A (ELAN SCHALTELEMENTE GMBH) 24. April 1991 (1991-04-24) * Spalte 1, Zeile 38 - Spalte 2, Zeile 53; Abbildung 1 *	1	
A	US 4 872 097 A (MILLER JACK V) 3. Oktober 1989 (1989-10-03) * Spalte 2, Zeile 45-58; Abbildung 2 *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			F21V
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
DEN HAAG		24. Januar 2001	
		Prüfer	
		Busto, 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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patendokument, 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 (P4/C03)

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

EP 99 10 1252

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.

24-01-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 2313183	A	19-11-1997	KEINE	
EP 0423848	A	24-04-1991	DE 3621901 A	28-01-1988
			DE 3644956 A	07-04-1988
			DE 3750552 D	20-10-1994
			DE 3777286 D	16-04-1992
			EP 0257206 A	02-03-1988
US 4872097	A	03-10-1989	KEINE	

EPO FORM P0461

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