



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 892 211 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
19.07.2000 Patentblatt 2000/29

(51) Int. Cl.⁷: **F21V 17/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
20.01.1999 Patentblatt 1999/03

(21) Anmeldenummer: **98111726.0**

(22) Anmeldetag: **25.06.1998**

(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: **17.07.1997 DE 29712603 U**

(71) Anmelder:
**TRILUX-LENZE GmbH & Co. KG
D-59759 Arnsberg (DE)**

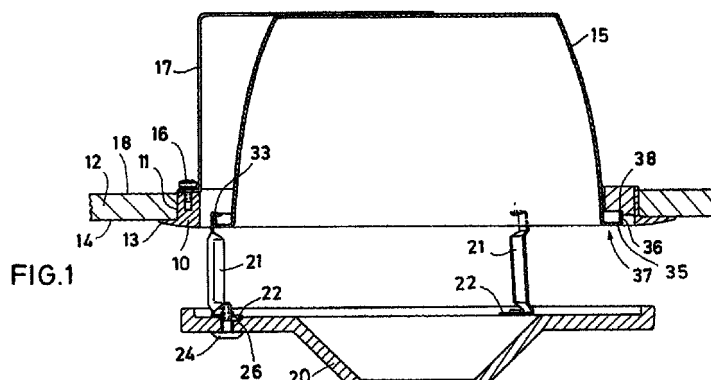
(72) Erfinder:
• **Grimm, Manfred
59759 Amsberg (DE)**
• **Drees, Frank
58840 Plettenberg (DE)**

(74) Vertreter:
**Selting, Günther, Dipl.-Ing. et al
Patentanwälte
von Kreisler, Selting, Werner
Postfach 10 22 41
50462 Köln (DE)**

(54) **Einbauleuchte**

(57) Eine Einbauleuchte weist einen Einbauring (10) auf, der in eine in einer Decke (12) vorgesehene Einbauöffnung (11) eingesetzt ist. In den Einbauring (10) ist ein Reflektor (15) eingesetzt, der über Befestigungsstege (17) mit dem Einbauring (10) fest verbunden ist. Zur Befestigung einer Ankleide (20), bei der es sich beispielsweise um eine Glasscheibe oder ein Lochblech handelt, sind Halteteile (21) vorgesehen. Die Halteteile (21) weisen einen Fußteil (22) auf, der mittels einer Schraube (24) fest mit der Ankleide (20) verbunden ist. Das dem Reflektor (15) zugewandte Ende des

Halteteils (21) weist einen Ansatz (33) auf, der einen Vorsprung (37) des Reflektors (15) umgreift. Da die Halteteile (21) senkrecht zu ihrer Längsachse federnd ausgebildet sind, kann die Ankleide (20) durch Aufstecken von unten mit dem Reflektor (15) verbunden werden. Beim Aufstecken werden die Halteteile (21) nach außen gebogen und federn in die dargestellte Lage zurück, so daß ein Ansatz (33) des Halteteils (21) den Vorsprung (37) des Reflektors (15) hintergreift und die Ankleide (20) somit fest mit dem Reflektor (15) verbunden ist.



EP 0 892 211 A3



European Patent
Office

EUROPEAN SEARCH REPORT

Application Number
EP 98 11 1726

DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT			
Category	Citation of document with indication, where appropriate, of relevant passages	Relevant to claim	CLASSIFICATION OF THE APPLICATION (Int.Cl.6)
Y	DE 93 07 685 U (RIDI LEUCHTEN GMBH) 26 August 1993 (1993-08-26) * page 6, paragraph 6 * * page 7, paragraph 1 * * page 7, paragraph 3 * * figures 1-3 *	1	F21V17/00
Y	US 3 697 742 A (BOBRICK MITCHELL) 10 October 1972 (1972-10-10) * column 3, line 1 - line 14 * * column 3, line 38 - line 46 * * column 4, line 3 - line 6 * * figures 1,2,5,6 *	1	
A	US 5 430 630 A (SWARENS RALPH W ET AL) 4 July 1995 (1995-07-04) * column 3, line 67 - column 4, line 3 * * figure 3 *	2	
A	DE 39 00 226 A (SIEMENS AG) 12 July 1990 (1990-07-12) * column 2, line 48 - line 58 * * figures 1,2 *	4,5	
P,X	DE 297 10 612 U (HUELSTA WERKE HUELS KG) 28 August 1997 (1997-08-28) * page 5, line 9 - line 20 * * page 6, line 10 - line 27 * * figures 1-8 *	1,2,4,6	TECHNICAL FIELDS SEARCHED (Int.Cl.6) F21S F21V
The present search report has been drawn up for all claims			
Place of search THE HAGUE		Date of completion of the search 26 May 2000	Examiner Prévot, E
CATEGORY OF CITED DOCUMENTS X : particularly relevant if taken alone Y : particularly relevant if combined with another document of the same category A : technological background O : non-written disclosure P : intermediate document T : theory or principle underlying the invention E : earlier patent document, but published on, or after the filing date D : document cited in the application L : document cited for other reasons & : member of the same patent family, corresponding document			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C01)

**ANNEX TO THE EUROPEAN SEARCH REPORT
ON EUROPEAN PATENT APPLICATION NO.**

EP 98 11 1726

This annex lists the patent family members relating to the patent documents cited in the above-mentioned European search report. The members are as contained in the European Patent Office EDP file on
The European Patent Office is in no way liable for these particulars which are merely given for the purpose of information.

26-05-2000

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
DE 9307685	U	26-08-1993	NONE	
US 3697742	A	10-10-1972	NONE	
US 5430630	A	04-07-1995	NONE	
DE 3900226	A	12-07-1990	NONE	
DE 29710612	U	28-08-1997	NONE	

EPO FORM P0469

For more details about this annex : see Official Journal of the European Patent Office, No. 12/82