



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 0 877 198 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**20.12.2000 Patentblatt 2000/51**

(51) Int. Cl.<sup>7</sup>: **F21S 2/00**, F21V 15/015  
// F21Y103:00

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**11.11.1998 Patentblatt 1998/46**

(21) Anmeldenummer: **98108264.7**

(22) Anmeldetag: **06.05.1998**

(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: **06.05.1997 DE 19719184**

(71) Anmelder:  
**Keller Lichtsysteme GmbH  
72461 Albstadt-Onstmettingen (DE)**

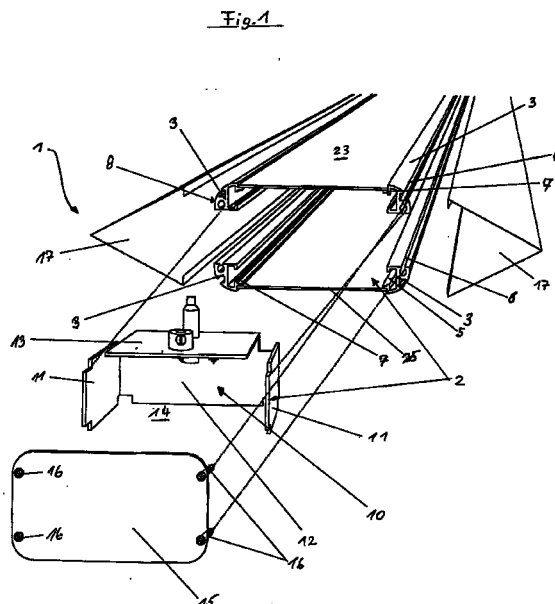
(72) Erfinder:  
• **Keller, Fritz**  
**72461 Albstadt-Onstmettingen (DE)**  
• **Raible, Rainer**  
**72766 Reutlingen (DE)**

(74) Vertreter:  
**Hering, Hartmut, Dipl.-Ing.**  
**Patentanwälte**  
**Berendt, Leyh & Hering**  
**Innere Wiener Strasse 20**  
**81667 München (DE)**

(54) **Leuchte**

(57) Es wird eine Leuchte angegeben, welche aus Einzelementen in Form eines Baukastensystems zusammengesetzt werden kann. Die Leuchte hat einen Leuchtengrundkörper (2), welcher vier beabstandete und in Längsrichtung verlaufende Profilelemente (3) in Ecken des Leuchtengrundkörpers (2) und stirnseitige Querelemente (10) umfaßt, welche in Ausnehmungen der Profilelemente (3) angeordnet sind, die als Längsnuten (6) ausgestaltet sind. Die Längsnuten (6) sind an im Querschnitt einander zugewandten Bereichen vorgesehen. Das Querelement (10) weist zwei parallele, in Längsrichtung verlaufende Seitenflächen (11) auf, die über eine senkrecht zu der Längsachse der Profilelemente (3) verlaufende Querseite (12) verbunden sind. Die Längskanten der Seitenflächen (11) greifen wenigstens teilweise in die Längsnuten (6) der Profilelemente (3) zur Bildung eines einheitlichen Leuchtengrundkörpers ein. Wenigstens eines der Querelemente (10) kann auch Aufnahmen für Leuchtmittel tragen, so daß es als Stromversorgungs- und Verteilereinrichtung für die Leuchte dient. Außenseitig können die Profilelemente (3) etwa im Mittelbereich ihrer Außenkontur mit einer Längsausnehmung (4) versehen sein, um Verkleidungs-, Zier- oder Designelemente (17) lösbar aufzunehmen. Die zwischen den Profilelementen (3) in den Ecken des Leuchtengrundkörpers (2) vorgesehenen freien Bereiche können als zusätzliche Lichtaustrittsöffnungen genutzt werden und können beispielsweise Abdeckungen (23) aufnehmen, so daß die Leuchte

auch als Hinweisleuchte eingesetzt werden kann.



EP 0 877 198 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 98 10 8264

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	US 4 006 354 A (DEVOS HENDRIK A J ET AL) 1. Februar 1977 (1977-02-01) * Spalte 2, Zeile 24 - Spalte 3, Zeile 23 * * Abbildung 5 *	1,3	F21S2/00 F21V15/015 //F21Y103:00
A	US 2 932 728 A (THOMAS GALE F) 12. April 1960 (1960-04-12) * Spalte 4, Zeile 1 - Spalte 5, Zeile 8 * * Abbildungen 3,10-14,21 *	1-3,6-9	
A	EP 0 539 621 A (SIEMENS AG) 5. Mai 1993 (1993-05-05) * das ganze Dokument *	1,8,9	
A	EP 0 241 402 A (FELIU DE LA PENA S A J) 14. Oktober 1987 (1987-10-14) * Spalte 2, Zeile 56 - Spalte 3, Zeile 40 * * Abbildungen 1,2 *	1-3,6	
A	DE 86 33 747 U (ADO GARDINENWERKE GMBH & CO) 25. August 1994 (1994-08-25) * Seite 19, Absatz 1 * * Abbildungen 1,4,9,10 *	1,4	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) F21S F21V
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>26. Oktober 2000</b>	Prüfer <b>Clabaut, M</b>
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 10 8264

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.

26-10-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 4006354	A	01-02-1977	KEINE		
US 2932728	A	12-04-1960	KEINE		
EP 0539621	A	05-05-1993	AT 118080 T		15-02-1995
			DE 59104511 D		16-03-1995
EP 0241402	A	14-10-1987	ES 293470 U		01-08-1986
			AT 85680 T		15-02-1993
			DE 3784089 A		25-03-1993
			DE 3784089 T		05-08-1993
DE 8633747	U	25-08-1994	KEINE		

EPO FORM P0461

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