



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 854 317 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
28.07.1999 Patentblatt 1999/30

(51) Int. Cl.⁶: **F21V 7/12, F21V 7/14**

(43) Veröffentlichungstag A2:
22.07.1998 Patentblatt 1998/30

(21) Anmeldenummer: **98100232.2**

(22) Anmeldetag: **08.01.1998**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH 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: **20.01.1997 DE 19701793**

(71) Anmelder:
**Patent-Treuhand-Gesellschaft
für elektrische Glühlampen mbH
81543 München (DE)**

(72) Erfinder:

- **Hofman, Dieter, Dr.**
86179 Augsburg (DE)
- **Binder, Ulrich**
80798 München (DE)
- **Hitzschke, Lothar, Dr.**
81739 München (DE)

(54) **Reflektor und Leuchte mit einem derartigen Reflektor**

(57) Die Kontur eines Reflektors (51) für eine zwei-schenkelige Lampe (52) ist aus vier Evolventenzweigen (21a-d) zusammengesetzt, wobei je zwei Zweige (21a, b) einem Schenkel (56) der Lampe zugeordnet sind. Der Scheitel S_1 zwischen den beiden zusammengehörigen Zweigen (21a, b) liegt zwischen den beiden Lampenschenkeln (54, 56).

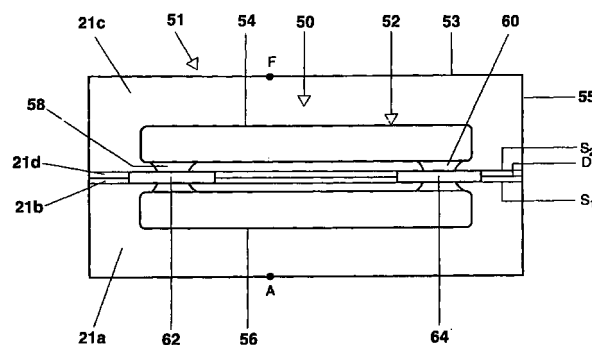


FIG. 7

EP 0 854 317 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 10 0232

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X A	AU 43872 79 A (UNIV SYDNEY) 9. August 1979 * Seite 9, Zeile 13 - Seite 10, Zeile 4 * * Abbildungen 1,8,10 * ---	1,10 5-7	F21V7/12 F21V7/14
A	FR 949 146 A (ANCIENS ETB. SAUNIER DUVAL FRISQUET) 25. August 1949 * Seite 2, Zeile 25 - Zeile 41 * * Seite 3, Zeile 12 - Zeile 33 * * Abbildungen * ---	1,2,5-7	
A	US 3 064 123 A (ANDERSON M R ET AL) 13. November 1962 * Spalte 5, Zeile 46 - Spalte 6, Zeile 37 * * Abbildungen 2,3 * ---	1,3-7,10	
A	EP 0 496 920 A (SIEMENS AG.) 5. August 1992 * Seite 3, Zeile 48 - Seite 4, Zeile 35 * * Abbildungen 1-4 * ---	1,5-7,10	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 095, no. 001, 28. Februar 1995 -& JP 06 302209 A (KEIKOO KK;OTHERS: 01), 28. Oktober 1994 * Zusammenfassung * * Abbildung 1 * -----	1,2,5,10	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) F21V
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 19. Mai 1999	Prüfer Clabaut, 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 Patentedokument, 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 0232

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.

19-05-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
AU 4387279	A	09-08-1979	KEINE	
FR 949146	A	25-08-1949	KEINE	
US 3064123	A	13-11-1962	KEINE	
EP 0496920	A	05-08-1992	AT 100187 T	15-01-1994
			DE 59100856 D	24-02-1994

EPO FORM P0461

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