



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 930 459 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
29.08.2001 Patentblatt 2001/35

(51) Int Cl.7: **F21V 7/00**, F21V 7/22,
F21V 17/06

(43) Veröffentlichungstag A2:
21.07.1999 Patentblatt 1999/29

(21) Anmeldenummer: **98122979.2**

(22) Anmeldetag: **03.12.1998**

(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

(72) Erfinder: **Fröis, Elmar**
6845 Hohenems (AT)

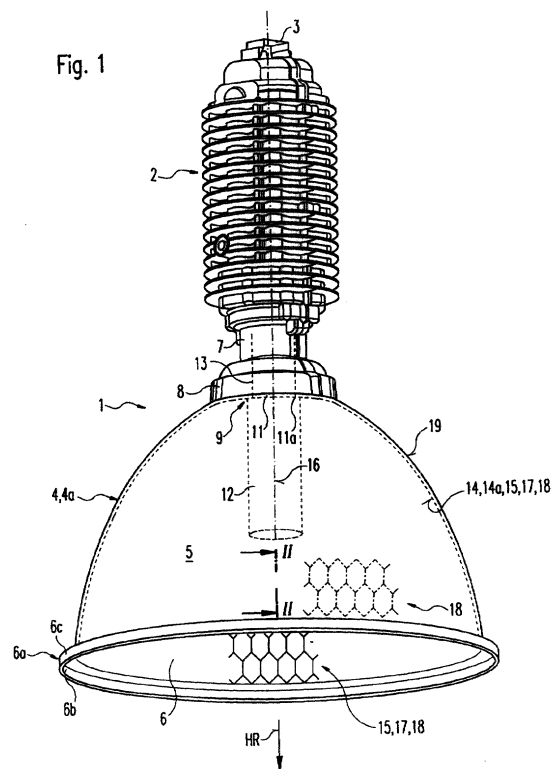
(74) Vertreter: **Schmidt-Evers, Jürgen, Dipl.-Ing. et al**
Patentanwälte Mitscherlich & Partner,
Sonnenstrasse 33
80331 München (DE)

(30) Priorität: **14.01.1998 DE 19801128**

(71) Anmelder: **Zumtobel Staff GmbH**
6851 Dornbirn (AT)

(54) **Reflektor für eine Lichtquelle, insbesondere zur Raumbeleuchtung**

(57) Die Erfindung bezieht sich auf einen Reflektor (4) für eine Lichtquelle, insbesondere zur Raumbeleuchtung, bestehend aus einer selbsttragenden Kunststoffschicht mit einer an der der Lichtquelle zugewandten Innenseite (14) angeordneten Reflexionsschicht (17) aus teilreflektierendem und teiltransparentem Material, wobei die Kunststoffschicht ebenfalls aus teiltransparentem Material besteht.



EP 0 930 459 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 12 2979

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	EP 0 336 244 A (LICENTIA GMBH) 11. Oktober 1989 (1989-10-11) * Spalte 2, Zeile 22 - Zeile 55 * * Abbildung 1 * ----	1,5,6,11	F21V7/00 F21V7/22 F21V17/06
A	GB 2 173 889 A (MANVILLE CORP) 22. Oktober 1986 (1986-10-22) * Seite 3, Zeile 116 - Seite 4, Zeile 38 * * Abbildungen * ----	2,5,6, 8-10	
A	FR 2 125 297 A (RUBIO REQUENA PEDRO) 29. September 1972 (1972-09-29) * Seite 2, Zeile 7 - Zeile 29 * ----	1,2	
A	DE 88 04 149 U (HOFFMEISTER LEUCHTEN GMBH) 9. Juni 1988 (1988-06-09) * das ganze Dokument * -----	11-15	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			F21V
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 11. Juli 2001	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 12 2979

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.

11-07-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0336244 A	11-10-1989	DE 3811297 A	12-10-1989
		AT 99790 T	15-01-1994
		DE 58906611 D	17-02-1994
		DK 111389 A	03-10-1989
		FI 891558 A	03-10-1989
		NO 891394 A	03-10-1989
GB 2173889 A	22-10-1986	AU 5564286 A	16-10-1986
		DE 3611274 A	09-10-1986
		JP 61277102 A	08-12-1986
FR 2125297 A	29-09-1972	ES 388222 A	01-09-1973
DE 8804149 U	09-06-1988	KEINE	

EPO FORM P0461

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