

(19)



(11)

EP 1 956 289 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

15.10.2008 Patentblatt 2008/42

(51) Int Cl.:

F21S 8/02 (2006.01)

F21S 8/04 (2006.01)

F21Y 113/02 (2006.01)

F21Y 101/02 (2006.01)

F21Y 103/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

13.08.2008 Patentblatt 2008/33

(21) Anmeldenummer: **08156549.1**

(22) Anmeldetag: **06.02.2001**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR**

(72) Erfinder:

- **Kempter, Georg**
6900 Bregenz (AT)
- **Loga, Simona**
6900 Bregenz (AT)

(30) Priorität: **14.02.2000 DE 10006410**

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)
nach Art. 76 EPÜ:

06008103.1 / 1 688 662

01923559.7 / 1 255 950

(74) Vertreter: **Thun, Clemens**

Mitscherlich & Partner
Sonnenstrasse 33
80331 München (DE)

(71) Anmelder: **Zumtobel Lighting GmbH**

6850 Dornbirn (AT)

(54) **Leuchte**

(57) Bei einer Leuchte mit einer rohrförmigen Gasentladungslampe (1), mindestens einem - von dem zu beleuchtenden Bereich aus gesehen - neben der Lampe (1) angeordneten konkav gekrümmten Reflektor (2) und mindestens einem - ebenfalls von dem zu beleuchtenden Bereich aus gesehen - neben der Lampe (1) aber vor dem Reflektor (2) angeordneten zumindest teillichtdurchlässigen Diffusor (3) begrenzen der Diffusor (3) und der Reflektor (2) nächst der Lampe (1) mindestens eine

Lichteintrittsfläche und laufen an ihrem von der Lampe (1) entfernten Ende derart zusammenlaufen, daß sie mindestens eine Lichtkammer (4) einschließen. Der Reflektor (2) ist teillichtdurchlässig, wobei hinter diesem Reflektor (2) ein weiterer konkav gekrümmter Reflektor (12) angeordnet ist, der zusammen mit dem Reflektor (2) mindestens eine hinter der bzw. den Lichtkammern (4) angeordnete weitere Lichtkammer (13) bildet, in der eine weitere Lichtquelle (14) angeordnet ist.

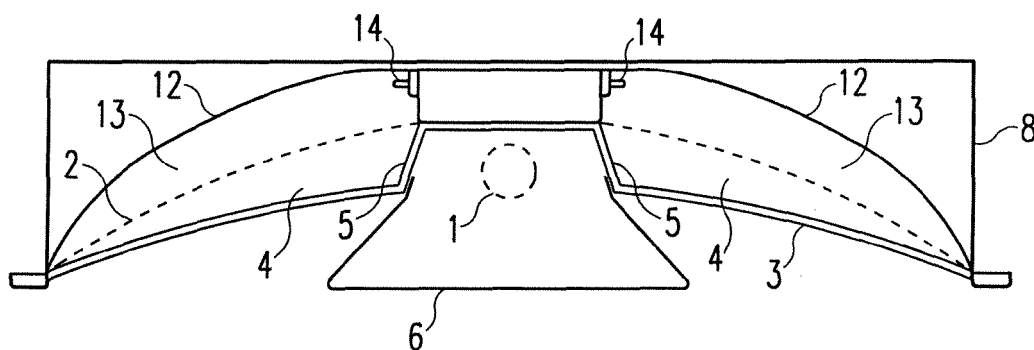


Fig. 13

EP 1 956 289 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 15 6549

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
D,A	DE 44 43 916 C1 (ZUMTOBEL LICHT [AT]) 9. Mai 1996 (1996-05-09) * das ganze Dokument *	1	INV. F21S8/02 F21S8/04
A	US 3 209 137 A (STAHLHUT LEO G) 28. September 1965 (1965-09-28) * Spalte 2, Zeile 33 - Zeile 66 * * Abbildungen 1-6 *	1	ADD. F21Y113/02 F21Y101/02 F21Y103/00
A	US 5 530 628 A (NGAI ET AL) 25. Juni 1996 (1996-06-25) * das ganze Dokument *	1	
A	NL 17 207 C (A. V. CASSELS & J. M. STEWART) 15. November 1927 (1927-11-15) * Seite 1, Spalte 2, Zeile 67 - Zeile 86 * * Abbildungen 1,2 *	1	
D,A	DE 43 36 023 A1 (ERCO LEUCHTEN GMBH, 58507 LUEDENSCHIED, DE) 6. April 1995 (1995-04-06) * das ganze Dokument *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F21S F21V F21Y
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		4. September 2008	
		Prüfer	
		Cosnard, Denis	
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	

7
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 08 15 6549

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.

04-09-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 4443916	C1	09-05-1996	KEINE	
US 3209137	A	28-09-1965	KEINE	
US 5530628	A	25-06-1996	KEINE	
NL 17207	C		KEINE	
DE 4336023	A1	06-04-1995	KEINE	

EPO FORM P0461

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