



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
09.11.2005 Patentblatt 2005/45

(51) Int Cl.7: **H01J 61/35**, H01J 61/92,
H01J 61/30, H01J 61/067,
H01J 65/04, H01J 61/78,
H01J 61/16, A47G 1/02

(43) Veröffentlichungstag A2:
13.11.2002 Patentblatt 2002/46

(21) Anmeldenummer: **02008313.5**

(22) Anmeldetag: **11.04.2002**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

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

(30) Priorität: **08.05.2001 DE 10122211**

(72) Erfinder:
• **Custodis, Udo**
80686 Muenchen (DE)
• **Seibold, Michael, Dr.**
81249 Muenchen (DE)

(54) **Flache Beleuchtungsanordnung mit Spiegelfläche**

(57) Die Erfindung betrifft eine flache Beleuchtungsanordnung (1), umfassend eine Grundplatte (2) und eine Frontplatte (3), die ein zumindest teilweise transparentes Gefäß begrenzen das in seinem Innern eine ionisierbare Füllung aufweist. In einem Teilbereich des

Gefäßes ist zumindest eine der beiden Platten (2,3) mindestens teilweise mit einer Spiegelfläche (9) versehen. Ein unverspiegelter Teilbereich (12) des Gefäßes ist für die Realisierung einer Beleuchtungsfunktion ausgebildet.

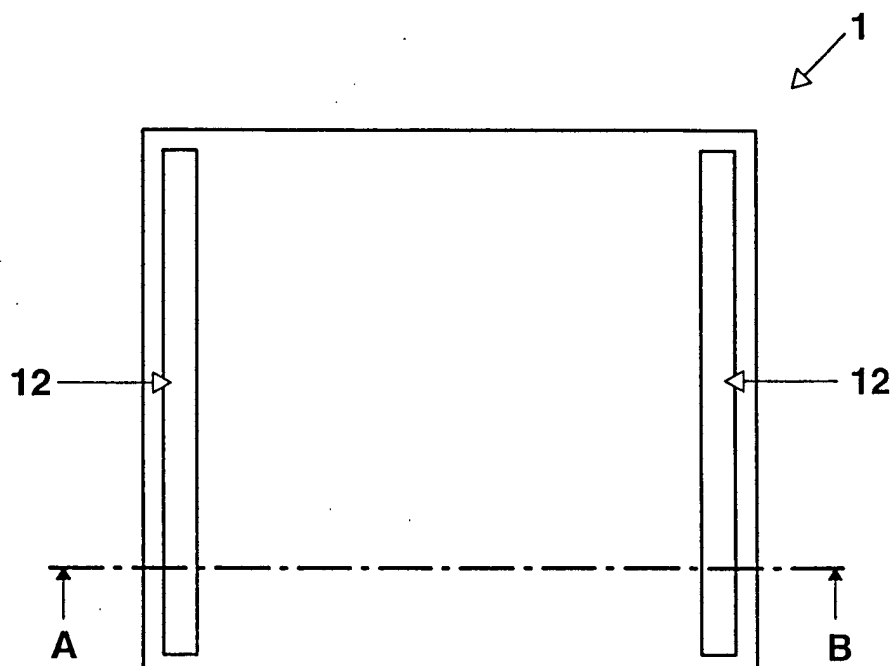
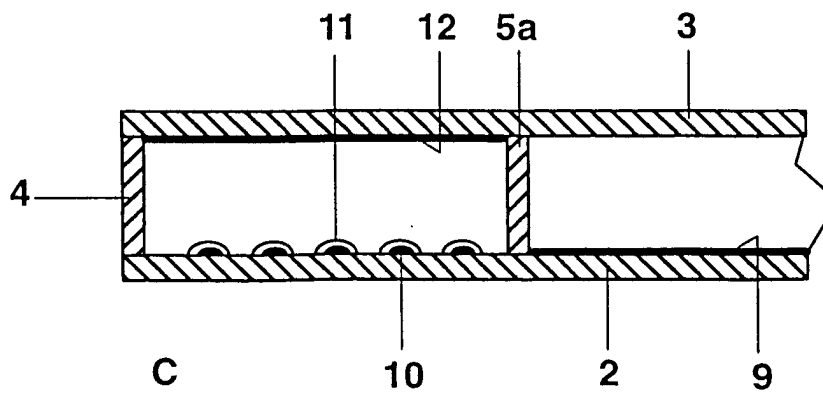
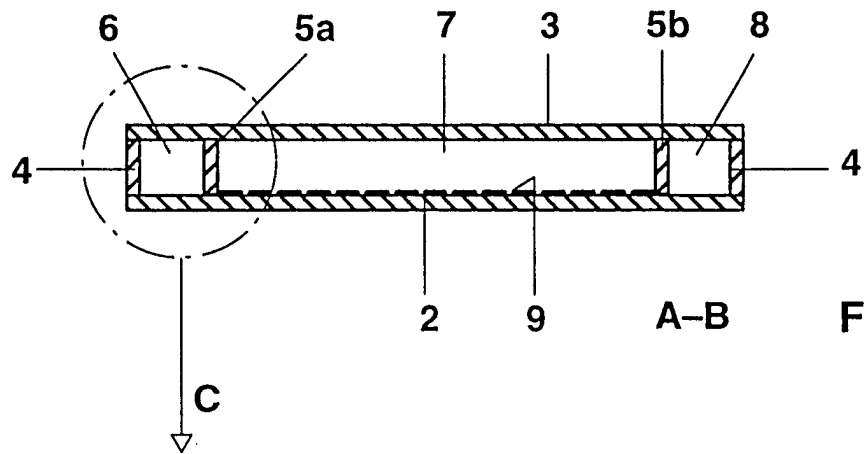


FIG. 1a





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 00 8313

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
D,X	WO 98/43277 A (PATENT-TREUHAND-GESELLSCHAFT FUER ELEKTRISCHE GLUEHLAMPEN MBH; VOLLKOM) 1. Oktober 1998 (1998-10-01) * Zusammenfassung * * Seite 16, Zeilen 14,15,26-28 * * Seite 17, Zeilen 12,13,18-20 * * Seite 21, Zeilen 3-10 * * Seite 25, Zeilen 15-23 * * Abbildungen 3a,6a,b *	1-5,7-10	H01J61/35 H01J61/92 H01J61/30 H01J61/067 H01J65/04 H01J61/78 H01J61/16 A47G1/02
A	FR 2 272 335 A (LEFLON MAURICE,FR; LEFLON MAURICE) 19. Dezember 1975 (1975-12-19) * Seite 1, Zeilen 1,2,19-25 * * Abbildungen 1,2 *	1,5,6,8-10	
A	EP 0 456 656 A (SMITHS INDUSTRIES PUBLIC LIMITED COMPANY) 21. November 1991 (1991-11-21) * Zusammenfassung * * Seite 5, Zeilen 1-10 * * Seite 7, Zeilen 1-8 * * Abbildungen 1-3 *	1,5,7,9,10	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			A47G H01J A45D A61B F21V B60Q B60R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 5. September 2005	Prüfer Gijsbertsen, J
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	

4
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 02 00 8313

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.

05-09-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
WO 9843277	A	01-10-1998	AT	242546 T	15-06-2003
			AT	261188 T	15-03-2004
			CA	2256346 A1	01-10-1998
			CA	2256448 A1	01-10-1998
			CN	1220771 A	23-06-1999
			CN	1220767 A ,C	23-06-1999
			WO	9843276 A2	01-10-1998
			WO	9843277 A2	01-10-1998
			DE	59808602 D1	10-07-2003
			DE	59810890 D1	08-04-2004
			EP	0912990 A2	06-05-1999
			EP	0912991 A2	06-05-1999
			ES	2201499 T3	16-03-2004
			HU	0000675 A2	28-06-2000
			HU	0000863 A2	28-08-2000
			JP	3098260 B2	16-10-2000
			JP	2000500916 T	25-01-2000
			JP	3264938 B2	11-03-2002
			JP	2000503801 T	28-03-2000
			KR	2000015787 A	15-03-2000
			KR	2000015788 A	15-03-2000
			TW	412770 B	21-11-2000
			TW	412771 B	21-11-2000
			US	6246171 B1	12-06-2001
			US	6034470 A	07-03-2000
			US	6853124 B1	08-02-2005

FR 2272335	A	19-12-1975	FR	2272335 A1	19-12-1975

EP 0456656	A	21-11-1991	AU	4947490 A	05-09-1990
			DE	69014098 D1	15-12-1994
			DE	69014098 T2	16-03-1995
			EP	0456656 A1	21-11-1991
			WO	9009676 A1	23-08-1990
			JP	4503281 T	11-06-1992
			RU	2070755 C1	20-12-1996
US	5272410 A	21-12-1993			

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