



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
21.11.2007 Patentblatt 2007/47

(51) Int Cl.:
H01J 61/32 ^(2006.01) **H01J 61/92** ^(2006.01)
F21S 10/02 ^(2006.01) **H01J 65/04** ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
17.08.2005 Patentblatt 2005/33

(21) Anmeldenummer: **05001257.4**

(22) Anmeldetag: **21.01.2005**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR LV MK YU

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

(30) Priorität: **10.02.2004 DE 102004006614**

(72) Erfinder:
• **Döll, Gerhard, Dr.**
510515 Guangzhou (CN)
• **Zachau, Martin, Dr.**
82269 Geltendorf (DE)

(54) **Beleuchtungsanordnung**

(57) Elektrische Beleuchtungsanordnung zur Erzeugung gesättigter Farben mit mindestens zwei Beleuchtungseinheiten, wobei die Beleuchtungseinheiten jeweils ein Entladungsgefäß mit einer Niederdruckentladung

und einer Leuchtstoffbeschichtung auf der Innenwand des Gefäßes besitzen, dadurch gekennzeichnet, dass mindestens eine Beleuchtungseinheit ein Entladungsgefäß mit einer Xenon-Füllung und einer dielektrisch behinderten Entladung (R, G, B) aufweist.

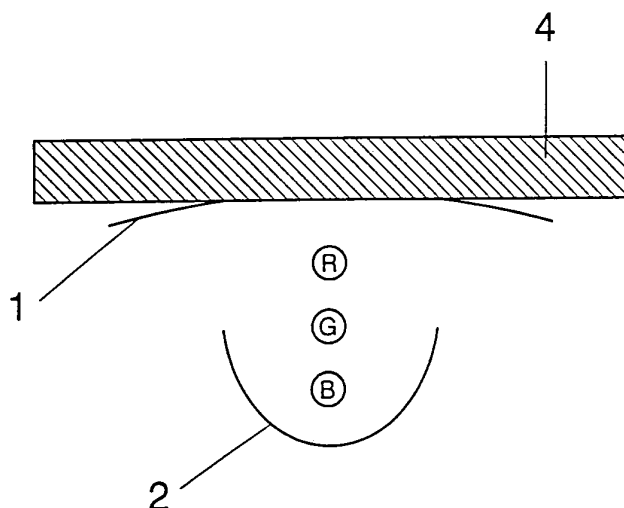


Fig 2a



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 00 1257

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	US 5 138 223 A (OSADA KIMIO [JP] ET AL) 11. August 1992 (1992-08-11) * Zusammenfassung; Spalte 1, Zeile 16 - Zeile 18; Spalte 4, Zeile 5 - Zeile 9 * * Spalte 8, Zeile 43 - Zeile 46; Abbildungen *	1-16	INV. H01J61/32 H01J61/92 F21S10/02 H01J65/04
Y	JP 07 272695 A (USHIO ELECTRIC INC) 20. Oktober 1995 (1995-10-20) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1-16	
A	WO 89/12780 A (LADANYI JOZSEF [HU]) 28. Dezember 1989 (1989-12-28) * Abbildungen *		
A	US 6 316 872 B1 (GE XIAOQIN [CN] ET AL) 13. November 2001 (2001-11-13) * Abbildungen *		
A	EP 0 222 928 A1 (GTE SYLVANIA INC [DE]) 27. Mai 1987 (1987-05-27) * Spalte 1, Zeile 20 - Zeile 23; Abbildung 32 *		
A	DE 100 56 745 A1 (SEMPERLUX AG LICHTTECHNISCHE W [DE]) 23. Mai 2002 (2002-05-23) * Abbildung 5 *		
A	EP 0 851 462 A2 (MATSUSHITA ELECTRIC WORKS LTD [JP]) 1. Juli 1998 (1998-07-01)		
A	GB 2 167 895 A (MATSUSHITA ELECTRIC WORKS LTD MATSUSHITA ELECTRIC WORKS LTD [JP]) 4. Juni 1986 (1986-06-04)		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 16. Oktober 2007	Prüfer Smith, Christopher
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	

1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 05 00 1257

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.

16-10-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5138223 A	11-08-1992	FR 2648617 A1 GB 2234391 A	21-12-1990 30-01-1991
JP 7272695 A	20-10-1995	JP 3087566 B2	11-09-2000
WO 8912780 A	28-12-1989	EP 0420905 A1 HU 51077 A2	10-04-1991 28-03-1990
US 6316872 B1	13-11-2001	US 6452326 B1	17-09-2002
EP 0222928 A1	27-05-1987	AT 69332 T CA 1288129 C DE 3584635 D1 JP 62131456 A US 4743799 A	15-11-1991 27-08-1991 12-12-1991 13-06-1987 10-05-1988
DE 10056745 A1	23-05-2002	KEINE	
EP 0851462 A2	01-07-1998	DE 69713731 D1 DE 69713731 T2 JP 10189280 A US 5852343 A	08-08-2002 24-10-2002 21-07-1998 22-12-1998
GB 2167895 A	04-06-1986	DE 3525939 A1 FR 2574220 A1 JP 1652202 C JP 3016739 B JP 61133551 A US 4665341 A	05-06-1986 06-06-1986 30-03-1992 06-03-1991 20-06-1986 12-05-1987

EPO FORM P0461

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