(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) **EP 1 482 534 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
05.12.2007 Patentblatt 2007/49

(43) Veröffentlichungstag A2:
01.12.2004 Patentblatt 2004/49

(21) Anmeldenummer: **04009233.0**

(22) Anmeldetag: **19.04.2004**

(51) Int Cl.:
H01J 61/52 *(2006.01)* ***H01J 61/72*** *(2006.01)*

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

(30) Priorität: **15.05.2003 DE 20307607 U**

(71) Anmelder: **Zumtobel Staff GmbH**
6850 Dornbirn (AT)

(72) Erfinder:
- **Bechter, Wolfgang, MMag.**
  6923 Lauterach (AT)
- **Mathis, Christoph, Mag.**
  6900 Bregenz (AT)

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

(54) **Beleuchtungsanordnung bestehend aus einer Gasentladungslampe und einer Abschirmhülse**

(57) Bei einer Beleuchtungsanordnung bestehend aus einer zylinderartigen länglichen Gasentladungslampe (1), an deren beiden Stirnenden jeweils eine in das Innere des Lampenkörpers ragende Lampenelektrode (2a, 2b) sowie entsprechende elektrische Zuleitungen (3a, 3b) angeordnet sind, sowie aus einer eines der beiden Stirnenden der Lampe (1) umgebenden Abschirmhülse (10) besteht die Abschirmhülse (10) zumindest teilweise aus einem Material mit einer guten Wärmeleitfähigkeit bzw. weist eine Schicht aus einem derartigen wärmeleitfähigen Material auf und/oder besteht die Abschirmhülse (10) zumindest teilweise aus einem Material mit einer guten Wärmeleitfähigkeit bzw. eine weist Schicht aus einem derartigen wärmeleitfähigen Material auf.

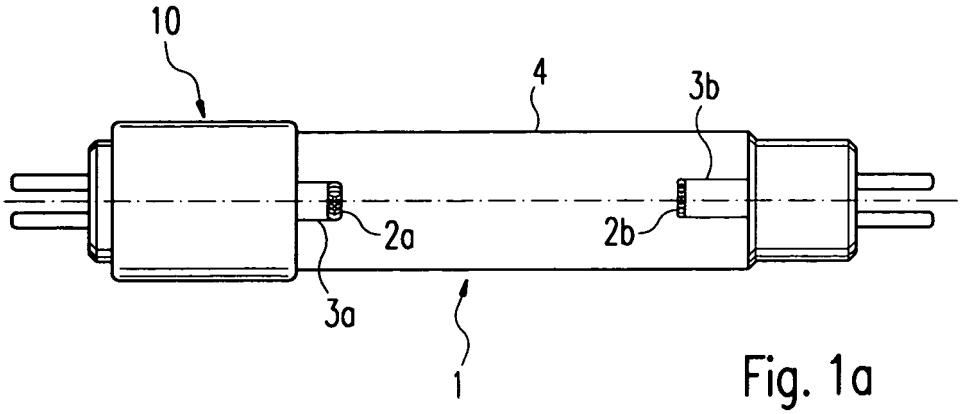


Fig. 1a

EP 1 482 534 A3

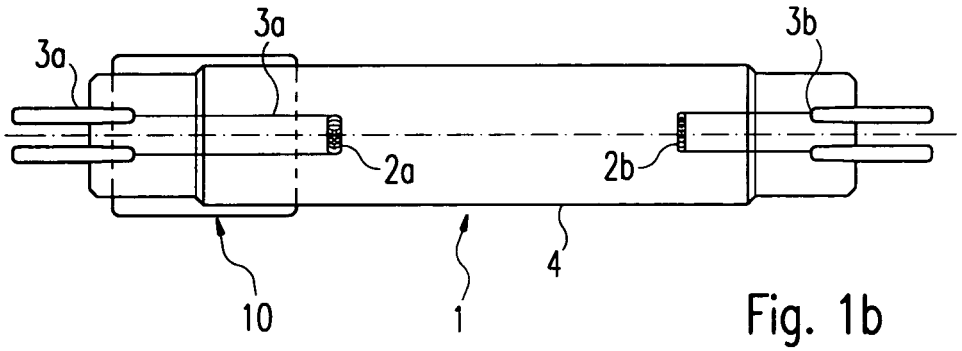


Fig. 1b

Europäisches Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 00 9233

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 31 12 962 A1 (LICENTIA GMBH [DE]) 14. Oktober 1982 (1982-10-14) * Ansprüche 1-8,14,15 * -----	1-3,5,6, 8,13-17, 19,23,24	INV. H01J61/52 H01J61/72
X	US 6 359 376 B1 (HOLLSTEIN ANDREAS [DE] ET AL) 19. März 2002 (2002-03-19) * Spalte 2, Zeilen 46-56; Ansprüche 1-6,8 * -----	1-5, 15-19	
X	DE 33 04 857 A1 (NARVA VEB [DD]) 22. September 1983 (1983-09-22) * Ansprüche 1,5-7; Abbildung 1 * -----	1-5,11	
A	US 4 360 758 A (THORNTON JR WILLIAM A ET AL) 23. November 1982 (1982-11-23) * Spalte 4, Zeilen 34-38; Anspruch 1 * -----	1	
A	JP 2000 348678 A (MATSUSHITA ELECTRIC WORKS LTD) 15. Dezember 2000 (2000-12-15) * Zusammenfassung * & US 6 639 341 B1 28. Oktober 2003 (2003-10-28) * Ansprüche 1,8-14 * -----	1 1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) H01J
A	US 6 242 851 B1 (ZHU HUILING [US] ET AL) 5. Juni 2001 (2001-06-05) * Ansprüche 1-12 * -----	1	
A	DE 29 05 960 A1 (EGYESUELT IZZOLAMPA) 15. November 1979 (1979-11-15) * Anspruch 1 * -----	1	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag	12. Oktober 2007	VAN DEN BULCKE, E

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 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

2

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR. EP 04 00 9233

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.

12-10-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 3112962 A1	14-10-1982	KEINE	
US 6359376 B1	19-03-2002	CA 2282219 A1	18-03-2000
		DE 19842795 A1	23-03-2000
		EP 0987737 A1	22-03-2000
DE 3304857 A1	22-09-1983	DD 205772 A1	04-01-1984
		FR 2521779 A1	19-08-1983
		HU 184106 B	30-07-1984
		JP 58142754 A	24-08-1983
		NL 8205079 A	16-09-1983
US 4360758 A	23-11-1982	CA 1151717 A1	09-08-1983
		DE 3264463 D1	08-08-1985
		EP 0057093 A1	04-08-1982
		IN 152774 A1	31-03-1984
		JP 57151165 A	18-09-1982
JP 2000348678 A	15-12-2000	JP 3603723 B2	22-12-2004
		US 6639341 B1	28-10-2003
US 6639341 B1	28-10-2003	JP 3603723 B2	22-12-2004
		JP 2000348678 A	15-12-2000
US 6242851 B1	05-06-2001	JP 11339727 A	10-12-1999
DE 2905960 A1	15-11-1979	BR 7900758 A	20-11-1979
		DD 141960 A5	28-05-1980
		FR 2425725 A1	07-12-1979
		HU 176380 B	28-02-1981
		IT 1111720 B	13-01-1986
		JP 54149283 A	22-11-1979
		NL 7900928 A	14-11-1979

EPO FORM P0461

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