



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 276 137 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
25.01.2006 Patentblatt 2006/04

(51) Int Cl.:
H01J 65/04 (2006.01) **H01J 61/54** (2006.01)
H05B 41/22 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
15.01.2003 Patentblatt 2003/03

(21) Anmeldenummer: **02011745.3**

(22) Anmeldetag: **27.05.2002**

(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

(30) Priorität: **10.07.2001 DE 10133326**

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

(72) Erfinder:
• **Berlinghof, Werner
89542 Herbrechtingen (DE)**
• **Döll, Gerhard, Dr.
89075 Ulm (DE)**
• **Kumpf, Wolfgang
89542 Herbrechtingen (DE)**
• **Thiel, Gerwin
82223 Eichenau (DE)**

(54) **Dielektrische Barrieren-Entladungslampe mit Zündhilfe**

(57) Eine dielektrische Barrieren-Entladungslampe weist auf der Innenseite der Wand des Entladungsgefäßes (2) angeordnete und mit einer dielektrischen Schicht (4) bedeckte längliche Elektroden (3) auf. Auf der Außenseite der Wand des Entladungsgefäßes (2) ist ein

elektrisch leitfähiges Mittel (8) angeordnet, das bezüglich der Längsachse auf einen Teilbereich (B) der Entladungsgefäßwand begrenzt ist, beispielsweise ein Metallring. Dadurch wird die Zündfähigkeit der dielektrische Barrieren-Entladungslampe beim erstmaligen Zünden oder nach langen Betriebspausen verbessert.

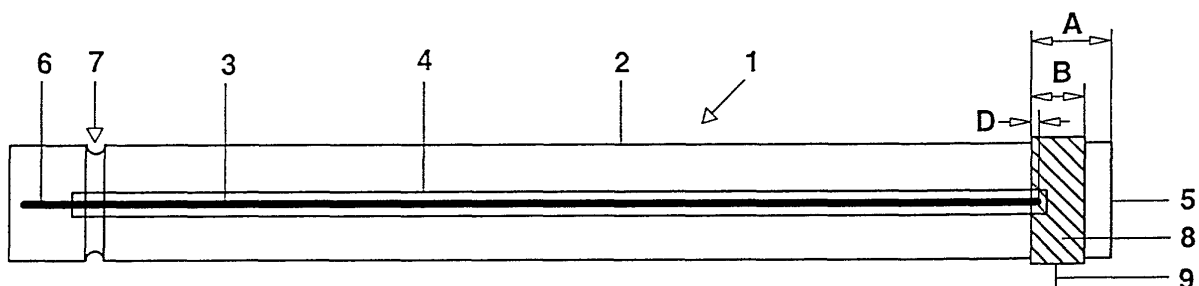


FIG. 1

EP 1 276 137 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 01 1745

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	WO 00/58998 A (KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.; PHILIPS CORPORATE INTELLECTUAL PR) 5. Oktober 2000 (2000-10-05) * Seite 5, Zeilen 15-28; Ansprüche 1-5,7; Abbildungen 1-3 *	1	H01J65/04 H01J61/54 H05B41/22
P,X	EP 1 124 406 A (PATENT-TREUHAND-GESELLSCHAFT FUER ELEKTRISCHE GLUEHLAMPEN MBH) 16. August 2001 (2001-08-16) * Spalte 4, Zeilen 14-53; Abbildung 2 *	1,9-11	
A	DE 198 43 985 A1 (ROBERT BOSCH GMBH) 6. Juli 2000 (2000-07-06) * Ansprüche 1-4 *	1	
A,D	US 5 432 398 A (KOGELSCHATZ ET AL) 11. Juli 1995 (1995-07-11) * Anspruch 1 *	1	
A,D	US 6 097 155 A (VOLLKOMMER ET AL) 1. August 2000 (2000-08-01) * Anspruch 1 *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) H01J
A,D	US 5 604 310 A (NAKAMURA ET AL) 18. Februar 1997 (1997-02-18)		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 25. November 2005	Prüfer 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	

1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 02 01 1745

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.

25-11-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 0058998 A	05-10-2000	CN 1310857 A	29-08-2001
		JP 2002540583 T	26-11-2002
		US 6297599 B1	02-10-2001
EP 1124406 A	16-08-2001	CA 2333804 A1	09-08-2001
		CN 1309524 A	22-08-2001
		DE 10005975 A1	16-08-2001
		JP 2001257093 A	21-09-2001
		TW 502555 B	11-09-2002
		US 2001013759 A1	16-08-2001
DE 19843985 A1	06-07-2000	KEINE	
US 5432398 A	11-07-1995	CA 2099073 A1	07-01-1994
		DE 4222130 A1	13-01-1994
		EP 0578953 A1	19-01-1994
		JP 2771428 B2	02-07-1998
		JP 6209131 A	26-07-1994
US 6097155 A	01-08-2000	AT 214201 T	15-03-2002
		CA 2259365 A1	05-11-1998
		CN 1225748 A	11-08-1999
		WO 9849712 A1	05-11-1998
		DE 19718395 C1	29-10-1998
		EP 0922297 A1	16-06-1999
		ES 2174454 T3	01-11-2002
		HU 0100194 A2	28-05-2001
		JP 2000513872 T	17-10-2000
		KR 2000022412 A	25-04-2000
		TW 419704 B	21-01-2001
US 5604310 A	18-02-1997	DE 69409603 D1	20-05-1998
		DE 69409603 T2	12-11-1998
		EP 0647830 A1	12-04-1995
		JP 7151553 A	16-06-1995

EPO FORM P0461

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