



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets



(11)

**EP 1 548 788 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**17.01.2007 Patentblatt 2007/03**

(51) Int Cl.:  
**H01J 5/38 (2006.01)**      **H01J 9/32 (2006.01)**  
**H01J 61/36 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**29.06.2005 Patentblatt 2005/26**

(21) Anmeldenummer: **04028991.0**

(22) Anmeldetag: **07.12.2004**

(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**

(30) Priorität: **22.12.2003 DE 10361105**  
**20.01.2004 DE 4003041**

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

(72) Erfinder:  

- **Bittmann, Thomas**  
86316 Friedberg (DE)
- **Mittler, Bodo**  
86391 Stadtbergen (DE)

(54) **Elektrodensystem für eine Entladungslampe, Entladungslampe mit einem derartigen Elektrodensystem und Verfahren zur Herstellung eines derartigen Elektrodensystems**

(57) Die Erfindung betrifft ein Elektrodensystem für eine Entladungslampe, eine Entladungslampe mit einem derartigen Elektrodensystem und ein Herstellungsverfahren für das Elektrodensystem. Das Elektrodensystem weist metallische Einschmelzungsfolien (10) auf, die an ihren, mit den Stromzuführungsdrähten (30) und Elektroden (20) verschweißten Enden (101, 102) verjüngt ausgebildet sind.

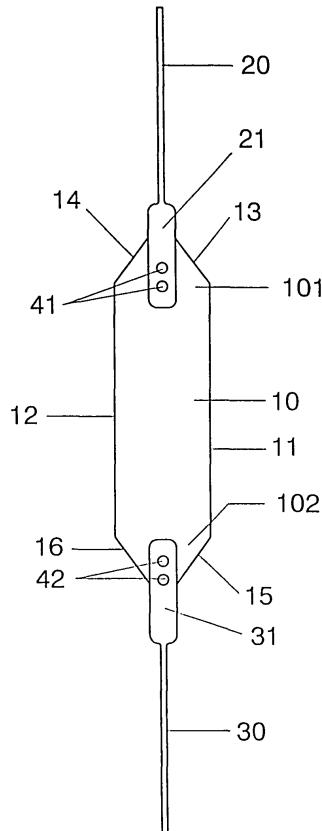


FIG 1



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 04 02 8991

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	GB 2 048 563 A (GEN ELECTRIC) 10. Dezember 1980 (1980-12-10)  * Zusammenfassung; Anspruch 12; Abbildungen * -----	1-4,6, 8-10, 13-15, 17,20-22	INV. H01J5/38 H01J9/32 H01J61/36
X	GB 2 002 954 A (GEN ELECTRIC) 28. Februar 1979 (1979-02-28)  * Seite 1, Zeile 42 - Zeile 59; Abbildungen 2,3 * -----	1-3, 9-11, 13-15	
X	US 3 868 528 A (LAKE WILLIAM H ET AL) 25. Februar 1975 (1975-02-25)  * Spalte 3, Zeile 6 - Zeile 10; Anspruch 8; Abbildungen 1-4 * -----	1-5, 9-17, 20-22	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			H01J
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 7. Dezember 2006	Prüfer Smith, Christopher
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
EPO FORM 1503.03.82 (P04C03)			

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

EP 04 02 8991

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.

07-12-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 2048563	A	10-12-1980	AU	522847 B2	01-07-1982
			AU	5766280 A	30-10-1980
			BE	882882 A1	21-10-1980
			BR	8002371 A	02-12-1980
			DE	3008967 A1	30-10-1980
			ES	8104637 A1	01-07-1981
			ES	8106981 A1	01-12-1981
			ES	8106979 A1	01-12-1981
			FR	2455359 A1	21-11-1980
			HU	181530 B	28-10-1983
			IT	1130563 B	18-06-1986
			JP	1300000 C	31-01-1986
			JP	55143767 A	10-11-1980
			JP	60023466 B	07-06-1985
			MX	148552 A	04-05-1983
			NL	8001851 A	27-10-1980
			SE	443474 B	24-02-1986
			SE	8002984 A	24-10-1980
			US	4254356 A	03-03-1981
<hr/>					
GB 2002954	A	28-02-1979	BR	7805299 A	17-04-1979
			DE	2835904 A1	22-02-1979
			FR	2400769 A1	16-03-1979
			US	4136298 A	23-01-1979
<hr/>					
US 3868528	A	25-02-1975	KEINE		
<hr/>					