



(11)

**EP 1 548 788 A3**

(12)

# EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

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

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

(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.

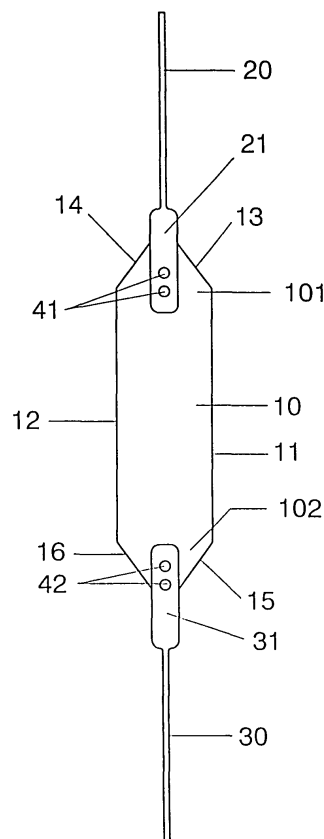


FIG 1

**EP 1 548 788 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 04 02 8991

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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			
Recherchenort <b>München</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>7. Dezember 2006</b>	Prüfer <b>Smith, Christopher</b>
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 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
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
US 3868528	A	25-02-1975	KEINE

EPO FORM P0481

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