

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: 85200312.8

51 Int. Cl.⁴: H 01 J 61/073

22 Anmeldetag: 04.03.85

30 Priorität: 08.03.84 DE 3408431

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
11.09.85 Patentblatt 85/37

88 Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 26.11.86

84 Benannte Vertragsstaaten:
BE DE FR GB NL

71 Anmelder: Philips Patentverwaltung GmbH
Billstrasse 80
D-2000 Hamburg 28(DE)

84 Benannte Vertragsstaaten:
DE

71 Anmelder: N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken
Groenewoudseweg 1
NL-5621 BA Eindhoven(NL)

84 Benannte Vertragsstaaten:
BE FR GB NL

72 Erfinder: Ganser, Hans-Günther
Brockenberg 7a
D-5190 Stolberg(DE)

72 Erfinder: Schäfer, Ralf, Dr.
Büchel 34
D-5100 Aachen(DE)

72 Erfinder: Stormberg, Hans-Peter, Dr.
Weissdornweg 52
D-5190 Stolberg(DE)

74 Vertreter: Auer, Horst, Dipl.-Ing. et al,
Philips Patentverwaltung GmbH Billstrasse 80 Postfach
10 51 49
D-2000 Hamburg 28(DE)

64 Heizbare Elektrode für Hochdruck-Gasentladungslampen.

67 Bei einer heizbaren Elektrode zum Zünden und Wiederzünden von Hochdruck-Gasentladungslampen, bestehend aus einer selbsttragenden zylindrischen offenen Wendel (1) aus Wolfram- oder Molybdändraht mit einem coaxial durch die Wendel geführten und mit dieser verbundenen Metalldraht (4 bzw. 8) aus Wolfram oder Molybdän, liegen die Windungen (3) der Wendel (1) aneinander, besitzt der coaxial durch die Wendel geführte Metalldraht (4 bzw. 8) einen kleineren Durchmesser als der Wendeldraht (2) und endet dieser dünne Metalldraht vor der äußersten Windung (6) der Wendel.

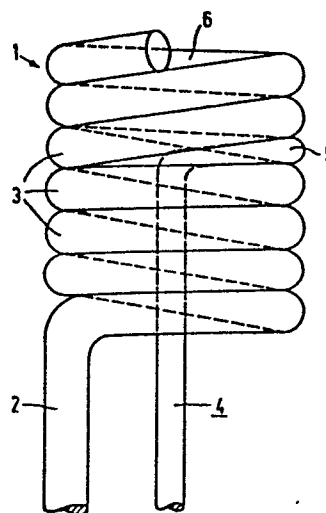


FIG.1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0154383

Nummer der Anmeldung

EP 85 20 0312

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE																																			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)																																
D, A	DE-A-3 106 201 (MITSUBISHI DENKI K.K.) * Seite 27, Zeile 29 - Seite 28, Zeile 8; Seite 29, Zeilen 13-30; Figuren 16, 19 *	1, 4	H 01 J 61/073																																
A	GB-A-1 071 102 (SYLVANIA ELECTRIC PRODUCTS INC.) * Seite 2, Zeile 89 - Seite 3, Zeile 62; Figuren 1, 2 *	1-3																																	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)																																
			H 01 J																																
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt																																			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 25-08-1986	Prüfer SARNEEL A.P.T.																																
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</td><td>E</td><td colspan="2">alters Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td></tr><tr><td>X von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td><td>D</td><td colspan="2">in der Anmeldung angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>Y von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td><td>L</td><td colspan="2">aus andern Gründen angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>A technologischer Hintergrund</td><td></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>O nichtschriftliche Offenbarung</td><td></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>P Zwischenliteratur</td><td></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>T der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td></td><td></td><td colspan="2">& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr></table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	E	alters Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		X von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D	in der Anmeldung angeführtes Dokument		Y von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L	aus andern Gründen angeführtes Dokument		A technologischer Hintergrund				O nichtschriftliche Offenbarung				P Zwischenliteratur				T der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze						& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	E	alters Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist																																	
X von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D	in der Anmeldung angeführtes Dokument																																	
Y von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L	aus andern Gründen angeführtes Dokument																																	
A technologischer Hintergrund																																			
O nichtschriftliche Offenbarung																																			
P Zwischenliteratur																																			
T der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze																																			
		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																																	