



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 193 732 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
03.08.2005 Patentblatt 2005/31

(51) Int Cl.7: **H01J 61/067**, H01J 61/70,
H01J 61/30

(43) Veröffentlichungstag A2:
03.04.2002 Patentblatt 2002/14

(21) Anmeldenummer: **01119855.3**

(22) Anmeldetag: **16.08.2001**

(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

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

(72) Erfinder: **Weinhardt, Erolf
86420 Diedorf (DE)**

(30) Priorität: **28.09.2000 DE 20016783 U**

(54) **Wendelelektrode für eine Leuchtstofflampe und Leuchtstofflampe damit**

(57) Die Erfindung betrifft eine Wendelelektrode für eine Niederdruckentladungslampe, wobei die Wendelelektrode (10) einen Wendelkörper (16) und zwei Wendelendungen (12) aufweist. Die zwei Wendelendungen (12) weisen jeweils einen Verbindungsbereich (18) auf,

an dem sie mit jeweils einem Stromzuführungsabschnitt (20) leitend verbindbar sind, wobei eine zwischen den zwei Verbindungsbereichen (18) der zwei Wendelendungen (12) gebildete Verbindungsstrecke außerhalb des Wendelkörpers (16) liegt.

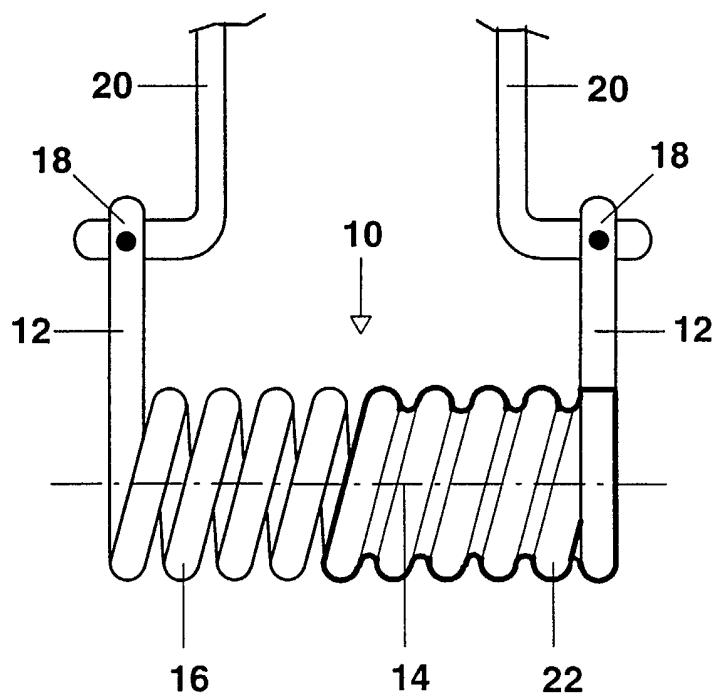


FIG. 2

EP 1 193 732 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 11 9855

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X A	US 2 214 974 A (SCOTT WILLIAM J) 17. September 1940 (1940-09-17) * Seite 1, linke Spalte, Zeilen 4,5 * * Seite 2, rechte Spalte, Zeilen 50,51 * * Abbildung 6 * -----	1-8 9	H01J61/067 H01J61/70 H01J61/30
X	DE 27 52 593 A1 (BBC AG BROWN, BOVERI & CIE; BBC BROWN BOVERI AG, BADEN, AARGAU, CH) 3. Mai 1979 (1979-05-03) * Seite 4, Zeilen 1-9; Abbildung 1 * -----	1-4,6-9	
X A	US 2 283 216 A (LOWRY ERWIN F) 19. Mai 1942 (1942-05-19) * Seite 1, linke Spalte, Zeilen 24-42; Abbildung 1 * -----	1-8 9	
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 011, Nr. 351 (E-557), 17. November 1987 (1987-11-17) & JP 62 128427 A (TOSHIBA CORP), 10. Juni 1987 (1987-06-10) * Zusammenfassung * -----	1-3,6,7	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) H01K H01J
A	EP 0 918 352 A (TOSHIBA LIGHTING & TECHNOLOGY CORPORATION; TOSHIBA LIGHTING & TECHNOLOGY) 26. Mai 1999 (1999-05-26) * Spalte 5, Zeilen 33,34 * -----	1,6,9	
A	US 4 199 708 A (LAUWERJESSEN, PETRUS C ET AL) 22. April 1980 (1980-04-22) * Spalte 2, Zeilen 48,49 * * Zusammenfassung * -----	1,6,9	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 6. Juni 2005	Prüfer Gijsbertsen, J
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	

6
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 01 11 9855

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.

06-06-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2214974	A	17-09-1940	KEINE	
DE 2752593	A1	03-05-1979	CH 623957 A5	30-06-1981
			AT 362018 B	27-04-1981
			AT 770878 A	15-09-1980
			AU 537569 B2	05-07-1984
			AU 4116178 A	08-05-1980
			BR 7807109 A	17-07-1979
			DE 7736037 U1	26-07-1979
			DK 481378 A ,B,	01-05-1979
			ES 474610 A1	16-03-1979
			FR 2407569 A1	25-05-1979
			GB 2009493 A ,B	13-06-1979
			IN 149856 A1	15-05-1982
			JP 54071887 A	08-06-1979
			JP 62092561 U	13-06-1987
			JP 63127065 U	19-08-1988
			NL 7810715 A ,B,	02-05-1979
			SE 430836 B	12-12-1983
			SE 7811150 A	01-05-1979
			SU 1055347 A3	15-11-1983
			US 4349765 A	14-09-1982
US 2283216	A	19-05-1942	KEINE	
JP 62128427	A	10-06-1987	JP 6085310 B	26-10-1994
EP 0918352	A	26-05-1999	DE 69826416 D1	28-10-2004
			EP 0918352 A1	26-05-1999
			US 6437502 B1	20-08-2002
			US 2002109462 A1	15-08-2002
			CN 1229521 A	22-09-1999
			EP 1341208 A2	03-09-2003
			WO 9857354 A1	17-12-1998
			JP 2000021351 A	21-01-2000
			JP 3132562 B2	05-02-2001
			JP 2000200582 A	18-07-2000
			JP 3262167 B2	04-03-2002
			JP 2000200583 A	18-07-2000
			JP 2004087501 A	18-03-2004
			JP 2004087502 A	18-03-2004
			TW 432436 B	01-05-2001
			US 2002167264 A1	14-11-2002
			US 2002167263 A1	14-11-2002
			US 2004178744 A1	16-09-2004
			US 2004183444 A1	23-09-2004

EPO FORM P0461

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

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

EP 01 11 9855

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.

06-06-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0918352	A		JP 11067149 A	09-03-1999
			JP 3449412 B2	22-09-2003
			JP 2000173536 A	23-06-2000
			JP 2003086005 A	20-03-2003
			JP 2000048768 A	18-02-2000
			JP 3384451 B2	10-03-2003
			JP 2000173538 A	23-06-2000
			JP 2000173539 A	23-06-2000
			JP 3262168 B2	04-03-2002

US 4199708	A	22-04-1980	NL 7709265 A	27-02-1979
			AU 518881 B2	22-10-1981
			AU 3912278 A	28-02-1980
			BE 869880 A1	21-02-1979
			BR 7805472 A	17-04-1979
			CA 1116685 A1	19-01-1982
			DE 2835574 A1	01-03-1979
			ES 472726 A1	16-02-1979
			FR 2401517 A1	23-03-1979
			GB 2003316 A ,B	07-03-1979
			IT 1098129 B	07-09-1985
			JP 1474942 C	18-01-1989
			JP 54044370 A	07-04-1979
			JP 59045176 B	05-11-1984

EPO FORM P0461

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