

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 248 285 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
05.04.2006 Patentblatt 2006/14

(51) Int Cl.:
H01J 61/72^(2006.01) H01J 61/26^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
09.10.2002 Patentblatt 2002/41

(21) Anmeldenummer: **02004682.7**

(22) Anmeldetag: **28.02.2002**

(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

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

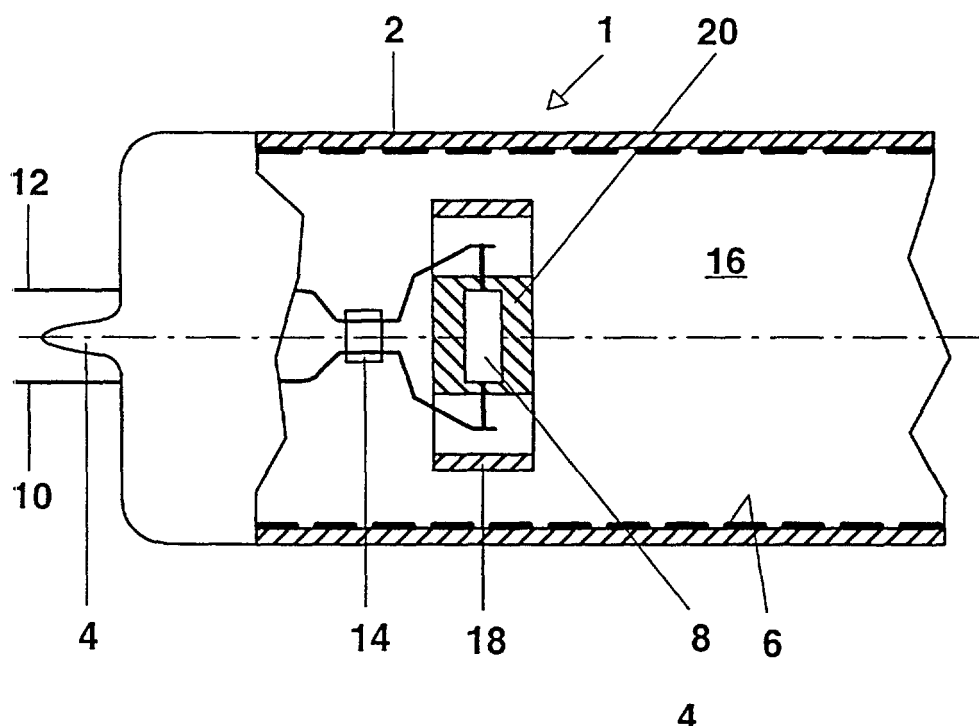
(30) Priorität: **06.04.2001 DE 10117365**

(72) Erfinder:
• **Hoffmann, Roland
86199 Augsburg (DE)**
• **Stoll, Franz
86405 Meitingen (DE)**

(54) Niederdruckentladungslampe

(57) Offenbart ist eine Niederdruckentladungslampe (1) mit einem Entladungsgefäß (2), das Quecksilber enthält. Zur Vermeidung einer Quecksilberaufzehrung ist in das Entladungsgefäß (2) ein Reduktionsmittel (20) ein-

gebracht, das derart ausgebildet ist, dass es Sauerstoff im Temperaturbereich zwischen Raumtemperatur und Temperaturen bis 900°C bindet und Quecksilberoxid reduzieren kann.



EP 1 248 285 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 00 4682

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	GB 798 751 A ("PATELHOLD" PATENTVERWERTUNGS- & ELEKTRO-HOLDING A.G) 23. Juli 1958 (1958-07-23) * Seite 1, Zeile 8 - Zeile 10; Seite 1, Zeile 37 - Zeile 62; Seite 1, Zeile 89 - Zeile 94; Seite 2, Zeile 3 - Zeile 7 *	1-4,9-11	H01J61/72 H01J61/26
X	GB 2 077 487 A (SAES GETTERS SPA) 16. Dezember 1981 (1981-12-16) * Seite 1, Zeile 7 - Zeile 20; Seite 2, Zeile 31 - Zeile 4, Zeile 4; Seite 5, Zeile 48-50; Abbildungen 1, 7, 8, 10 *	1,7-9	
A	US 3 385 644 A (PORTA PAOLO DELLA ET AL) 28. Mai 1968 (1968-05-28) * Spalte 1, Zeile 24 - Zeile 33; Spalte 1, Zeile 42 - Zeile 54; Spalte 2, Zeile 13 - Spalte 4, Zeile 26 *	2,3,10, 11	
A	US 3 722 976 A (DELLA PORTA P,IT ET AL) 27. März 1973 (1973-03-27) * Spalte 1, Zeile 5 - Spalte 2, Zeile 15; Spalte 2, Zeile 51 - Spalte 6, Zeile 14; Abbildungen 1, 2, 7 *	1-4,8-11	
A	US 4 306 887 A (BAROSI ET AL) 22. Dezember 1981 (1981-12-22) * das ganze Dokument *	1-3,7-11	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
A	EP 0 737 995 A (SAES GETTERS S.P.A) 16. Oktober 1996 (1996-10-16) * Seite 3, Zeile 3-15; Seite 6, Zeile 7-20; Abbildungen *	1-4	H01J H01K C22C
D,A		1-11	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 14. Februar 2006	Prüfer Schmidt-Kärst, S
KATEGORIE DER GENANTEN 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	

2
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 02 00 4682

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

14-02-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 798751 A	23-07-1958	CH 319397 A	15-02-1957
		DE 1020122 B	28-11-1957
		FR 1125256 A	29-10-1956
		NL 98429 C	
		US 2930921 A	29-03-1960
GB 2077487 A	16-12-1981	DE 3122188 A1	04-03-1982
		FR 2484138 A1	11-12-1981
		IT 1198325 B	21-12-1988
		JP 1364249 C	09-02-1987
		JP 57053235 A	30-03-1982
		JP 61033613 B	02-08-1986
		NL 8102697 A	04-01-1982
US 3385644 A	28-05-1968	CH 455038 A	30-04-1968
		DE 1514658 B1	14-05-1970
		GB 1105222 A	06-03-1968
US 3722976 A	27-03-1973	KEINE	
US 4306887 A	22-12-1981	DE 3012968 A1	30-10-1980
		FR 2453493 A1	31-10-1980
		GB 2047950 A	03-12-1980
		IT 1115156 B	03-02-1986
		JP 1285873 C	09-10-1985
		JP 55154546 A	02-12-1980
		JP 60009092 B	07-03-1985
		NL 8002013 A	08-10-1980
EP 0737995 A	16-10-1996	CA 2172686 A1	11-10-1996
		CN 1138209 A	18-12-1996
		DE 69608996 D1	03-08-2000
		DE 69608996 T2	02-11-2000
		HU 9600835 A2	28-05-1997
		IT MI950734 A1	10-10-1996
		JP 2858646 B2	17-02-1999
		JP 8287822 A	01-11-1996
		KR 239823 B1	15-01-2000
		RU 2113031 C1	10-06-1998

EPO FORM P0481

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