

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 834 905 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
03.06.1998 Patentblatt 1998/23

(51) Int. Cl.⁶: **H01J 61/22**, H01J 61/82

(43) Veröffentlichungstag A2:
08.04.1998 Patentblatt 1998/15

(21) Anmeldenummer: **97115536.1**

(22) Anmeldetag: **08.09.1997**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV RO SI

(30) Priorität: **02.10.1996 DE 19640850**

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

(72) Erfinder:
• **Graser, Wolfram, Dr.
80337 München (DE)**
• **Schmidt, Dieter, Dr.
14129 Berlin (DE)**

(54) Natriumhochdrucklampe kleiner Leistung

(57) Die hier beschriebene Natriumhochdruckentladungslampe mit kleiner Leistung zeichnet sich durch einen sehr hohen Xenonkaltfülldruck von mindestens 1 bar aus. Das Druckverhältnis zum Natriumbetriebsdruck liegt zwischen 10 und 30. Damit lassen sich bei einer Lampenleistung von 50 bis 100 W Lichtausbeuten von etwa 100 lm/W und mehr erzielen.

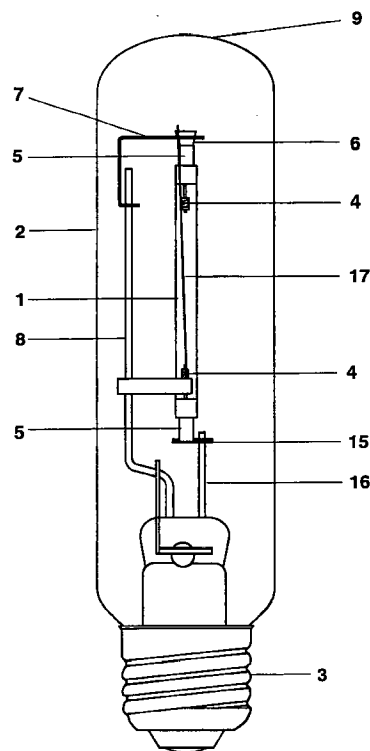


FIG. 1

EP 0 834 905 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 97 11 5536

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	EP 0 374 678 A (PATRA PATENT TREUHAND) * Anspruch 1 *	1-3,5	H01J61/22 H01J61/82
D,A	FR 2 298 185 A (PHILIPS NV) * Seite 1, Zeile 1 - Seite 3, Zeile 16 * * Seite 7, Zeile 7 - Zeile 22; Abbildungen 1,2 *	1-4,6-10	
D,A	FR 2 387 511 A (PHILIPS NV) * Ansprüche 1-3; Abbildung *	1-4,6-8	
A	EP 0 183 247 A (GEN ELECTRIC) * Ansprüche 1,3-5; Abbildungen 1-3 *	1,3,4,7,8,10	
A	US 5 239 230 A (MATHEWS PAUL G ET AL) * Ansprüche 1,8,9,12,13 *	1-3,5	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			H01J
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 9.April 1998	Prüfer Deroubaix, P
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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)