

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: 82109150.1

51 Int. Cl.<sup>3</sup>: **H 01 J 61/34**  
**H 01 J 9/40, H 01 J 5/54**

22 Anmeldetag: 04.10.82

30 Priorität: 06.10.81 DE 3139732

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
 13.04.83 Patentblatt 83/15

88 Veröffentlichungstag des später  
 veröffentlichten Recherchenberichts: 09.11.83

84 Benannte Vertragsstaaten:  
 DE FR GB IT

71 Anmelder: **Patent-Treuhand-Gesellschaft für  
 elektrische Glühlampen mbH**  
**Hellabrunner Strasse 1**  
**D-8000 München 90(DE)**

72 Erfinder: **Steeger, Gerhard, Dr.**  
**Rosshauptener Strasse 14**  
**D-8900 Augsburg(DE)**

72 Erfinder: **Plischke, Josef**  
**Pfirsichweg 28**  
**D-8900 Augsburg(DE)**

54 Einseitig gesockelte Niederdruckentladungslampe und Verfahren zur Herstellung.

57 Zwei U-förmige, mit jeweils einem ihrer geraden Schenkel eine vorheizbare Elektrode (12, 12') gasdicht umschließende Innenrohre (5, 5') sind in den oberen, eine länglichrunde Form aufweisenden Aufnahmeteil eines vorgeformten Tellers eingeschmolzen. Die Einschmelzung schließt außerdem das Pumprohr (11) sowie die die vorheizbaren Elektroden (12, 12') halternden Stromzuführungs-paare (13, 13') ein und ist als eine in einem einzigen Arbeitsgang vorgenommene Quetschung ausgeführt. Der untere, konzentrisch zur Lampenlängsachse angeordnete und nach außen gerichtete Rand des vorgeformten Tellers ist mit dem eine Gas- und/oder Metaldampf-füllung enthaltenden und die U-förmigen Innenrohre (5, 5') umgebenden Außenkolben (10) mittels Halsabfall verschmolzen. Die Innenrohre sind vorzugsweise mit einem Dreiband-leuchtstoff beschichtet und der Außenkolben weist eine lichtstreuende Oberfläche auf. Die einseitig gesockelte Niederdruckentladungslampe ist weitgehend auf konventionellen Maschinen herstellbar und in Verbindung mit einer im Sockel integrierten Zünd- und Betriebsschaltung als Kompaktlampe kleiner elektrischer Leistung direkt gegen eine Glühlampe austauschbar.

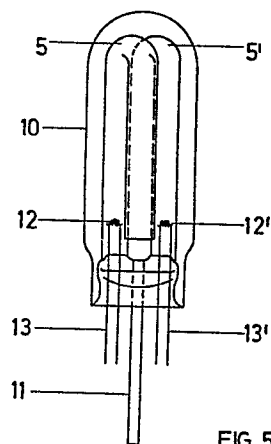


FIG. 5



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0076503

Nummer der Anmeldung

EP 82 10 9150

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. <sup>3</sup> )
D,A	US-A-4 199 708 (P.C. LAUWERIJSSSEN et al.) * Figuren 1,2; Spalte 3, Zeile 23 - Spalte 4, Zeile 12 *	1,2,5,6	H 01 J 61/34 H 01 J 9/40 H 01 J 5/54
A	--- US-A-2 001 501 (A. RÜTTENAUER et al.) * Figur; Spalte 1, Zeile 48 - Spalte 2, Zeile 43 *	1,4	
A	--- GB-A-2 023 924 (MATSUSHITA ELECTRONICS CO.) * Figuren 1-4; Seite 1, Zeile 67 - Seite 2, Zeile 50 *	1,5	
	-----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. <sup>3</sup> )
			H 01 J 5/00 H 01 J 9/00 H 01 J 61/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 11-08-1983	Prüfer SARNEEL A.P.T.
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</b> 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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			