

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: 87118962.7

51 Int. Cl.⁵: **H01J 61/34, H01J 61/56,
H01J 61/72**

22 Anmeldetag: 21.12.87

30 Priorität: **08.01.87 DE 8700355 U**
08.01.87 DE 8700356 U

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
13.07.88 Patentblatt 88/28

84 Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT NL

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
 Recherchenberichts: **22.08.90 Patentblatt 90/34**

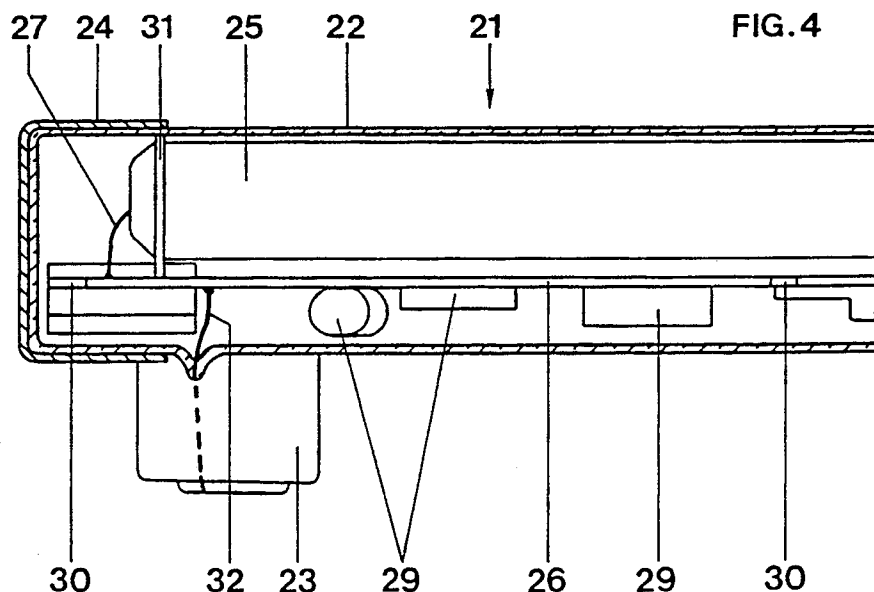
71 Anmelder: **Patent-Treuhand-Gesellschaft für
 elektrische Glühlampen mbH**
Hellabrunner Strasse 1
D-8000 München 90(DE)

72 Erfinder: **Endres, Ludwig**
Farmerstrasse 14
D-8038 Gröbenzell(DE)
 Erfinder: **Schwarze, Viktor**
Altweg 42
D-8215 Marquartstein(DE)

54 **Elektrische Lampe.**

57 Innerhalb des Lampenkolbens (22) einer linienförmigen Glühlampe, der mit mindestens einem für Linienglühlampen gebräuchlichen Sockel (23) versehen ist, ist innerhalb des Lampenkolbens (22) das Entladungsgefäß (25) einer Leuchtstofflampe fixiert. Die Betriebselektronik (29) ist auf mindestens einer Leiterplatte (26), ggf. zu einzelnen Funktionsgruppen

zusammengefaßt, angeordnet. Die nötigen elektrischen Verbindungen zwischen der Leiterplatte (26), dem Sockel (23) sowie ggf. dem anderen Lampenende erfolgen durch Zuleitungen (27, 32). Die nicht leuchtenden Endbereiche des Lampenkolbens (22) sind mit einer lichtabsorbierenden Hülse (24) abgedeckt.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 87 11 8962

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
Y	GB-A-2 074 781 (TOKYO SHIBAURA DENKI) * Zusammenfassung; Seite 1, Zeilen 42-50; Figur 3 *	1,2	H 01 J 61/34 H 01 J 61/56 H 01 J 61/72
A	---	4	
Y	FR-A-1 518 247 (PHILIPS) * Absatz 1; Seite 2, linke Spalte, letzter Absatz - sein Ende; Figuren 2,3 *	1,2	
A	---		
A	GB-A-1 152 289 (PHILIPS) * Absatz 2; Seite 2, Zeilen 67-72; Seite 3, Zeilen 35-40; Figur 2 *	1,7	
A	---		
A	NEUES AUS DER TECHNIK, Nr. 3, 15. Juni 1983, Seite 2, Würzburg, DE: "Niederdruckquecksilberdampfentladungslampe" * Voll Artikel *	1	
A	---		
A	GB-A-2 006 517 (GTE SYLVANIA INC.) * Zusammenfassung; Fig. *	1,2	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
A	---		
A	EP-A-0 108 443 (B.V. MAATSCHAPPIJ VOOR METAALBEWERKING "INDUSTRIA")) * Anspruch 1; Fig. * .	1,3	H 01 J H 01 K
A	---		
A	EP-A-0 178 646 (USHIO DENKI K.K.) * Seite 8, Zeilen 9-13; Figur 1 *	1,4,9	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 01-06-1990	Prüfer MARTIN Y VICENTE M.A.
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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	