

12

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 85114704.1

51 Int. Cl. 4: **H 01 J 9/38**

22 Anmeldetag: 19.11.85

30 Priorität: 20.11.84 DE 3442362

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung: 28.05.86  
Patentblatt 86/22

84 Benannte Vertragsstaaten: DE FR GB IT SE

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: 19.10.88 Patentblatt 88/42

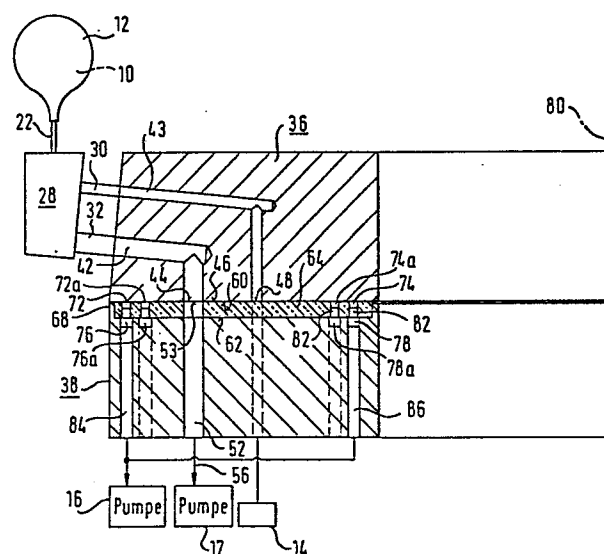
71 Anmelder: **Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH, Hellabrunner Strasse 1, D-8000 München 90 (DE)**

72 Erfinder: **Vollmer, Lothar, Dipl.-Ing., Karl-Marx-Strasse 181, D-1000 Berlin 44 (DE)**

74 Vertreter: **Strasse, Joachim, Dipl.-Ing. et al, Strasse und Stoffregen European Patent Attorneys Zweibrückenstrasse 17, D-8000 München 2 (DE)**

54 **Vorrichtung zur Herstellung zeitlich aufeinanderfolgender Verbindungen zwischen den Hohlräumen von Lampenglaskolben und Druckquellen für Gase und/oder Vakuumquellen.**

57 Gegenstand der Erfindung ist eine Vorrichtung zur Herstellung zeitlich aufeinanderfolgender Verbindungen zwischen den Hohlräumen (10) von Lampenglaskolben (12) und Druckquellen (14) für Gase und/oder Vakuumquellen (16, 17). Die Reihenfolge der Verbindungen richtet sich nach den Erfordernissen des zum Lampenbetrieb notwendigen Hohlraumzustands. Die Druckquellen (14) und/oder die Vakuumquellen (16, 17) sind mit Kanälen (50, 52) in einem ortsfesten Unterschieber (38) eines Schiebersystems verbunden, das einen gegenüber dem Unterschieber (38) drehbaren Oberschieber (36) enthält. Im Oberschieber (36) sind Kanäle (30, 32, 42, 43) angeordnet, an die die Hohlräume (10) der Lampenglaskolben (12) angeschlossen sind. Drehstellungabhängig stehen sich die Mündungen der Kanäle (30, 32, 42, 43, 50, 52) im Ober- und Unterschieber gegenüber. Mindestens einer der beiden Schieber (36, 38) ist mit einer dem anderen Schieber zugewandten Stirnfläche (60) aus verschleißarmen, einen niedrigen Reibungskoeffizienten aufweisenden Keramikmaterial versehen.





Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0182359

Nummer der Anmeldung

EP 85 11 4704

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
Y	US-A-3 292 652 (GALLONE et al.) * Spalte 1, Zeilen 10-15, Spalte 2, Zeile 62 - Spalte 3, Zeile 21; Figuren 1-3 *	1	H 01 J 9/38
Y	US-A-3 614 061 (FITZPATRICK) * Zusammenfassung; Spalte 2, Zeilen 46-55; Spalte 3, Zeilen 28-42; Figuren *	1	
A	GB-A-1 136 800 (PHILIPS) * Seite 1, Zeile 25 - Seite 2, Zeile 65; Figuren *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			H 01 J 9/00 F 16 K 3/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 04-08-1988	
		Prüfer CENTMAYER	
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 : 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			