



(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 89120990.0

(51) Int. Cl.⁵ H01K 3/26, H01J 9/32,
H01J 9/40

(22) Anmeldetag: 13.11.89

(30) Priorität: 15.11.88 DE 3838696

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

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
23.05.90 Patentblatt 90/21

(72) Erfinder: Barthelmes, Clemens
Am Springebruch 9
W-1000 Berlin(DE)

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT

(68) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 19.06.91 Patentblatt 91/25

(54) Verfahren zur Herstellung eines Lampengefäßes.

(57) Zur Herstellung eines pumprohrlosen Lampengefäßes mit einer Vakuumatmosphäre, insbesondere eines Hüllkolbens (1) aus Quarzglas für ein Entladungsgefäß (2), wobei der Hüllkolben (1) einendig durch eine Kuppe (1') verschlossen ist, wird dieser vorerst nur im unmittelbaren Bereich der Dichtungsfolien (4) gequetscht. Dabei entstehen im Randbereich der Quetschung (11), zwischen den Seitenwangen (11') und den zugeordneten Dichtungsfolien (4) zum Lampengefäß (19) durchgängige Kapillaren (12), die die Funktion des sonst verwendeten Pumprohres übernehmen und durch die das Lampengefäß (19) evakuirt wird. Das endgültige Abdichten des Lampengefäßes (19) erfolgt schließlich mit Hilfe von Punktbrennern (18), mit denen die Kapillaren (12) mittig in der Seitenwange (11') der Quetschung (11) unter Zurücklassung von Einschmelzstellen (20) zugeschmolzen werden. Abschließend wird das über die Quetschung (11) hinausstehende Rohrstück des Hüllkolbens (1) abgetrennt und ein Sockel am Lampengefäß (19) befestigt.

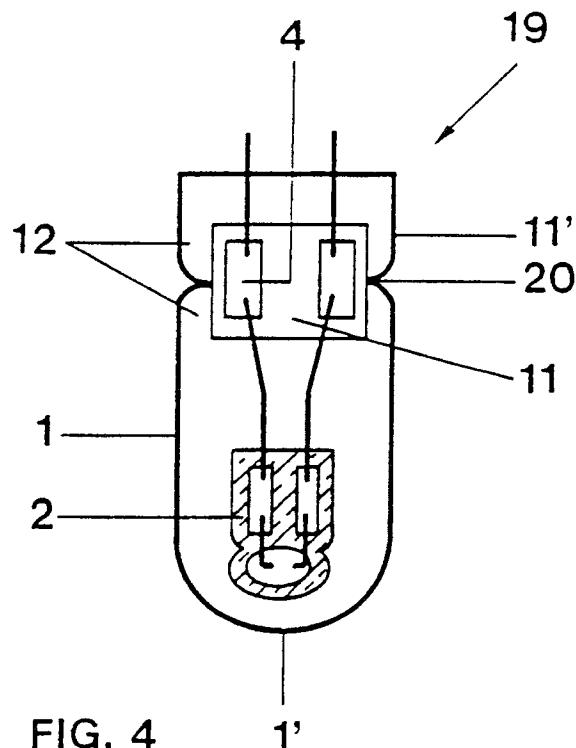


FIG. 4



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
X	US-A-3 810 684 (K.B. ROBINSON) * Zusammenfassung; Figur 7; Spalte 1, Zeilen 5-25,33-37,44-54; Spalte 2, Zeilen 6-7,22,49-64; Spalte 3, Zeilen 49-51,56-59; Spalte 4, Zeilen 4-7; Anspruch 1 *	1,6,10,12 ---	H 01 J 9/32 H 01 J 9/40 H 01 K 3/26
Y		3,9	
A		5	
Y	FR-A-7 008 38 (MESNIL) * Seite 2, rechte Spalte, Absätze 5,6; Seite 3, linke Spalte, Absatz 1; Figur 3 *	3	
A		---	
Y	EP-A-0 183 403 (THORN-EMI) * Zusammenfassung; Seite 1, Zeilen 22-24; Figuren 3,4 *	1 9	
A		---	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 4, Nr. 13 (M-90), 30. Januar 1980; & JP-A-54 149 284 (SHIBAURA) 22-11-1979	5,7 5	

			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			H 01 J H 01 K
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag	25 März 91	DAMAN M.A.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		
X: von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E: älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist
Y: von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D: in der Anmeldung angeführtes Dokument
A: technologischer Hintergrund		L: aus anderen Gründen angeführtes Dokument
O: nichtschriftliche Offenbarung		&: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
P: Zwischenliteratur		
T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		