



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) EP 0 810 622 A3

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
04.03.1998 Patentblatt 1998/10

(51) Int. Cl.⁶: H01J 9/40, H01K 3/26,
H01J 9/24

(43) Veröffentlichungstag A2:
03.12.1997 Patentblatt 1997/49

(21) Anmeldenummer: 97108275.5

(22) Anmeldetag: 22.05.1997

(84) Benannte Vertragsstaaten:
BE DE FR GB IT NL

(30) Priorität: 28.05.1996 DE 19621330

(71) Anmelder:

- Schott Glaswerke
55122 Mainz (DE)
Benannte Vertragsstaaten:
BE DE FR IT NL

- CARL-ZEISS-STIFTUNG
trading as SCHOTT GLASWERKE
55122 Mainz (DE)
Benannte Vertragsstaaten:
GB

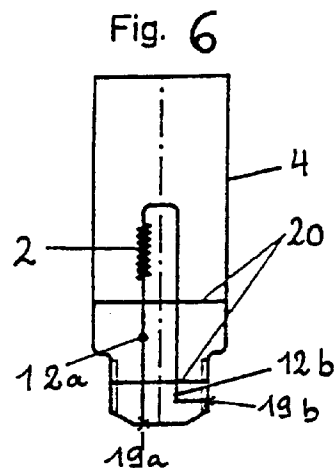
(72) Erfinder:

- Sossenheimer, Karl-Heinz, Dr.
64390 Erzhausen (DE)
- Leiss, Hermann
97877 Wertheim (DE)

(54) **Verfahren zur Herstellung einer Lampe und nach dem Verfahren hergestellte Lampe**

(57) Die Erfindung hat Verfahren zur Herstellung einer Lampe (1) mit einem Leuchtsystem (2), einem damit vakuumdicht verbindbaren Glaskörper als Hüllkörper (4), einer Sockeleinheit (11) zur Montage der Lampe (1) im Beleuchtungskörper und mit den für den Betrieb jeweils notwendigen Zuleitungen (12), zum Gegenstand,

wobei durch Blasen ein einseitig offener Hüllkörper (4) und gleichzeitig damit eine Verschlussvorrichtung als Sockeleinheit (11) an dem anderen, geschlossenen Ende des Hüllkörpers (4) selbst ausgebildet wird, in die ansonsten geschlossene Sockeleinheit (11) Durchlässe (19) für die notwendigen Zuleitungen (12) eingebracht und dann nach Durchführung der Zuleitungen (12) vakuumdicht mit dem Hüllkörper (4) verschmolzen werden, und anschließend an dem Hüllkörper (4) selbst, durch Erwärmen und verengende Verformung an seinem offenen Ende ein Vakuumstutzen (6) ausgebildet wird, mit dessen Hilfe die Lampe (1) durch Zuschmelzen dieses Stutzens (6) nach Anlegen eines geeigneten Vakuums dauerhaft evakuiert wird. Die Erfindung bezieht sich ebenfalls auf die so hergestellte Lampe (1).



EP 0 810 622 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 10 8275

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	US 3 716 285 A (BOYCE W) * Ansprüche 1,2,5,6; Abbildungen 1-6 *	1,4,5	H01J9/40 H01K3/26
A	---	2,3	H01J9/24
A	US 4 403 973 A (SHAFFER JOHN W) * Ansprüche 1-6; Abbildungen 1-4 *	1-5	
A	US 3 721 515 A (VAN DER TAS J ET AL) * das ganze Dokument *	1-5	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			H01J H01K
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	9. Januar 1998	Deroubaix, P	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum 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 : mündliche Offenbarung		
P : Zwischenliteratur		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)