

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 455 884 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **90124910.2**

(51) Int. Cl.⁵: **H01J 9/34, H01J 5/48,
H01J 5/58**

(22) Anmeldetag: **20.12.90**

(30) Priorität: **08.05.90 DE 4014745**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
13.11.91 Patentblatt 91/46

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT SE

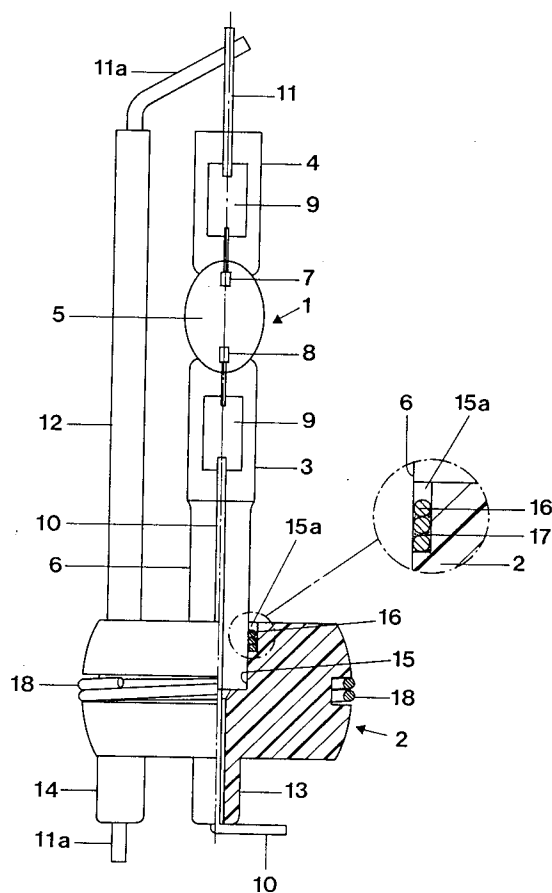
(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **01.04.92 Patentblatt 92/14**

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

(72) Erfinder: **Schönherr, Walter
Bergstrasse 25
W-7928 Giengen-Hürben(DE)
Erfinder: Eckhardt, Fritz
Ahornweg 6
W-7929 Gerstetten-Dettingen(DE)**

(54) **Einseitig gesockelte elektrische Lampe.**

(57) Die Erfindung betrifft eine einseitig gesockelte elektrische Lampe, vorzugsweise eine Hochdruck-Entladungslampe zur Verwendung in einem Kfz-Scheinwerfer, sowie ein Verfahren zur Herstellung einer solchen Lampe. Um einen formschlüssigen, erschütterungssicheren Festsitz des Lampenkolbens (1) im Halterteil (2) des Sockels zu gewährleisten, ist im Halterteil (2) im Bereich der rohrförmigen Verlängerung (6) des Lampenkolbens (1) ein zur hochfrequenzinduzierten Erwärmung taugliches Mittel (16) angeordnet. In diesem wird mit Hilfe einer externen Vorrichtung ein HF-Impuls induziert, so daß die Kunststoffmasse (17) des Halterteils (2) im Bereich der Verlängerung (6) des Lampenkolbens (1) schmilzt. Nach dem Erkalten der Kunststoffschmelze (17) besteht zwischen der Wand des Lampenkolbens (1) und dem Material des Halterteils (2) eine gute adhäsive Haftverbindung.



EP 0 455 884 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 12 4910

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
Y,D	EP-A-0 231 936 (PATENT-TREUHAND-GESELLSCHAFT FURELEKTRISCHE GLUHLAMPEN MBH) - - -	1,3-5, 8-10, 13-15,17	H 01 J 9/34 H 01 J 5/48 H 01 J 5/58
A,D	EP-A-0 231 936 () * das ganze Dokument ** - - -	6,7,11,18	
Y	EP-A-0 261 722 (N.V. PHILIPS' GLOEILAMPENFABRIKEN) * Zusammenfassung *** Spalte 3, Zeile 7 - Zeile 14 *** Spalte 3, Zeile 21 - Zeile 34 ** - - -	1,3-5, 8-10, 13-15	
Y	DE-C-452 751 (PATENT-TREUHAND-GESELLSCHAFT FUR ELEKTRISCHE GLUHLAMPEN MBH) - - -	1,3-5, 8-10, 13-15,17	
A	DE-C-452 751 () * Seite 1, Zeile 1 - Zeile 5 *** Seite 2, Zeile 23 - Zeile 42 *** Seite 2, Zeile 50 - Zeile 54; Abbildung 6 ** - - -	2,18	
A	EP-A-0 212 414 (PATENT-TREUHAND-GESELLSCHAFT FURELEKTRISCHE GLUHLAMPEN MBH) * Spalte 1, Zeile 21 - Zeile 26 *** Spalte 2, Zeile 5 - Zeile 13 *** Spalte 3, Zeile 5 - Zeile 7 ** - - -	1,9,12,15, 17,18	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5) H 01 J H 01 K
A	FR-A-2 498 810 (SONY CORPORATION) * Seite 2, Zeile 3 - Zeile 22 *** Seite 3, Zeile 9 - Zeile 18; Abbildungen 4-9 *** Seite 3, Zeile 34 - Seite 4, Zeile 5 ** - - -	1,3-5,8, 17,18	
A	FR-A-1 216 843 (SIEMENS EDISON SWAN LTD.) * Absatz 1 *** Absatz 3 *** Seite 2, linke Spalte, Zeile 33 - rechte Spalte, Zeile 3 *** Zusammenfassung ** - - - -/-	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 23 Januar 92	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 : 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 anderen Gründen angeführtes Dokument ----- & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 12 4910

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
D,A	DD-B-245 080 (VEB NARVA) * Zusammenfassung; Abbildung ** - - -	1,6,7,13, 16	
A	DE-A-2 634 980 (ORIGINAL HANAU QUARZLAMPEN GMBH) * Seite 6, Zeile 1 - Zeile 18; Ansprüche 1,3; Abbildung 4 ** - - - - -	1,16	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		23 Januar 92	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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			