



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 006 551 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
14.06.2000 Patentblatt 2000/24

(51) Int. Cl.⁷: **H01J 5/62**, H01K 1/46

(43) Veröffentlichungstag A2:
07.06.2000 Patentblatt 2000/23

(21) Anmeldenummer: **99123578.9**

(22) Anmeldetag: **26.11.1999**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: **01.12.1998 DE 19855412**

(71) Anmelder:
**Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische
Glühlampen mbH
81543 München (DE)**

(72) Erfinder:
• **Rittner, Roland**
89542 Herbrechtingen (DE)
• **Kantim, Uwe**
89520 Heidenheim (DE)
• **Kast, Werner**
89180 Bergheim (DE)

(54) **Elektrische Lampe**

(57) Die Erfindung betrifft eine Kfz-Scheinwerferlampe mit einem Metall-Kunststoffsockel, dessen elektrische Anschlüsse als Kontaktfahnen (16, 17) ausgebildet sind. Erfindungsgemäß weisen die beiden Kontaktfahnen (16, 17) jeweils eine Nut (16c, 17c) auf, in der jeweils ein aus dem Lampenkolben herausgeführter Stromzuführungsdraht (12, 13) durch eine Schweißverbindung mit der entsprechenden Kontaktfahne (16, 17) fixiert ist. Außerdem sind die Kontaktfahnen (16, 17)

mit Mitteln (16f, 17f) zur Einfädelung der Stromzuführungsdrähte (12, 13) in die jeweilige Nut (16c, 17c) ausgestattet und der Lampensockel besitzt wenigstens einen Durchbruch (18), der zur Durchführung der Verschweißung der in den Nuten (16c, 17c) angeordneten Stromzuführungsdrähte (12, 13) mit den Kontaktfahnen (16, 17) dient.

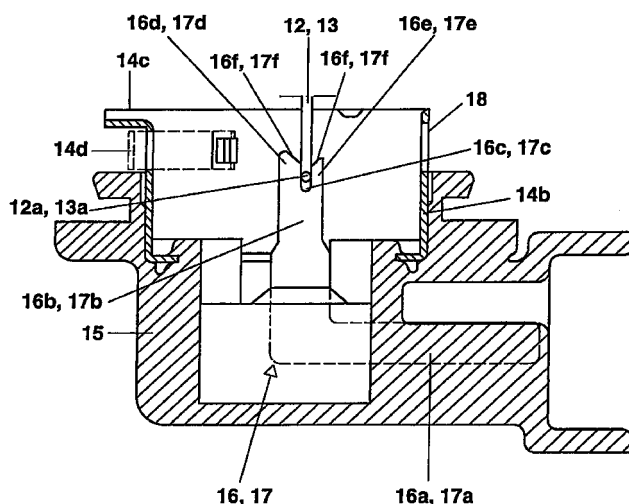


FIG. 2

EP 1 006 551 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 12 3578

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	DD 216 575 A (NARVA ROSA LUXEMBURG K) 12. Dezember 1984 (1984-12-12) * Seite 3 - Seite 6; Abbildungen 1,2 *	1-3	H01J5/62 H01K1/46
A	DE 75 16 486 U (PATENT-TREUHAND-GESELLSCHAFT FÜR ELEKTRISCHE GLÜHLAMPEN MBH) * das ganze Dokument *	1-3	
A	GB 2 042 823 A (NARVA VEB) 24. September 1980 (1980-09-24) * das ganze Dokument *	1-3	
D,A	DE 196 16 409 A (PATRA PATENT TREUHAND) 30. Oktober 1997 (1997-10-30) * das ganze Dokument *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			H01J H01K
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 18. April 2000	
		Prüfer Deroubaix, P	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichttechnische Offenbarung P : Zwischenliteratur			

EPO FORM 1503 03.02 (P44C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 99 12 3578

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

18-04-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DD 216575	A	12-12-1984	KEINE		
DE 7516486	U		KEINE		
GB 2042823	A	24-09-1980	DD	140817 A	26-03-1980
			IT	1146901 B	19-11-1986
			NL	7909008 A	15-07-1980
DE 19616409	A	30-10-1997	AU	2948897 A	12-11-1997
			BR	9702308 A	20-07-1999
			CA	2225688 A	30-10-1997
			CZ	9704156 A	15-07-1998
			WO	9740521 A	30-10-1997
			EP	0835521 A	15-04-1998
			HU	9901566 A	30-08-1999
			JP	10510675 T	13-10-1998
			PL	324030 A	11-05-1998
			US	6005336 A	21-12-1999

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82