



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 286 376 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
04.01.2006 Patentblatt 2006/01

(51) Int Cl.:
H01J 5/52 (2006.01) H01K 1/44 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
26.02.2003 Patentblatt 2003/09

(21) Anmeldenummer: **02009871.1**

(22) Anmeldetag: **02.05.2002**

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

(72) Erfinder: **Weige, Zhang**
213145 Jiangsu,
Wujin,
Lihe (CN)

(30) Priorität: **23.08.2001 CN 01245586 U**

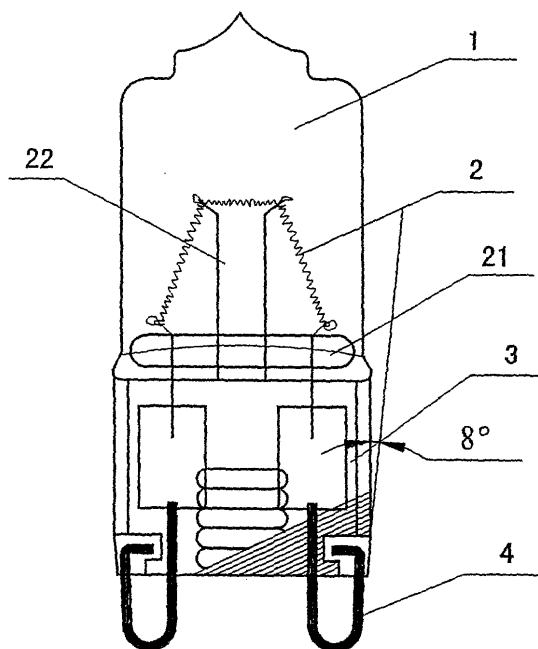
(74) Vertreter: **Kreuzkamp, Markus**
Ludenberger Strasse 1a
40629 Düsseldorf (DE)

(71) Anmelder: **Weige, Zhang**
213145 Jiangsu,
Wujin,
Lihe (CN)

(54) **Halogenlampe**

(57) Die Erfindung bezieht sich auf eine Halogenlampe, insbesondere Wolfram-Halogenlampe, mit: einem Kolben (1), der einseitig einen Sockel (3) aufweist, einem Glühdraht (2) im Kolben (1), Stiften (4), die einerseits im Sockel (3) fixiert und mit dem Glühdraht (2) elektrisch leitend verbunden sind und andererseits aus dem Sockel (3) als Anschlusskontakte herausragen, wobei die Stifte (4) derart gebogen sind, dass die außenseitigen Stiftenenden (31) zu dem Sockel (3) zurückgeführt sind und teilweise neben dessen Seitenwandung verlaufen, wobei die Vertiefungen (32) in der Seitenwandung des Sockels (3) zum Aufnehmen der Stiftenenden (31) ausgebildet sind.

Zum Verbessern des Halts der Stiftenenden (31) und somit der gesamten Stabilität der Stifte (4) beim Einsetzen der Halogenlampe in eine Fassung bzw. beim Herausnehmen aus einer solchen Fassung wird vorgeschlagen, die Vertiefungen und darin die Stiftenenden (31) in deren Endabschnitt zumindest teilweise nicht parallel zu der Austrittsrichtung der Stiftenenden (4) aus dem Sockel (3) verlaufen zu lassen.



Figur 1

EP 1 286 376 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 00 9871

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X,D	WO 98/40936 A (PATENT-TREUHAND-GESELLSCHAFT FUER ELEKTRISCHE GLUEHLAMPEN MBH) 17. September 1998 (1998-09-17) * das ganze Dokument *	1-8	H01J5/52 H01K1/44
A	----- US 5 672 077 A (WANG ET AL) 30. September 1997 (1997-09-30) * Abbildungen 3,6 *	1,3,7	
A	----- US 4 795 373 A (FITZGERALD ET AL) 3. Januar 1989 (1989-01-03) * Spalte 3, Zeilen 4-10; Abbildungen 2,4 *	1	
A	----- US 5 969 469 A (WANG ET AL) 19. Oktober 1999 (1999-10-19) * Abbildung 6 *	1,3	
A	----- US 4 803 396 A (KELNER ET AL) 7. Februar 1989 (1989-02-07) * Abbildung 2 *	1,3	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			H01K H01J
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 2. November 2005	Prüfer But, G-I
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	

3
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 02 00 9871

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.

02-11-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 9840936 A	17-09-1998	CA 2231527 A1	11-09-1998
		CN 1497798 A	19-05-2004
		CN 1219295 A	09-06-1999
		DE 19709928 A1	17-09-1998
		EP 0897604 A1	24-02-1999
		ES 2207571 T3	01-06-2004
		ES 2171019 T3	16-08-2002
		HU 0000652 A2	28-06-2000
		JP 2000511345 T	29-08-2000
		JP 3283870 B2	20-05-2002
		JP 2001257046 A	21-09-2001
		US 6075318 A	13-06-2000
US 5672077 A	30-09-1997	KEINE	
US 4795373 A	03-01-1989	KEINE	
US 5969469 A	19-10-1999	KEINE	
US 4803396 A	07-02-1989	KEINE	

EPO FORM P0461

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