



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

**EP 1 329 932 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**01.02.2006 Patentblatt 2006/05**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**23.07.2003 Patentblatt 2003/30**

(21) Anmeldenummer: **02026022.0**

(22) Anmeldetag: **21.11.2002**

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

(30) Priorität: **20.12.2001 DE 10163096**

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

(51) Int Cl.:  
**H01J 29/04 (2006.01) H01J 61/70 (2006.01)**  
**H01J 61/56 (2006.01) H01J 61/02 (2006.01)**  
**H01J 61/34 (2006.01)**

(72) Erfinder:  
• **Bachetzky, Bruno**  
**86136 Augsburg (DE)**  
• **Jakob, Andreas**  
**86853 Langerringen (DE)**  
• **Noll, Thomas, Dr.**  
**85110 Kipfenberg (DE)**

### (54) **Kompakte Niederdruckentladungslampe**

(57) Die Erfindung betrifft eine kompakte Niederdruckentladungslampe (1) bestehend aus einem Entladungsgefäß (3) mit Elektroden und Stromzuführungen, einem Entladungsgefäßträger, an dem das Entladungsgefäß (3) befestigt ist, und einem aus Gehäuse (13) Anschlusskontakten (12) und Montageplatte (13) mit Vorschaltanordnung (15) zusammengesetzten Sockel (10), wobei die Montageplatte (13) mit der Vorschaltanordnung (15) im Inneren des Sockelgehäuses (11) angebracht ist und Anschlüsse zur elektrischen Verbindung der Montageplatte (13) mit den Stromzuführungen (7) und den Anschlusskontakten (12) aufweist. Der Entladungsgefäßträger besteht dabei aus einer Platte (5), die in einem weiteren Träger befestigt ist, wobei der weitere Träger wiederum am Gehäuse (11) des Sockels (10) befestigt ist. Der weitere Träger kann als Hüllkolben (2) oder Reflektor für das Entladungsgefäß (3) oder als Abschlussskappe (20) für das Sockelgehäuse (11) gestaltet sein.

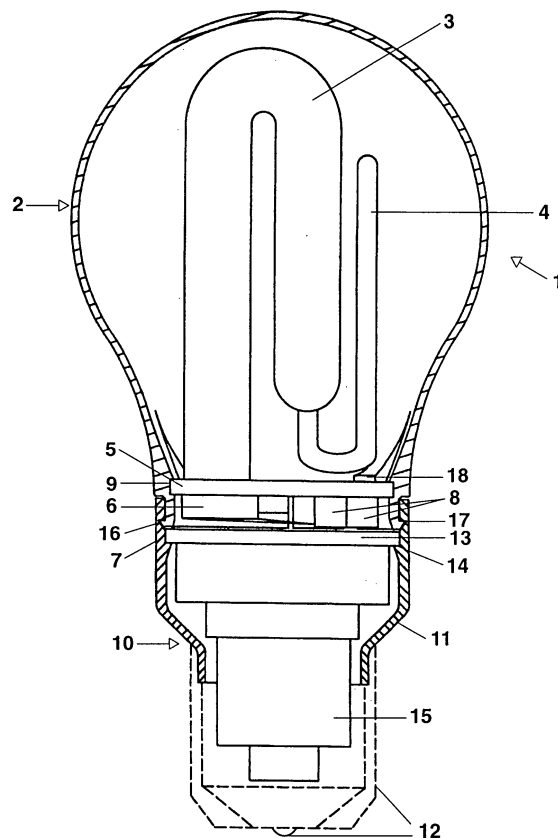


FIG. 1

EP 1 329 932 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 02 02 6022

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	US 6 008 570 A (HELBIG ET AL) 28. Dezember 1999 (1999-12-28) * Anspruch 1 *	1	H01J29/04 H01J61/70 H01J61/56 H01J61/02 H01J61/34
A,D	EP 0 044 196 A (KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA) 20. Januar 1982 (1982-01-20) * Anspruch 1 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			H01J
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 5. Dezember 2005	Prüfer Van den Bulcke, E
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	

1  
EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 02 02 6022

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

05-12-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 6008570	A	28-12-1999	CA	2227082 A1	15-07-1998
			CN	1188324 A	22-07-1998
			DE	19701195 A1	16-07-1998
			EP	0854497 A2	22-07-1998
			HU	9800061 A2	28-08-1998
			JP	10208621 A	07-08-1998
			TW	483023 B	11-04-2002
-----					
EP 0044196	A	20-01-1982	AU	532236 B2	22-09-1983
			DE	3172601 D1	14-11-1985
			US	4456854 A	26-06-1984
-----					

EPO FORM P0451

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