



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 890 976 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
14.04.1999 Patentblatt 1999/15(51) Int. Cl.⁶: H01J 61/34, H01J 61/36,
H01J 5/54(43) Veröffentlichungstag A2:
13.01.1999 Patentblatt 1999/02

(21) Anmeldenummer: 98111186.7

(22) Anmeldetag: 18.06.1998

(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: 08.07.1997 DE 29712013 U

(71) Anmelder:
**Patent-Treuhand-Gesellschaft
für elektrische Glühlampen mbH
81543 München (DE)**(72) Erfinder: **Kramer, Klaus
12105 Berlin (DE)**

(54) Hochdruckentladungslampe

(57) Hochdruckentladungslampe mit einem Außenkolben (2) und zwei darin in etwa parallel zueinander angeordneten Entladungsgefäßen (8), wobei das Haltestell (7) ein Verbindungselement in Gestalt eines Stanzblechteils (27) aufweist, das quer zur Lampenachse angeordnet ist und aus zwei Hälften besteht, die über einen ersten Steg (28) miteinander verbunden sind, wobei jede Hälfte (14) aus einem Rahmen (17) und einem darin liegenden federnden Zwischenteil (22) besteht.

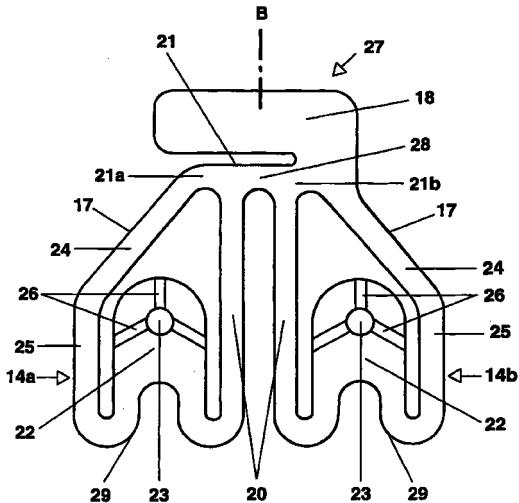


FIG. 2



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 11 1186

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	DATABASE WPI Section EI, Week 8502 Derwent Publications Ltd., London, GB; Class X26, AN 85-010527 XP002092852 & SU 1 092 607 A (LIGHT SOURCES RES) , 15. Mai 1984 * Zusammenfassung mit Abbildung * ---	1,9	H01J61/34 H01J61/36 H01J5/54
A	EP 0 576 735 A (OCE NEDERLAND BV) 5. Januar 1994 * Ansprüche 1-2; Abbildung * ---	1	
A	DE 89 08 561 U (PATENT-TREUHAND-GESELLSCHAFT FÜR ELEKTRISCHE GLÜHLAMPEN MBH) 21. September 1989 * Seite 4, Zeile 25 – Seite 8, Zeile 6; Abbildungen 1-6 *	1-3,6-10	
A	EP 0 066 783 A (GTE PROD CORP) 15. Dezember 1982 * Zusammenfassung; Abbildungen 1-3 *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.6)
D,A	US 5 173 632 A (DOLAN ROBERT B ET AL) 22. Dezember 1992 * Ansprüche 1,12,14,15; Abbildungen 1,2 *	1,3,6,7, 9	H01J
D,A	EP 0 615 276 A (PHILIPS NV) 14. September 1994 * Zusammenfassung; Abbildungen 1,2 *	1,9	
D,A	EP 0 316 617 A (PATRA PATENT TREUHAND) 24. Mai 1989 * das ganze Dokument *	1-3,5-10	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	10. Februar 1999	Deroubaix, P	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

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

EP 98 11 1186

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.

10-02-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0576735	A	05-01-1994	DE 69222160 D DE 69222160 T JP 2628617 B JP 6105071 A US 5357098 A	16-10-1997 19-02-1998 09-07-1997 15-04-1994 18-10-1994
DE 8908561	U	21-09-1989	DD 296577 A DE 59003512 D EP 0407850 A KR 9600267 Y US 5075586 A	05-12-1991 23-12-1993 16-01-1991 05-01-1996 24-12-1991
EP 0066783	A	15-12-1982	US 4401913 A CA 1181050 A DE 3278095 A JP 57202636 A	30-08-1983 15-01-1985 10-03-1988 11-12-1982
US 5173632	A	22-12-1992	KEINE	
EP 0615276	A	14-09-1994	US 5408157 A DE 69401445 D DE 69401445 T JP 6310097 A	18-04-1995 27-02-1997 17-07-1997 04-11-1994
EP 0316617	A	24-05-1989	DE 3739008 A DE 3881342 A US 4924133 A	24-05-1989 01-07-1993 08-05-1990