



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 Haltegestell (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.

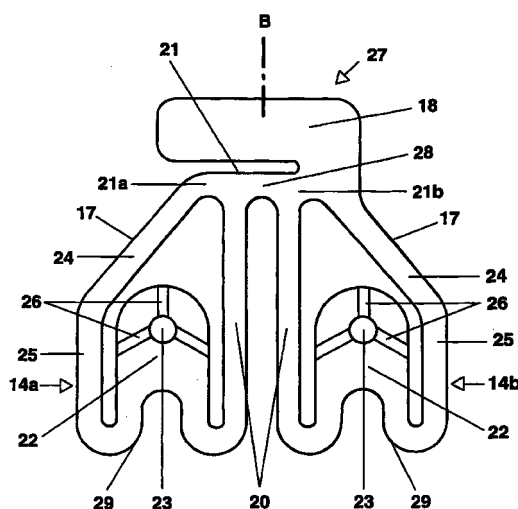


FIG. 2

EP 0 890 976 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 11 1186

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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) H01J
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	
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 DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 10. Februar 1999	Prüfer Deroubaix, P
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			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EPO FORM P0461

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