



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 446 459 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **90124459.0**

(51) Int. Cl.<sup>5</sup>: **H01K 1/18, H01K 3/06**

(22) Anmeldetag: **17.12.90**

(30) Priorität: **15.03.90 DE 4008334**  
**15.03.90 DE 4008337**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**18.09.91 Patentblatt 91/38**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH DE ES FR GB IT LI**

(86) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **19.02.92 Patentblatt 92/08**

(71) Anmelder: **Patent-Treuhand-Gesellschaft für  
elektrische Glühlampen mbH**  
**Hellabrunner Strasse 1**  
**W-8000 München 90(DE)**

(72) Erfinder: **Stark, Roland**  
**Sudetenstrasse 9**  
**W-8839 Wellheim(DE)**  
Erfinder: **Stadler, Karl**  
**Jurastrasse 1**  
**W-8079 Adelschlag(DE)**

(54) Einseitig gequetschte Halogenglühlampe.

(57) Eine einseitig gequetschte Halogenglühlampe (1) mit U-förmig gebogenen Leuchtkörperarmen (8) weist zum Schutz gegen ein Zusammenschlagen der beiden leuchtenden Arme (8) des Leuchtkörpers (6) zumindest ein Glasrohr (24) auf, das sich quer zur Ebene des Leuchtkörpers (6) erstreckt und aus dem Material des Kolbens (2) gebildet ist.

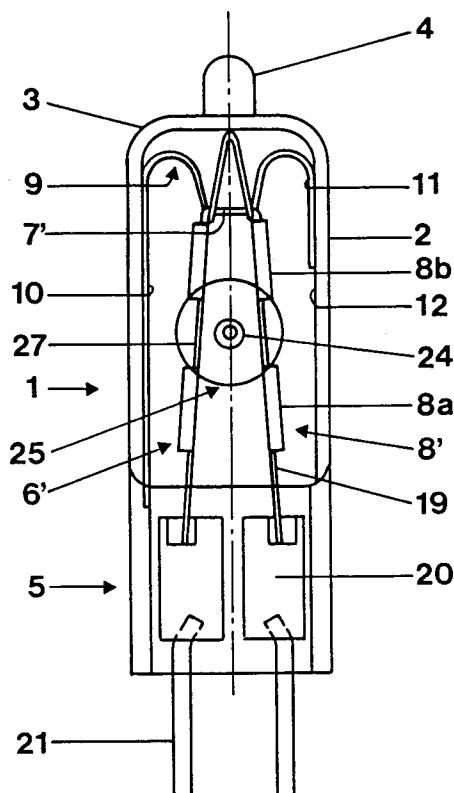


FIG. 2a



EUROPÄISCHER  
RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 12 4459

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

| Kategorie  | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile   | Betreff Anspruch     | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5) |  |  |
|--|---|----------------------|--|--|--|
| A  | SOVIET INVENTIONS ILLUSTRATED Section EI, Week 8514, 15. Mai 1985 Derwent Publications Ltd., London, GB; Class X, AN 85-085678<br>& SU-A-1 112 442 (SARANSK SVETOTEKHNI) 7. September 1984<br>* Zusammenfassung **<br>- - - | 1-3,5,6              | H 01 K 1/18<br>H 01 K 3/06               |  |  |
| A,D  | EP-A-0 173 995 (GTE PRODUCTS CORPORATION)<br>* Zusammenfassung; Abbildungen **<br>- - -   | 1-3,8                |  |  |  |
| A  | US-A-3 237 045 (BRUCE VOLZER ET AL.)<br>* Spalte 2, Zeile 42 - Zeile 50; Abbildungen **<br>- - - - -  | 11                   |  |  |  |
|  |   |                      | RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.5)    |  |  |
|  |   |                      | H 01 K                                   |  |  |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt                        |   |                      |  |  |  |
| Recherchenort  | Abschlußdatum der Recherche   | Prüfer               |  |  |  |
| Den Haag   | 03 Dezember 91  | MARTIN Y VICENTE M.A |  |  |  |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE  |   |                      |  |  |  |
| X: von besonderer Bedeutung allein betrachtet  | E: älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist  |                      |  |  |  |
| Y: von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie | D: in der Anmeldung angeführtes Dokument  |                      |  |  |  |
| A: technologischer Hintergrund   | L: aus anderen Gründen angeführtes Dokument   |                      |  |  |  |
| O: nichtschriftliche Offenbarung   | -----   |                      |  |  |  |
| P: Zwischenliteratur   | &: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument  |                      |  |  |  |
| T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze                                      |   |                      |  |  |  |