

(19)



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**

(88) 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.

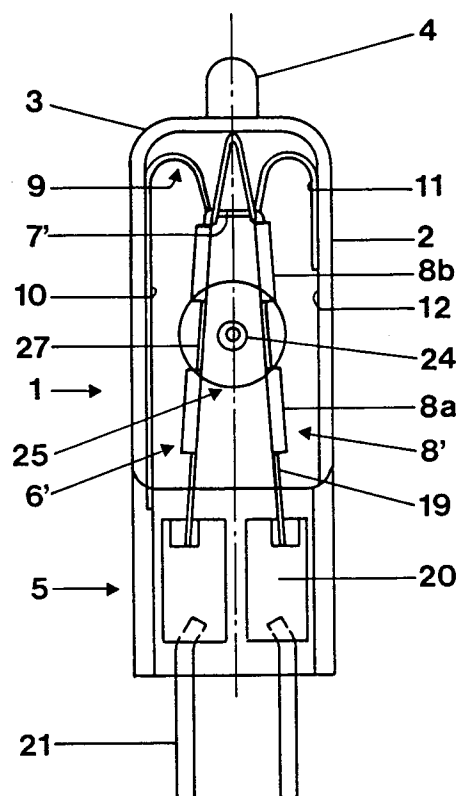


FIG. 2a

EP 0 446 459 A3



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

**EP 90 12 4459**

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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 & SU-A-1 112 442 (SARANSK SVETOTEKHNI) 7. September 1984 * Zusammenfassung * * - - -	1-3,5,6	H 01 K 1/18 H 01 K 3/06		
A,D	EP-A-0 173 995 (GTE PRODUCTS CORPORATION) * Zusammenfassung; Abbildungen * * - - -	1-3,8			
A	US-A-3 237 045 (BRUCE VOLZER ET AL.) * Spalte 2, Zeile 42 - Zeile 50; Abbildungen * * - - - - -	11			
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)		
			H 01 K		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 03 Dezember 91	Prüfer MARTIN Y VICENTE M.A		
<table border="0"><tr><td><b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b> 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</td><td><b>E: älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</b> <b>D: in der Anmeldung angeführtes Dokument</b> <b>L: aus anderen Gründen angeführtes Dokument</b> ..... <b>&amp;: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</b></td></tr></table>				<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b> 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	<b>E: älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</b> <b>D: in der Anmeldung angeführtes Dokument</b> <b>L: aus anderen Gründen angeführtes Dokument</b> ..... <b>&amp;: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</b>
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b> 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	<b>E: älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</b> <b>D: in der Anmeldung angeführtes Dokument</b> <b>L: aus anderen Gründen angeführtes Dokument</b> ..... <b>&amp;: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</b>				