



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**12.09.2007 Patentblatt 2007/37**

(51) Int Cl.:  
**H01K 1/18 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**15.11.2006 Patentblatt 2006/46**

(21) Anmeldenummer: **06007516.5**

(22) Anmeldetag: **10.04.2006**

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

(72) Erfinder:  
• **Goihl, Rupert**  
**93336 Steinsdorf (DE)**  
• **Stark, Roland**  
**91809 Wellheim (DE)**

(30) Priorität: **28.04.2005 DE 102005019829**

(74) Vertreter: **Raiser, Franz**  
**Osram GmbH**  
**Postfach 22 16 34**  
**80506 München (DE)**

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

(54) **Elektrische Lampe mit Haltenoppen für den Leuchtkörper**

(57) Die Erfindung schlägt eine Lampe (1), insbesondere eine Halogenglühlampe für Netzspannung, mit einem Leuchtkörper (8) vor, der von als trichterförmige Einstülpungen in der Stirnfläche (3) des Lampengefäßes (2) ausgebildeten Noppen (10a, 10b) gehalten wird, wobei die Noppen (10a, 10b) im wesentlichen axial bezüglich der Längsachse (L) der Lampe (1) orientiert sind.

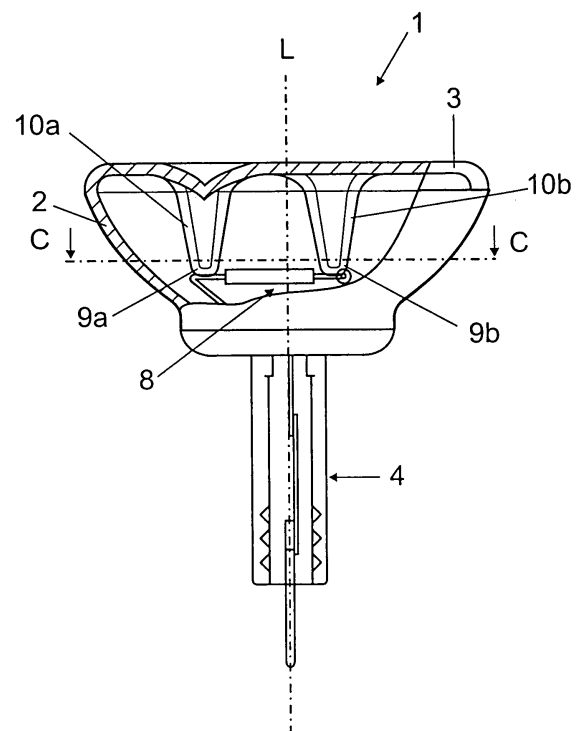


FIG 1a



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 06 00 7516

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Kategorie                                                                                                                                                                                                                                                                        | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile                                               | Betrifft Anspruch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)    |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                | FR 453 758 A (M. SIGBERT BLOCH)<br>16. Juni 1913 (1913-06-16)<br>* das ganze Dokument *                                           | 1-15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | INV.<br>H01K1/18                      |
| A,D                                                                                                                                                                                                                                                                              | DE 195 28 686 A1 (PATRA PATENT TREUHAND [DE]) 6. Februar 1997 (1997-02-06)<br>* Spalte 1 - Spalte 3, Zeile 42 *<br>* Anspruch 1 * | 1-15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                       |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                | EP 0 616 359 A1 (PHILIPS NV [NL] PHILIPS ELECTRONICS NV [NL])<br>21. September 1994 (1994-09-21)<br>* das ganze Dokument *        | 1-15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                       |
| A,D                                                                                                                                                                                                                                                                              | EP 0 446 460 A2 (PATRA PATENT TREUHAND [DE]) 18. September 1991 (1991-09-18)<br>* Ansprüche 1-13; Abbildungen 1-5 *               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | RECHERCHIERTES SACHGEBIETE (IPC)      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | H01K                                  |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                       |
| Recherchenort<br><b>Den Haag</b>                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                   | Abschlußdatum der Recherche<br><b>1. August 2007</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Prüfer<br><b>But, Gabriela-Ileana</b> |
| KATEGORIE DER GENANNTE DOKUMENTE<br>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet<br>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie<br>A : technologischer Hintergrund<br>O : mündliche Offenbarung<br>P : Zwischenliteratur |                                                                                                                                   | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist<br>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br>L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument<br>.....<br>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument |                                       |

3  
EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)

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

EP 06 00 7516

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.

01-08-2007

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentedokument | Datum der<br>Veröffentlichung | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie | Datum der<br>Veröffentlichung |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| FR 453758                                           | A                             | KEINE                             |                               |
| DE 19528686                                         | A1                            | 06-02-1997                        |                               |
|                                                     |                               | CA 2178307 A1                     | 04-02-1997                    |
|                                                     |                               | CN 1146626 A                      | 02-04-1997                    |
|                                                     |                               | EP 0758142 A2                     | 12-02-1997                    |
|                                                     |                               | HK 1012127 A1                     | 05-05-2000                    |
|                                                     |                               | HU 9602148 A2                     | 28-05-1997                    |
|                                                     |                               | JP 3704204 B2                     | 12-10-2005                    |
|                                                     |                               | JP 9045293 A                      | 14-02-1997                    |
|                                                     |                               | US 5686794 A                      | 11-11-1997                    |
| EP 0616359                                          | A1                            | 21-09-1994                        |                               |
|                                                     |                               | CN 1094846 A                      | 09-11-1994                    |
|                                                     |                               | DE 69400272 D1                    | 08-08-1996                    |
|                                                     |                               | DE 69400272 T2                    | 02-01-1997                    |
|                                                     |                               | ES 2091085 T3                     | 16-10-1996                    |
|                                                     |                               | JP 3825481 B2                     | 27-09-2006                    |
|                                                     |                               | JP 7006739 A                      | 10-01-1995                    |
|                                                     |                               | US 5565734 A                      | 15-10-1996                    |
| EP 0446460                                          | A2                            | 18-09-1991                        |                               |
|                                                     |                               | AT 130123 T                       | 15-11-1995                    |
|                                                     |                               | DE 4008367 A1                     | 26-09-1991                    |
|                                                     |                               | ES 2079426 T3                     | 16-01-1996                    |
|                                                     |                               | HK 1000611 A1                     | 09-04-1998                    |
|                                                     |                               | HU 57474 A2                       | 28-11-1991                    |
|                                                     |                               | JP 2593589 B2                     | 26-03-1997                    |
|                                                     |                               | JP 4220943 A                      | 11-08-1992                    |

EPO FORM P0481

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