



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 1 493 964 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**05.10.2005 Patentblatt 2005/40**

(51) Int Cl.7: **F21V 35/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**05.01.2005 Patentblatt 2005/01**

(21) Anmeldenummer: **04015783.6**

(22) Anmeldetag: **05.07.2004**

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

(71) Anmelder: **Reinhold Grögor**  
**74336 Brackenheim (DE)**

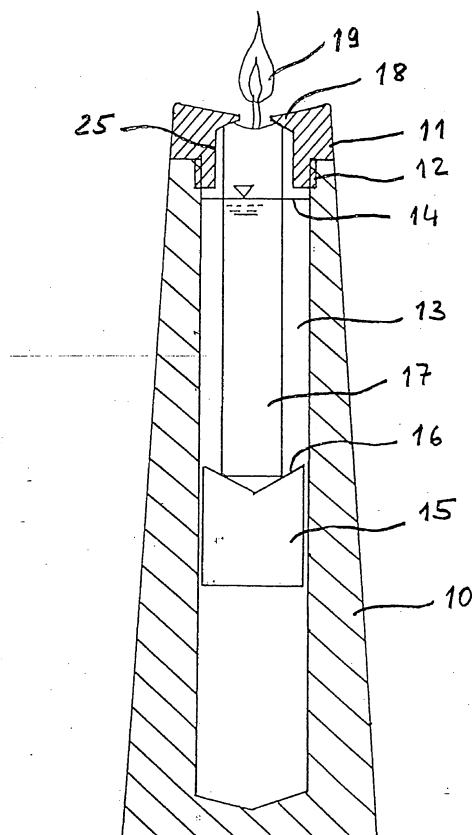
(72) Erfinder: **Reinhold Grögor**  
**74336 Brackenheim (DE)**

(30) Priorität: **04.07.2003 DE 10330336**

(74) Vertreter: **Voth, Gerhard**  
**Wernerstrasse 35**  
**71636 Ludwigsburg (DE)**

(54) **Einrichtung zur Aufnahme einer Kerze aus Wachs**

(57) Die Erfindung betrifft eine Einrichtung zur Aufnahme einer Kerze (17) aus Wachs oder ähnlichem brennbaren Material mit einem Zylinder oder kegelförmigen Hohlkörper, welcher mit einer Flüssigkeit (13), die eine höhere Dichte als die Kerze aufweist, gefüllt ist. Die Kerze (17) schwimmt in der Flüssigkeit (13) auf und der Hohlkörper (10) ist am oberen Ende mit einem Verschlusskörper (11) versehen, wobei dieser Verschlusskörper (11) nach oben offen ist und die Öffnung derart gestaltet ist, dass sie ein Austreten der Kerze wirksam verhindert.



*Fig. 1*

**EP 1 493 964 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 04 01 5783

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                    |                             |                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------|
| Kategorie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile                                                | Betrifft Anspruch           | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7) |
| X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | US 760 156 A (SCHIFFERLE JOSEPH C.)<br>17. Mai 1904 (1904-05-17)                                                                   | 1,2,5,6                     | F21V35/00                               |
| Y                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | * Spalte 1, Zeile 37 - Zeile 38 *<br>* Spalte 1, Zeile 44 - Zeile 48 *<br>* Spalte 2, Zeile 54 - Zeile 56 *<br>* Abbildungen 2,3 * | 7                           |                                         |
| Y                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | -----<br>DE 27 04 939 A1 (THIELECKE, WINFRIED)<br>10. August 1978 (1978-08-10)                                                     | 7                           |                                         |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | * Seite 2, Zeile 10 - Zeile 11 *<br>* Abbildung 1 *                                                                                | 1                           |                                         |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | -----<br>EP 0 149 149 A (JAHNKE, ALEXANDER)<br>24. Juli 1985 (1985-07-24)<br>* Seite 2, Zeile 2 - Zeile 3 *<br>* Abbildung 1 *     | 1                           |                                         |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | -----<br>US 6 231 336 B1 (CHEN HSI-CHIN)<br>15. Mai 2001 (2001-05-15)<br>* Spalte 1, Zeile 48 - Zeile 50 *<br>* Abbildung 3 *      | 1,3,4                       |                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -----                                                                                                                              |                             |                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                    |                             | RECHERCHIERTE<br>SACHGEBIETE (Int.Cl.7) |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                    |                             | F21V<br>F21S                            |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                    |                             |                                         |
| Recherchenort                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                    | Abschlußdatum der Recherche |                                         |
| Den Haag                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                    | 10. August 2005             |                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                    | Prüfer                      |                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                    | Amerongen, W                |                                         |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                    |                             |                                         |
| <p>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</p>                                                                                                           |                                                                                                                                    |                             |                                         |
| <p>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/> &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p> |                                                                                                                                    |                             |                                         |

2

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 04 01 5783

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.

10-08-2005

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentedokument | Datum der<br>Veröffentlichung | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie | Datum der<br>Veröffentlichung                        |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------|
| US 760156                                           | A                             | KEINE                             |                                                      |
| DE 2704939                                          | A1                            | 10-08-1978                        | KEINE                                                |
| EP 0149149                                          | A                             | 24-07-1985                        | DE 3346883 A1 04-07-1985<br>EP 0149149 A2 24-07-1985 |
| US 6231336                                          | B1                            | 15-05-2001                        | SG 92694 A1 19-11-2002                               |

EPO FORM P0461

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