

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

**EP 1 057 440 A3**

(12)

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:

**05.09.2001 Patentblatt 2001/36**(51) Int Cl.7: **A47K 1/09**

(43) Veröffentlichungstag A2:

**06.12.2000 Patentblatt 2000/49**(21) Anmeldenummer: **00110863.8**(22) Anmeldetag: **23.05.2000**

(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: **02.06.1999 DE 19925362**(71) Anmelder: **Potschies, Heinz****79669 Zell (DE)**(72) Erfinder: **Potschies, Heinz****79669 Zell (DE)**(74) Vertreter: **Patent- und Rechtsanwaltssozietät,****Maucher, Börjes & Kollegen****Dreikönigstrasse 13****79102 Freiburg i. Br. (DE)**(54) **Zahnbürstenhalter**

(57) Ein Zahnbürstenhalter (1) weist einen Zahnputzbecher (2) auf, der benachbart zu seinem oberem Rand eine Einstecköffnung (3) für den Zahnbürstengriff (4) hat, deren Begrenzungsrand den in Einsteckstellung befindlichen Zahnbürstengriff (4) übergreift. Der Zahnputzbecher (2) ist mit einer Becherhalterung (6) lösbar verbindbar, die ein etwa hakenförmiges Halteteil (7) hat, das mit einem Hakenfortsatz (8) den oberen Rand des Zahnputzbechers (2) im Bereich der der Einstecköffnung (3) hintergreift und an der Unterseite des Zahnputzbechers (2) eine Unterstützungsstelle (9) für den Zahnputzbecher (2) aufweist. Bei auf der Unterstützungsstelle (9) abgestelltem, in Ruhelage befindlichem Zahnputzbecher (2) ist oberhalb des Zahnputzbecher-rands ein Bewegungsfreiraum (10) vorgesehen ist, in den der Zahnputzbecher (2) in eine Hubstellung anhebbar ist. Der Hakenfortsatz (8) hat eine innenseitig der Einstecköffnung (3) zugewandte Durchtrittsöffnung (11) für den Zahnbürstengriff (4), die zur Bildung einer Scherklemmverbindung für den Zahnbürstengriff (4) in Ruhelage einen Teil des freien Querschnitts der Einstecköffnung (3) überdeckt und in Hubstellung diesen für den Durchtritt des Zahnbürstengriffs (4) zumindest bereichsweise freigibt. Die Becherhalterung (6) hat wenigstens einen Kippanschlag (12) für den Zahnputzbecher (2).

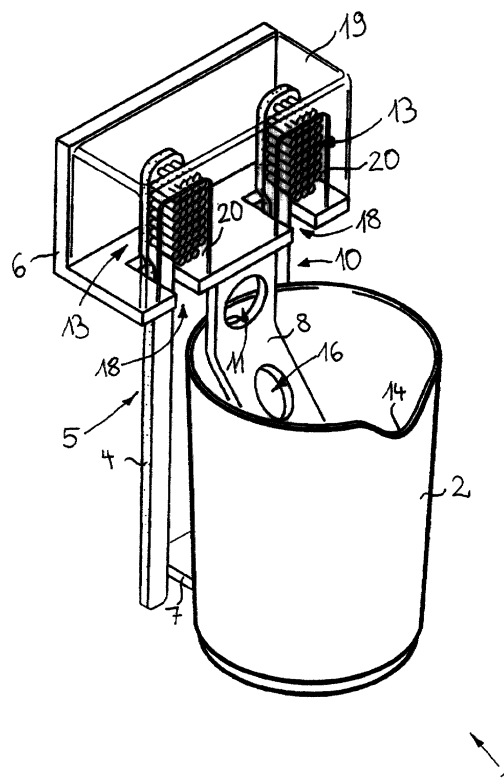


Fig. 1

**EP 1 057 440 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 00 11 0863

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE   |  |   |   |
|--|--|---|---|
| Kategorie  | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile        | Betrifft Anspruch                                   | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.CI.7) |
| D, A   | WO 98 06312 A (POTSCHIES HEINZ)<br>19. Februar 1998 (1998-02-19)<br>* das ganze Dokument * | 1   | A47K1/09                                |
| A  | DE 297 19 879 U (LANY EBERHARD VON)<br>15. Januar 1998 (1998-01-15)                        |   |   |
|  |  |   | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.CI.7)    |
|  |  |   | A47K                                    |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt  |  |   |   |
| Recherchenort<br><b>DEN HAAG</b>   |  | Abschlußdatum der Recherche<br><b>16. Juli 2001</b> | Prüfer<br><b>Zuurveld, G</b>            |
| <p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <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 : nichtschriftliche Offenbarung<br/> P : Zwischenliteratur</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br/> E : älteres Patentedokument, 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</p> <p>&amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p> |  |   |   |

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 00 11 0863

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.

16-07-2001

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentdokument | Datum der<br>Veröffentlichung | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie | Datum der<br>Veröffentlichung |
|--|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| WO 9806312     A                                   | 19-02-1998                    | DE 19632359 A                     | 19-02-1998                    |
|  |                               | AT 189586 T                       | 15-02-2000                    |
|  |                               | AU 3848697 A                      | 06-03-1998                    |
|  |                               | DE 29622990 U                     | 18-09-1997                    |
|  |                               | DE 59701122 D                     | 16-03-2000                    |
|  |                               | EP 0917435 A                      | 26-05-1999                    |
|  |                               | ES 2143876 T                      | 16-05-2000                    |
|  |                               | JP 2000503882 T                   | 04-04-2000                    |
| -----  |                               |                                   |                               |
| DE 29719879     U                                  | 15-01-1998                    | KEINE                             |                               |
| -----  |                               |                                   |                               |

EPO FORM P0461

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