

(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 Einstektköpfnung (3) für den Zahnbürstengriff (4) hat, deren Begrenzungsrand den in Einstekstellung 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 Einstektköpfnung (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 Einstektköpfnung (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 Einstektköpfnung (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).

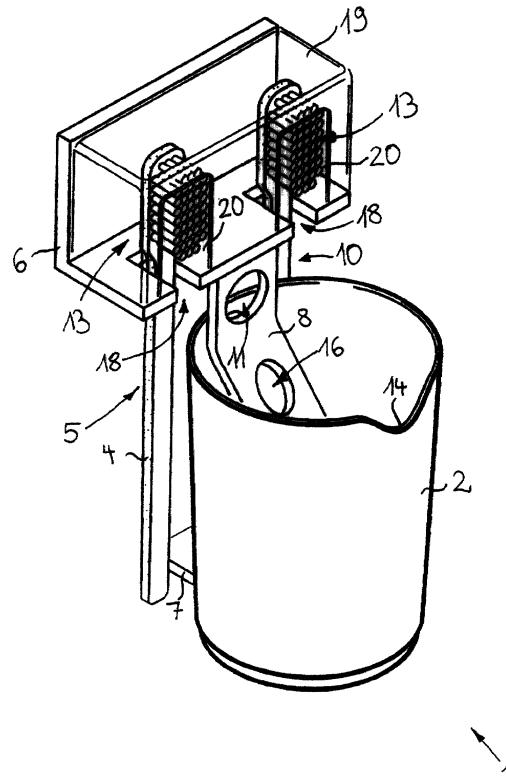


Fig. 1



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.Cl.7)						
D, A	WO 98 06312 A (POTSCHEIS HEINZ) 19. Februar 1998 (1998-02-19) * das ganze Dokument *	1	A47K1/09						
A	DE 297 19 879 U (LANY EBERHARD VON) 15. Januar 1998 (1998-01-15) -----								
RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)									
A47K									
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 34%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>DEN HAAG</td> <td>16. Juli 2001</td> <td>Zuurveld, G</td> </tr> </table> <p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	DEN HAAG	16. Juli 2001	Zuurveld, G
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
DEN HAAG	16. Juli 2001	Zuurveld, G							

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