



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 000 565 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
06.12.2000 Patentblatt 2000/49

(51) Int. Cl.⁷: **A46B 5/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
17.05.2000 Patentblatt 2000/20

(21) Anmeldenummer: **99122105.2**

(22) Anmeldetag: **05.11.1999**

(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: **11.11.1998 DE 29820182 U
01.10.1999 DE 29917295 U**

(71) Anmelder: **Euler, Heinrich Georg
51147 Köln (DE)**

(72) Erfinder: **Euler, Heinrich Georg
51147 Köln (DE)**

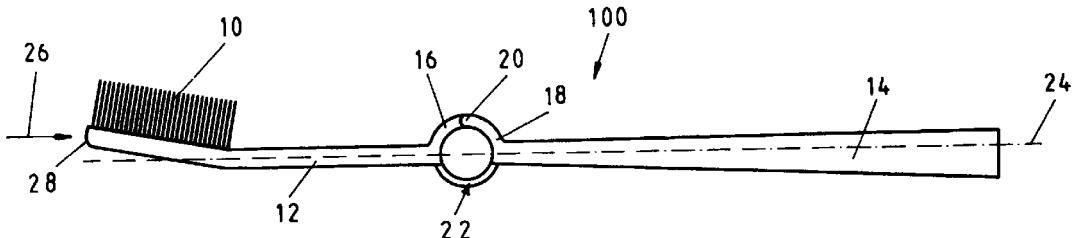
(74) Vertreter:
**Richter, Werdermann & Gerbaulet
Neuer Wall 10
20354 Hamburg (DE)**

(54) Zahnbürste

(57) Die Zahnbürste mit einem Borsten (10) tragenden Kopfteil (12) und einem Griffteil (14), wobei das Kopfteil (12) mit dem Griffteil (14) mittels einer federnden Vorrichtung derart verbunden ist, dass das Kopfteil (12) gegen das Griffteil (14) verschwenkbar ist, ist der-

art ausgebildet, dass die federnde Vorrichtung (16) als Dämpfungselement ausgebildet ist, wobei das Kopfteil (12) mit dem Griffteil (14) zusätzlich in Richtung einer Längsachse (24) der Zahnbürste federnd verbunden ist.

Fig.1





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 12 2105

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
P, A	WO 99 16332 A (SMITHKLINE BEECHAM GMBH & CO K ;HALM HANS (ES)) 8. April 1999 (1999-04-08) * Seite 8, Zeile 14 - Seite 14, Zeile 12; Abbildungen * ---	1,2	A46B5/00
P, A	WO 99 39610 A (SMITHKLINE BEECHAM GMBH AND CO ;HALM HANS (ES)) 12. August 1999 (1999-08-12) * Seite 7, Zeile 27 - Seite 11, Zeile 9; Abbildungen * ---	1,2	
A	DE 86 09 802 U (SEIB) 6. September 1990 (1990-09-06) * das ganze Dokument * ---	1,2	
A	EP 0 462 509 A (HEUCKMANN ROBERT) 27. Dezember 1991 (1991-12-27) * Spalte 4, Zeile 45 - Spalte 7, Zeile 2; Abbildungen * -----	1,2	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7) A46B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
DEN HAAG	18. Oktober 2000		Triantaphillou, P
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

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

EP 99 12 2105

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.

18-10-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
WO 9916332	A	08-04-1999	AU EP	1334299 A 1017296 A	23-04-1999 12-07-2000	
WO 9939610	A	12-08-1999	AU	2520199 A	23-08-1999	
DE 8609802	U	06-09-1990		KEINE		
EP 0462509	A	27-12-1991	DE	4019313 C	29-08-1991	