

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 880 917 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
02.11.2000 Patentblatt 2000/44

(51) Int. Cl.<sup>7</sup>: A46B 9/04

(43) Veröffentlichungstag A2:  
02.12.1998 Patentblatt 1998/49

(21) Anmeldenummer: 98109698.5

(22) Anmeldetag: 28.05.1998

(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: 28.05.1997 DE 19722285

(71) Anmelder:  
• **Fislage, Stephan  
49477 Ibbenbüren (DE)**  
• **Hügelmeyer, Thomas, Dr.  
49479 Ibbenbüren (DE)**

(72) Erfinder:  
• **Fislage, Stephan  
49477 Ibbenbüren (DE)**  
• **Hügelmeyer, Thomas, Dr.  
49479 Ibbenbüren (DE)**

(74) Vertreter:  
**Habbel, Ludwig (Lutz), Dipl.-Ing.  
Habbel & Habbel,  
Patentanwälte,  
Am Kanonengraben 11  
48151 Münster (DE)**

### (54) Bürste für Zahnprothesen und für herausnehmbare kieferorthopädische Geräte

(57) Bei einer Bürste zur Reinigung von Zahnprothesen und herausnehmbaren kieferorthopädischen Geräten mit einem Bürstenkörper, der einen länglichen Handgriff mit etwa ovaler Umfangskontur aufweist und mit einem Borstenfeld, welches aus einer Vielzahl am Bürstenkörper angeordneter Borsten besteht, wobei das Borstenfeld in Längsrichtung des Handgriffes geschen auf gleicher Höhe wie der Handgriff im weniger stark gebogenen mittleren Bereich des Bürstenkörpers

an diesem angeordnet ist und mit zusätzlichen Borsten in einem stärker gebogenen Endbereich des Bürstenkörpers, schlägt die Erfindung vor, daß die zusätzlichen Borsten als Borstenkamm ausgestattet sind, dessen Borsten mit ihren freien Enden eine gegenüber dem Borstenfeld schmalere Linie bilden und in diesem gebogenen Endbereich radial nach außen verlaufen.

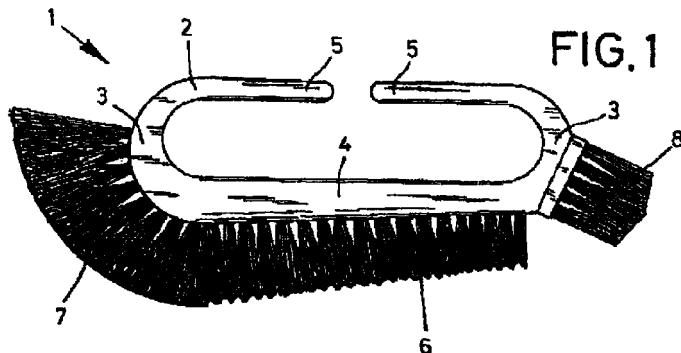


FIG. 1



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 98 10 9698

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betriftt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)						
A	US 5 014 383 A (COSTAR) 14. Mai 1991 (1991-05-14) * Spalte 3, Zeile 14 - Spalte 4, Zeile 39; Abbildungen *	1	A46B9/04						
A,D	US 2 190 277 A (VIRAGH) 13. Februar 1940 (1940-02-13) * Spalte 1, Zeile 43 - Spalte 2, Zeile 33; Abbildungen *	1							
A	US 2 464 321 A (KONCZAL) 15. März 1949 (1949-03-15) * Spalte 2, Zeile 5 - Spalte 3, Zeile 21; Abbildungen *	1							
A,D	DE 30 49 563 A (LAJOS) 29. Juli 1982 (1982-07-29) * Seite 4, Absatz 2 - Seite 5, letzter Absatz; Abbildungen *	1							
RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)									
A46B A62B A46D									
<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>7. September 2000</td> <td>Triantaphillou, P</td> </tr> </table> <p><b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b></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  &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	DEN HAAG	7. September 2000	Triantaphillou, P
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
DEN HAAG	7. September 2000	Triantaphillou, P							

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

EP 98 10 9698

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.

07-09-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5014383 A	14-05-1991	KEINE	
US 2190277 A	13-02-1940	KEINE	
US 2464321 A	15-03-1949	KEINE	
DE 3049563 A	29-07-1982	KEINE	