



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.⁷: **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)
• **Hügelmeier, Thomas, Dr.**
49479 Ibbenbüren (DE)

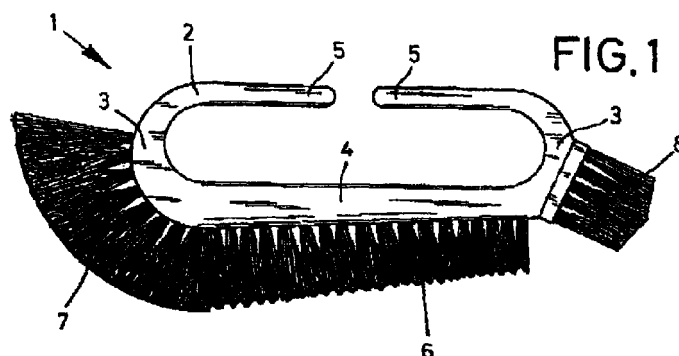
(72) Erfinder:
• **Fislage, Stephan**
49477 Ibbenbüren (DE)
• **Hügelmeier, Thomas, Dr.**
49479 Ibbenbüren (DE)

(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 gesehen 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.



EP 0 880 917 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 10 9698

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) A46B A62B A46D
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 7. September 2000	Prüfer Triantaphillou, P
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE 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 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 & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

**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	

EPO FORM P0461

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