



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 0 983 825 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**16.10.2002 Patentblatt 2002/42**

(51) Int Cl.7: **B24D 13/10**, B24D 13/14,  
A46B 9/02, B24B 9/00  
// B24B9/02, B24B5/44

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**08.03.2000 Patentblatt 2000/10**

(21) Anmeldenummer: **99117166.1**

(22) Anmeldetag: **01.09.1999**

(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**

(72) Erfinder: **AICHER, Ewald**  
**78601 Mahlstetten (DE)**

(74) Vertreter: **Patentanwälte**  
**Westphal, Mussnug & Partner**  
**Waldstrasse 33**  
**78048 Villingen-Schwenningen (DE)**

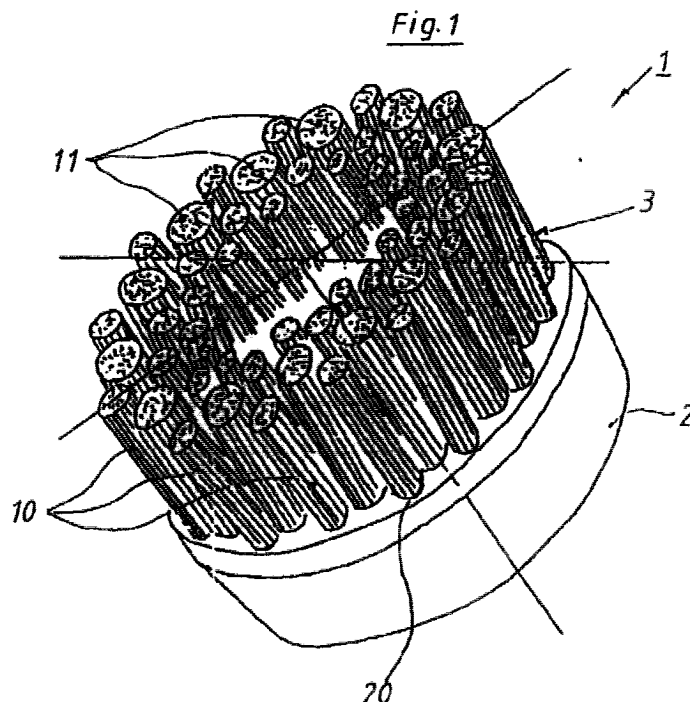
(30) Priorität: **02.09.1998 DE 29815609 U**

(71) Anmelder: **C. Hilzinger-Thum Schleif- und  
Poliermittelwerk GmbH**  
**78532 Tuttlingen (DE)**

(54) **Kopfbürste**

(57) Kopfbürste mit einer Vielzahl von Schleifborstenbündeln (10, 11), welche als Besatzmaterial (3) mit ihrem einen Ende in einer Grundplatte (2) gehalten sind und mit ihrem anderen Ende die Besatzoberfläche (4)

der Kopfbürste (1) bilden, wobei die Besatzoberfläche (4) profiliert ist, wobei die Profilierung der Besatzoberfläche (4) von einer stetigen, geraden Linie (L) abweicht.



EP 0 983 825 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 99 11 7166

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	JP 09 085633 A (FUJI HEAVY IND LTD) 31. März 1997 (1997-03-31)	1-3, 9, 12	B24D13/10 B24D13/14
Y	* Zusammenfassung; Abbildungen *	4, 13-15	A46B9/02 B24B9/00
Y	JP 10 029143 A (ASAHI TEC CORP) 3. Februar 1998 (1998-02-03) * Zusammenfassung; Abbildungen *	4, 13-15	//B24B9/02, B24B5/44
P, X	EP 0 924 031 A (BOTECH AG GES FUER BERATUNG UN) 23. Juni 1999 (1999-06-23) * Abbildung 3 *	1-3, 9, 10, 12	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B24D B24B A46B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>MÜNCHEN</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>26. August 2002</b>	Prüfer <b>Gelder, K</b>
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

EPO FORM 1503 03.82 (P4/C03)

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

EP 99 11 7166

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.

26-08-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
JP 09085633	A	31-03-1997	KEINE	
JP 10029143	A	03-02-1998	KEINE	
EP 0924031	A	23-06-1999	EP 0924031 A1	23-06-1999
			DE 29724404 U1	28-06-2001

EPO FORM P0461

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