

(19)



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

(30) Priorität: 02.09.1998 DE 29815609 U

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

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

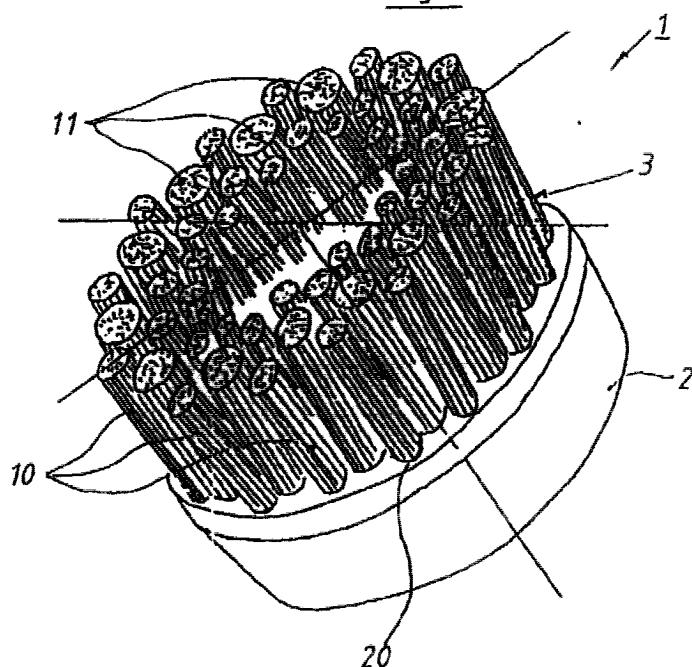
(74) Vertreter: Patentanwälte
Westphal, Mussgnug & Partner
Waldstrasse 33
78048 Villingen-Schwenningen (DE)

(54) Kopfbürste

(57) Kopfbürste mit einer Vielzahl von Schleifbörstenbündeln (10, 11), welche als Besatzmaterial (3) mit ihrem einen Ende in einer Grundplatte (2) gehalten sind und mit ihrem anderen Ende die Besatzoberfläche (4) bilden, wobei die Besatzoberfläche (4) profiliert ist, wobei die Profilierung der Besatzoberfläche (4) von einer stetigen, geraden Linie (L) abweicht.

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

Fig. 1



EP 0 983 825 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betriftt 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)	4,13-15	//B24B9/02, B24B5/44						
	* Zusammenfassung; Abbildungen *	-----							
P, X	EP 0 924 031 A (BOTECH AG GES FUER BERATUNG UN) 23. Juni 1999 (1999-06-23)	1-3,9, 10,12							
	* Abbildung 3 *	-----							
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">B24D</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">B24B</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">A46B</td> </tr> </table>				RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)	B24D	B24B	A46B		
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)									
B24D									
B24B									
A46B									
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33.33%; padding: 2px;">Recherchenort</td> <td style="width: 33.33%; padding: 2px;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 33.33%; padding: 2px;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">MÜNCHEN</td> <td style="padding: 2px;">26. August 2002</td> <td style="padding: 2px;">Gelder, K</td> </tr> </table>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	MÜNCHEN	26. August 2002	Gelder, K
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
MÜNCHEN	26. August 2002	Gelder, K							
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> 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 </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> 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 </td> </tr> </table>				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				
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								

**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 DE 29724404 U1	23-06-1999 28-06-2001