



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 806 160 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.02.2000 Patentblatt 2000/05

(51) Int. Cl.⁷: **A46B 13/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
12.11.1997 Patentblatt 1997/46

(21) Anmeldenummer: **97107287.1**

(22) Anmeldetag: **02.05.1997**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI NL SE

(72) Erfinder: **Frohwein, Axel**
50937 Köln (DE)

(30) Priorität: **09.05.1996 DE 29608399 U**

(74) Vertreter:
Werner, Hans-Karsten, Dr.Dipl.-Chem. et al
Patentanwälte
von Kreisler-Selting-Werner,
Deichmannhaus (Bahnhofsvorplatz)
50667 Köln (DE)

(71) Anmelder:
FELIX BÖTTCHER GmbH & Co.
D-50933 Köln (DE)

(54) **Scheibenrundbürste mit gezopften Stahldrähten**

(57) Die Scheibenrundbürsten mit gezopften Stahldrähten sind zumindest in dem Außenbereich mit einem elastischen Kunststoff miteinander verklebt. Die Verklebung erfolgt insbesondere mit Polyurethan, einem Heißschmelzkleber oder einem thermoplastischen Blockcopolymeren, welches vorzugsweise elastomere Eigenschaften aufweist.

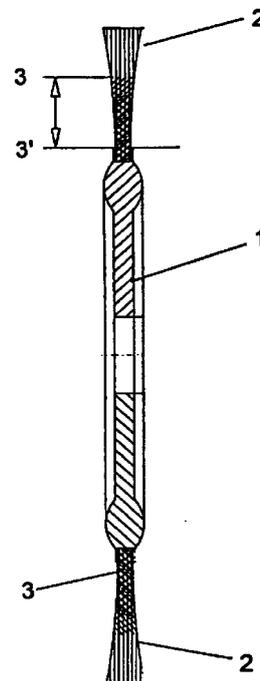


Fig. 1

EP 0 806 160 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 10 7287

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	DE 24 07 490 A (SCHAAK FRANZ WERNER DIPL ING) 9. Oktober 1975 (1975-10-09) * Seite 1, Absatz 1 * * Seite 5, Absatz 3 * * Abbildungen 3-6 *	1	A46B13/00
Y	---	2-4	
Y	EP 0 196 928 A (ASHTON A E & N CO LTD) 8. Oktober 1986 (1986-10-08) * Zusammenfassung * * Seite 4, Zeile 3 - Zeile 8 * * Seite 5, Zeile 16 - Zeile 23 * * Abbildung 1 *	2-4	
A	GB 2 182 553 A (SCHMIDT RSA ENTGRAT TECH) 20. Mai 1987 (1987-05-20) * Zusammenfassung * * Seite 1, Zeile 5 - Zeile 11 * * Seite 1, Zeile 71 - Zeile 96 * * Abbildungen 1,2 *	1-4	
A	DE 12 34 185 B (OSBORN MANUFACTURING COMPANY) 16. Februar 1967 (1967-02-16) * Spalte 1, Zeile 1 - Zeile 4 * * Abbildungen 1-5 *	1-4	
A	DE 815 034 C (HAUGER H) 2. August 1951 (1951-08-02) * das ganze Dokument * * Abbildungen 1,2 *	1-4	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) A46B B24D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	16. Dezember 1999	Ottesen, R	
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 (P04/C03)

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

EP 97 10 7287

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente 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.

16-12-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 2407490 A	09-10-1975	KEINE	
EP 0196928 A	08-10-1986	GB 2173996 A	29-10-1986
GB 2182553 A	20-05-1987	DE 8528620 U	09-01-1986
		FR 2588168 A	10-04-1987
DE 1234185 B		KEINE	
DE 815034 C		KEINE	

EPO FORM P0461

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