



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 201 153 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
11.08.2004 Patentblatt 2004/33

(51) Int Cl.7: **A46B 3/08, A46B 13/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.05.2002 Patentblatt 2002/18

(21) Anmeldenummer: **01125782.1**

(22) Anmeldetag: **29.10.2001**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(71) Anmelder: **BTD Barteldrees GmbH & Co.**
33334 Gütersloh (DE)

(72) Erfinder: **Barteldrees, Egon**
33334 Gütersloh (DE)

(30) Priorität: **30.10.2000 DE 20018604 U**

(74) Vertreter: **Strauss, H.-J., Dr. et al**
Postfach 2452
33254 Gütersloh (DE)

(54) **Rundbürste**

(57) Die Erfindung betrifft eine Rundbürste bestehend aus einem Rundkörper mit einer zentrischen Wellenaufnahme, wobei radial an dem Rundkörper Aufnahmen vorgesehen sind, in denen geschlitztes Schleifleinen mit borstenartigen Stützstreifen oder dergleichen angeordnet sind, und der Rundkörper vorzugsweise aus einem gespritzten Kunststoffteil besteht, wobei die eingeformten einzelnen Aufnahmen im wesentlichen U-förmig ausgebildet sind, und die Schenkel halbkreisförmige Hinterschneidungen aufweisen zur Bildung von in etwa kreisförmigen Kammern, in denen das Schleifleinen sowie die Stützstreifen fest eingebunden sind. Zur individuellen Gestaltung bzw. Anpassung der Rundbürste an zu bearbeitende Flächen zeichnet sich die Rundbürste dadurch aus, dass das Schleifleinen (5) als auswechselbares Element (10) ausgebildet ist, und wobei die Stützstreifen (6) getrennt von dem Schleifleinen (5) in separaten Einfassungen (11), (12) an dem Rundkörper (2) angeordnet sind, wobei die Einfassungen (11), (12) von Schleifleinen (5) und/oder Stützstreifen (6) lösbar in den Aufnahmen (4) angeordnet sind und wobei einzelne oder mehrere Schleifleinenblätter (13.1, 13.2, 13.3) an einer Einfassung (11), (12) vorgesehen sind.

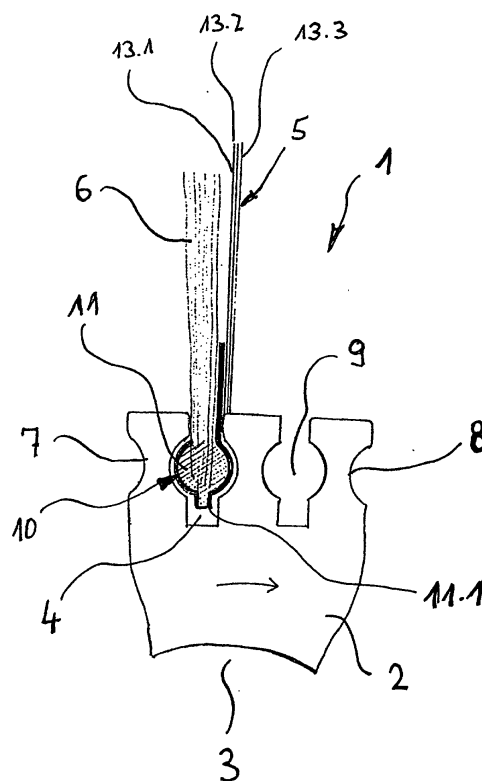


Fig. 1

EP 1 201 153 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 01 12 5782

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	DE 296 07 594 U (BTD BARTELDREES GMBH & CO) 27. Juni 1996 (1996-06-27) * das ganze Dokument * ---	1-10	A46B3/08A46B13/0 0 A46B13/00
A	US 4 377 878 A (PECORA DANIEL P) 29. März 1983 (1983-03-29) * das ganze Dokument * ---	1-10	
A	US 5 461 745 A (NITTOLI FRANK J) 31. Oktober 1995 (1995-10-31) * das ganze Dokument * ---	1-10	
A	US 5 623 741 A (CLARK GAYLORD J) 29. April 1997 (1997-04-29) * das ganze Dokument * ---	1-10	
A	US 4 567 619 A (CLARK GAYLORD J) 4. Februar 1986 (1986-02-04) * das ganze Dokument * ---	1-10	
A	EP 0 753 274 A (FAVAGROSSA EDOARDO SRL) 15. Januar 1997 (1997-01-15) * das ganze Dokument * -----	1-10	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) A46B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 22. Juni 2004	Prüfer Cardan, C
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 01 12 5782

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

22-06-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 29607594	U	27-06-1996	DE	29607594 U1	27-06-1996
US 4377878	A	29-03-1983	KEINE		
US 5461745	A	31-10-1995	US	5410770 A	02-05-1995
US 5623741	A	29-04-1997	KEINE		
US 4567619	A	04-02-1986	CA	1240841 A1	23-08-1988
			US	4653135 A	31-03-1987
EP 0753274	A	15-01-1997	IT	MI951503 A1	13-01-1997
			EP	0753274 A1	15-01-1997

EPO FORM P0461

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