



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 0 943 400 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**31.10.2001 Patentblatt 2001/44**

(51) Int Cl.7: **B24D 13/06**, B24D 13/10,  
A46B 3/08

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**22.09.1999 Patentblatt 1999/38**

(21) Anmeldenummer: **99100232.0**

(22) Anmeldetag: **08.01.1999**

(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**

(71) Anmelder: **Arminius Schleifmittel GmbH  
D-32760 Detmold (DE)**

(72) Erfinder: **Brinkmann, Manfred  
32758 Detmold (DE)**

(30) Priorität: **19.03.1998 DE 29804936 U**

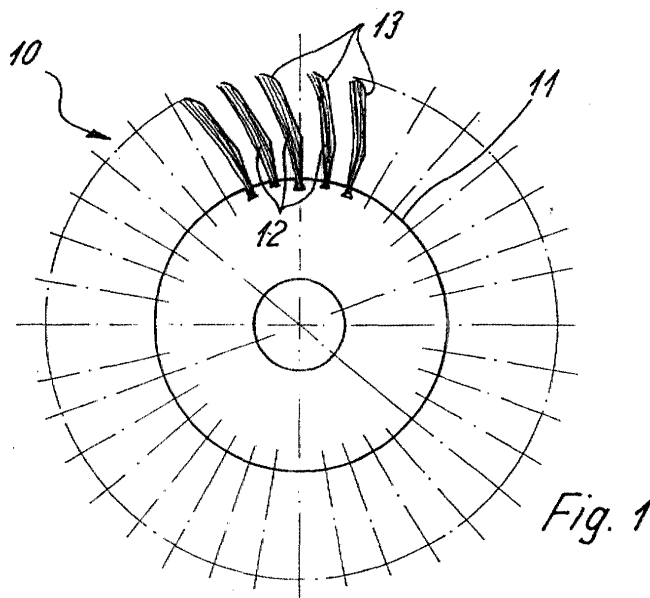
(74) Vertreter: **Stracke, Alexander, Dipl.-Ing. et al  
Jöllenbecker Strasse 164  
33613 Bielefeld (DE)**

(54) **Schleifbürste**

(57) Bei der erfindungsgemäßen Schleifbürste sind die Schleifgewebeabschnitte (13) an flexiblen Füßen (16) festgelegt, die zusammen mit den Klemmprofilen (17) der Streifenbürsten (12) in den Nuten (14) des Grundkörpers (11) eingespannt sind. Der Verbindungsbereich zwischen einem flexiblen Fuß (16) und dem Schleifgewebeabschnitt (13) liegt außerhalb des Grundkörpers (11) der Schleifbürste (10). Der eingespannte Bereich des flexiblen Fußes (16) ist winkel-

oder u-förmig ausgebildet und umgreift das Klemmprofil (17). Ferner liegt der Grund aller Nuten (14) auf zwei unterschiedlichen Kreisen oder Ebenen. Darüber hinaus sind die Tiefen der Nuten (14) unterschiedlich tief und sind wechselweise im Grundkörper (11) der Schleifbürste (10) angeordnet.

Die erfindungsgemäße Schleifbürste ist besonders zum Schleifen, Entstauben, Reinigen, Glätten und Strukturieren von Holz, Metall, Kunststoffen und dergleichen geeignet.



EP 0 943 400 A3



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 99 10 0232

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Y	DK 171 364 B (JESPERSEN POUL ERIK) 23. September 1996 (1996-09-23) * Seite 5, Zeile 7 - Zeile 16 * * Abbildung 4 * & DK 19 191 A (JESPERSEN POUL ERIK) 6. August 1992 (1992-08-06) * Zusammenfassung * -----	1, 3, 7	B24D13/06 B24D13/10 A46B3/08
Y	US 2 443 413 A (BONKOWSKI TEOFIL L) 15. Juni 1948 (1948-06-15) * das ganze Dokument * -----	1, 3, 7	
A	WO 97 35688 A (JESPERSEN POUL ERIK) 2. Oktober 1997 (1997-10-02) * Spalte 7, Zeile 4 - Zeile 33; Abbildungen 2, 3 * -----	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)  B24D A46B B24B
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>13. September 2001</b>	Prüfer <b>Petrucci, L</b>
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 : mündliche 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	

EPC FORM 1 (5/03 03/02 (PAC03))

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

EP 99 10 0232

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.

13-09-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DK 171364	B	06-08-1992	DK 19191 A	06-08-1992
US 2443413	A	15-06-1948	KEINE	
WO 9735688	A	02-10-1997	DK 34596 A	27-09-1997
			WO 9735688 A1	02-10-1997
			EP 1011925 A1	28-06-2000
			NO 984439 A	19-11-1998
			US 6217124 B1	17-04-2001

EPC FORM P0461

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