



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 174 219 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.01.2004 Patentblatt 2004/01

(51) Int Cl.7: **B24D 13/16**, B24D 9/08,
B24D 13/20

(43) Veröffentlichungstag A2:
23.01.2002 Patentblatt 2002/04

(21) Anmeldenummer: **01116979.4**

(22) Anmeldetag: **12.07.2001**

(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: **Braasch, Gerd**
D-49751 Sögel (DE)

(72) Erfinder: **Braasch, Gerd**
D-49751 Sögel (DE)

(30) Priorität: **22.07.2000 DE 20012746 U**

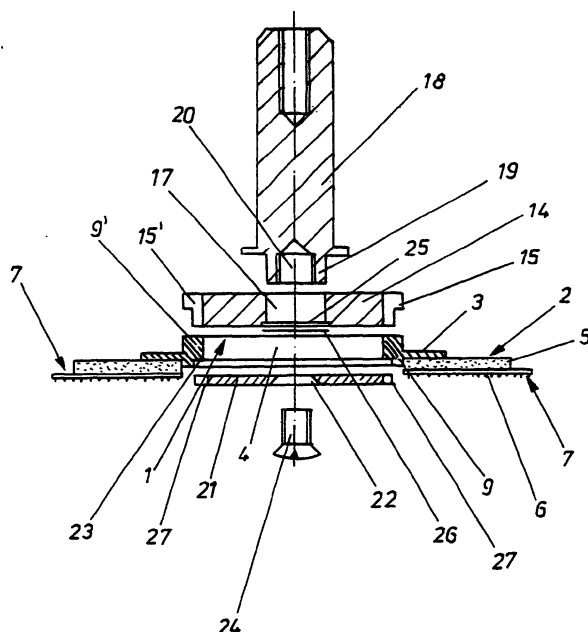
(74) Vertreter: **Siekman, Gunnar, Dipl.-Phys. et al**
Koppelstrasse 3
26135 Oldenburg (DE)

(54) **Schleifwerkzeug**

(57) Ein rotierendes Maschinen-Schleifwerkzeug umfaßt einen scheibenartigen Trägerkörper (1), der mittels etwa im Bereich des Rotationszentrums befindlichen Verbindungselementen an einen Maschinenantrieb ansetzbar ist und der wenigstens eine mit Schleifmittel (2) ausgerüstete Arbeitsseite hat. Das Schleifmittel (2) weist die Form einer radial zur Rotationsachse

stehenden blattartigen Scheibe auf, deren Peripherie (7) über den Außenrand der Arbeitsseite des Trägerkörpers (1) um ein vorbestimmtes Maß frei vorsteht. Die Schleifmittel-Scheibe besteht aus wenigstens zwei aneinander liegenden Scheibenlagen (5,6). Eine erste Scheibenlage (5) ist eine elastische Polsterlage und eine zweite Scheibenlage (6) ein hoch flexibles Schleifleinen.

Fig.1



EP 1 174 219 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 11 6979

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 3 742 656 A (AMOS R) 3. Juli 1973 (1973-07-03)	1,2,4-8	B24D13/16 B24D9/08 B24D13/20
Y	* Spalte 3, Zeile 33 - Spalte 4, Zeile 4; Abbildungen *	3	

Y	US 3 540 160 A (ROSE ANTONIO DE ET AL) 17. November 1970 (1970-11-17) * Spalte 3, Zeile 58 - Zeile 68; Abbildungen 5,6 *	3	

			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B24D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 30. Oktober 2003	
		Prüfer Eschbach, D	
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)

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

EP 01 11 6979

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.

30-10-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 3742656	A	03-07-1973	GB	1185370 A	25-03-1970
US 3540160	A	17-11-1970	KEINE		

EPO FORM P0461

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