



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 050 377 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
05.02.2003 Patentblatt 2003/06

(51) Int Cl.7: **B24D 9/04, B24B 9/18**

(43) Veröffentlichungstag A2:
08.11.2000 Patentblatt 2000/45

(21) Anmeldenummer: **00105792.6**

(22) Anmeldetag: **18.03.2000**

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

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

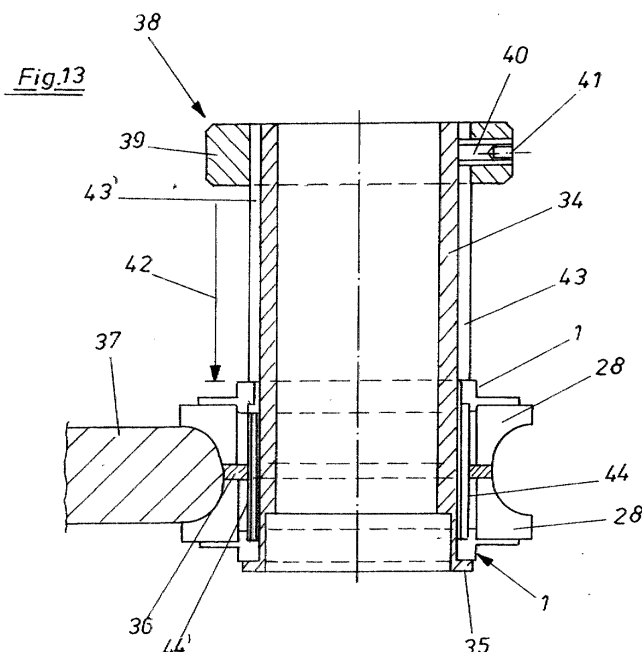
(30) Priorität: **05.05.1999 DE 19920651**

(74) Vertreter: **Jabbusch, Matthias et al**
Roscherstrasse 12
30161 Hannover (DE)

(54) Rotierendes Maschinen-Schleifwerkzeug

(57) Das rotierend antreibbare Maschinen-Schleifwerkzeug besteht aus einem Trägerkörper (1), der mittels Verbindungselementen an einen Maschinen-Antrieb ansetzbar ist und der wenigstens eine mit einem zu schleifenden Werkstück (37) in Anlage bringbare Arbeitsfläche hat, die mit Schleifmittel ausgerüstet ist. Der Trägerkörper (1) ist als Scheibe ausgebildet, die derart dünn ist, daß sie quer zur Scheibenebene elastisch federn kann und die im Scheibenzentrum einen Ansatz

für die Verbindungselemente aufweist. Das Schleifmittel ist ein flächiges Gebilde mit einer einseitig mit Schleifleinen, Schleifpapier oder dergleichen Abrasivlage beschichteten, elastischen Polsterlage, welches, nach Art einer Einfassung um die Außenrandkante der Scheibe gelegt, mit der Polsterlage am Trägerkörper (1) befestigt ist. Alternativ ist das Schleifmittel ein ebenfalls am Trägerkörper befestigter Ringkörper (28) aus elastischem Werkstoff, der im Bereich seiner Peripherie mit der Abrasivlage versehen ist.



EP 1 050 377 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 10 5792

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 3 252 775 A (BERNE TOCCI-GUILBERT) 24. Mai 1966 (1966-05-24) * Spalte 5, Zeile 35 - Spalte 6, Zeile 30; Abbildungen *	1,2	B24D9/04 B24B9/18
A	----	3-19	
X	DE 43 42 734 A (BRAASCH GERD) 22. Juni 1995 (1995-06-22) * Spalte 6, Zeile 29 - Zeile 46; Abbildungen 4-6 *	1,2	
X	FR 729 309 A (ARGILLET JEAN-BAPTISTE) 21. Juli 1932 (1932-07-21) * das ganze Dokument *	1,2	
X	FR 2 731 936 A (NORTON SA) 27. September 1996 (1996-09-27) * das ganze Dokument *	1,2	
A	EP 0 281 050 A (RAVELLI PIERLUIGI) 7. September 1988 (1988-09-07) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1,2	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) B24B B24D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 16. Dezember 2002	Prüfer Garella, M
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 00 10 5792

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.

16-12-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 3252775	A	24-05-1966	KEINE		
DE 4342734	A	22-06-1995	DE	4342734 A1	22-06-1995
FR 729309	A	21-07-1932	KEINE		
FR 2731936	A	27-09-1996	FR	2731936 A1	27-09-1996
EP 0281050	A	07-09-1988	IT	1202644 B	09-02-1989
			EP	0281050 A2	07-09-1988

EPO FORM P0461

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