



(19)

Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

EP 0 900 631 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
07.07.1999 Patentblatt 1999/27

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: B24D 9/00

(43) Veröffentlichungstag A2:  
10.03.1999 Patentblatt 1999/10

(21) Anmeldenummer: 98116707.5

(22) Anmeldetag: 03.09.1998

(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

(30) Priorität: 08.09.1997 DE 29716041 U

(71) Anmelder:  
MV MARKETING + VERTRIEBS  
GMBH WIELÄNDER & SCHILL.  
78054 Villingen-Schwenningen (DE)

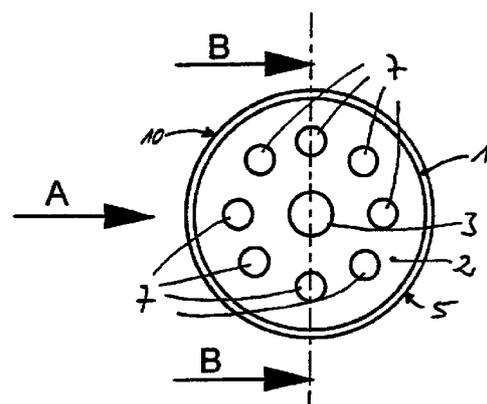
(72) Erfinder: Grupe, Horst  
78906 Bad Rappenau (DE)

(74) Vertreter:  
Blumbach, Kramer & Partner GbR  
Patentanwälte,  
Alexandrastrasse 5  
65187 Wiesbaden (DE)

(54) **Werkzeug zur materialabtragenden Bearbeitung eines Werkstücks**

(57) Damit bei einem Werkzeug zur materialabtragenden Bearbeitung eines Werkstücks mit einem im wesentlichen rotationssymmetrischen Werkzeugkörper, an dessen Mantelfläche (5) materialabtragende Mittel angebracht sind und der eine konzentrische Antriebswelle (4) oder eine Aufnahme für eine konzentrische Antriebswelle (4) zur Übertragung eines Drehmoments auf die Mantelfläche des Werkzeugkörpers aufweist, eine effizientere materialabtragende Bearbeitung bei einer im wesentlichen stets gleichmäßigen Oberflächengüte des Werkstücks ermöglicht wird und dieses vielseitig zur Bearbeitung unterschiedlichster Flächen einsetzbar wird, ist vorgesehen, daß die Mantelfläche (5) relativ zur Antriebswelle neigbar, insbesondere selbstrückstellend neigbar, ist.

Fig. 1



EP 0 900 631 A3



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 98 11 6707

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	
X	WO 80 00033 A (PHILLIPS E) 10. Januar 1980 * Seite 4, Zeile 5 - Zeile 19; Abbildungen * ---	1-4,6-8, 10	B24D9/00
Y		5,9	
Y	DE 559 229 C (FEZER) * das ganze Dokument * ---	5	
Y	US 2 963 833 A (MC INTOCH ET AL.) 13. Dezember 1960 * Spalte 4, Zeile 64 - Spalte 5, Zeile 4; Abbildung 13 * ---	9	
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 006, no. 146 (M-147), 5. August 1982 & JP 57 066866 A (HAGINO KEN), 23. April 1982 * Zusammenfassung; Abbildung 8 * ---	11,12	
A	US 3 083 584 A (NANSON) 2. April 1963 * das ganze Dokument * ---	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
A	US 2 142 873 A (KRAUSE) 3. Januar 1939 * Seite 1, rechte Spalte, Zeile 41 - Seite 2, linke Spalte, Zeile 38 * -----	11	B24D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>11. Mai 1999</b>	Prüfer <b>Garella, M</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 : 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 98 11 6707

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.

11-05-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 8000033    A	10-01-1980	BR 7903626 A	05-02-1980
		CA 1111255 A	27-10-1981
		EP 0016782 A	15-10-1980
		JP 1378682 C	08-05-1987
		JP 55005295 A	16-01-1980
		JP 61046274 B	13-10-1986
DE 559229    C		KEINE	
US 2963833    A	13-12-1960	KEINE	
US 3083584    A	02-04-1963	KEINE	
US 2142873    A	03-01-1939	KEINE	

EPO FORM P0461

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