



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.05.2003 Patentblatt 2003/18

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
08.11.2000 Patentblatt 2000/45

(21) Anmeldenummer: **00106971.5**

(22) Anmeldetag: **01.04.2000**

(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: **Kolthoff & Co.**
6454 Flüelen (CH)

(72) Erfinder: **Kolthoff, Dieter**
6454 Flüelen (CH)

(30) Priorität: **09.04.1999 DE 29906328 U**

(74) Vertreter: **Busse & Busse Patentanwälte**
Grosshandelsring 6
49084 Osnabrück (DE)

(54) **Stützteller für rotierende Werkzeuge zur Oberflächenfeinbearbeitung**

(57) Ein Stützteller (1) für rotierende Werkzeuge zur Oberflächenfeinbearbeitung wie Schleifen und Polieren mit einer vorderseitigen Arbeitsfläche oder einer Haftfläche zum lösbaren Aufbringen einer Schleif-, Polier- oder dgl. Arbeitsmittelscheibe und einem rückseitigen Antriebsanschluß (5) wird im Sinne einer einfachen Handhabung, einer kostengünstigen Anpaßbarkeit und

einer schnellen Auswechselbarkeit in der Weise ausgestaltet, daß der Stützteller (1) zumindest eine elastisch verformbare Wechselplatte (3) und einen Aufnahmeträger (2) umfaßt wobei die Wechselplatte (3) die Arbeits- bzw. Haftfläche trägt und einen Innenraum aufweist, in den von hinten ein Kupplungsfortsatz (8) des Aufnahmeträgers (2) mit einer Bajonett- oder dergleichen randseitigen Schnellwechselverbindung eingreift.

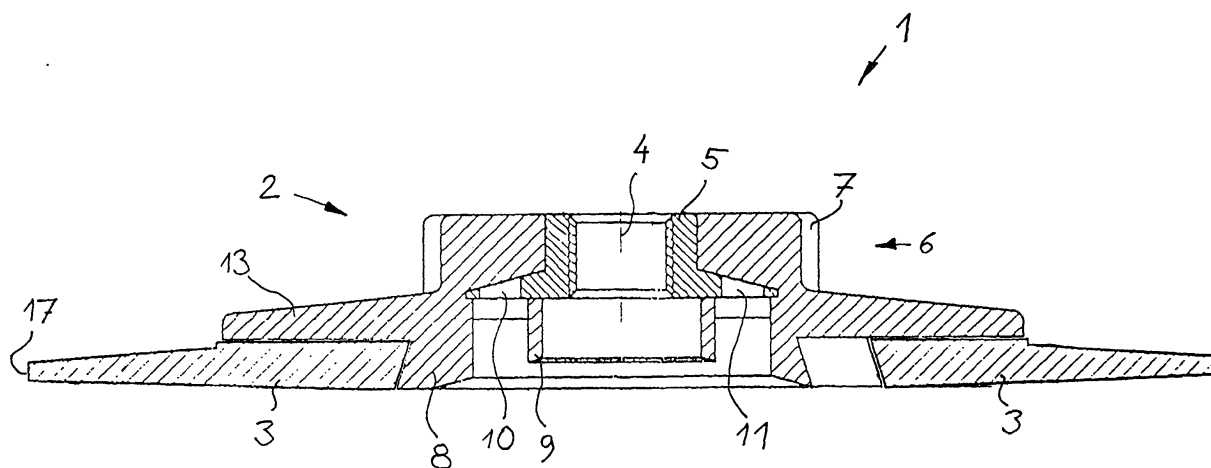


FIG.3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 10 6971

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 3 683 567 A (ALI FRANK F) 15. August 1972 (1972-08-15)	1-10	B24D7/16 B24D9/08
Y	* Spalte 2, Zeile 40 - Spalte 3, Zeile 10; Abbildung 1 *	11,12	

A	US 4 245 438 A (VAN BUREN JR HAROLD S) 20. Januar 1981 (1981-01-20)	4,5,10	
	* Spalte 4, Zeile 29 - Spalte 5, Zeile 12; Abbildungen 2-5 *		

A	DE 44 30 229 A (EISENBLAETTER GERD GMBH) 29. Februar 1996 (1996-02-29)	6	
	* Spalte 4, Zeile 58 - Spalte 5, Zeile 8; Abbildungen 8,9 *		

A	DE 44 42 978 A (KOENIGSHEIM STEFAN) 8. Juni 1995 (1995-06-08)	7	
	* Spalte 2, Zeile 43-50 *		

Y	WO 96 33638 A (MINNESOTA MINING & MFG) 31. Oktober 1996 (1996-10-31)	11,12	
	Y for claims 11 and 12 (invention 2) * Seite 27, Zeile 15-20; Abbildungen 1-11 *		

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 7. März 2003	Prüfer Koller, S
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 00 10 6971

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.

07-03-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 3683567 A	15-08-1972	KEINE	
US 4245438 A	20-01-1981	KEINE	
DE 4430229 A	29-02-1996	DE 4430229 A1	29-02-1996
DE 4442978 A	08-06-1995	DE 4442978 A1	08-06-1995
WO 9633638 A	31-10-1996	US 5679067 A	21-10-1997
		AT 207716 T	15-11-2001
		AU 5568496 A	18-11-1996
		BR 9608221 A	01-06-1999
		CA 2218245 A1	31-10-1996
		DE 69616539 D1	06-12-2001
		DE 69616539 T2	06-06-2002
		EP 1106102 A2	13-06-2001
		EP 0822768 A1	11-02-1998
		JP 2001502185 T	20-02-2001
		NO 974971 A	29-12-1997
		TW 384213 B	11-03-2000
		WO 9633638 A1	31-10-1996
		US 6261156 B1	17-07-2001
		US 5915436 A	29-06-1999
		US 6126533 A	03-10-2000
		US 6352471 B1	05-03-2002
		US 5903951 A	18-05-1999

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