



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**29.08.2001 Patentblatt 2001/35**

(51) Int Cl.7: **B24D 7/10**, B24B 3/36,  
B24D 7/14

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**11.11.1998 Patentblatt 1998/46**

(21) Anmeldenummer: **98108330.6**

(22) Anmeldetag: **07.05.1998**

(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**

(72) Erfinder: **Pietsch, Franz**  
**73326 Deggingen (DE)**

(74) Vertreter: **KEIL & SCHAAFHAUSEN**  
**Patentanwälte,**  
**Cronstettenstrasse 66**  
**60322 Frankfurt am Main (DE)**

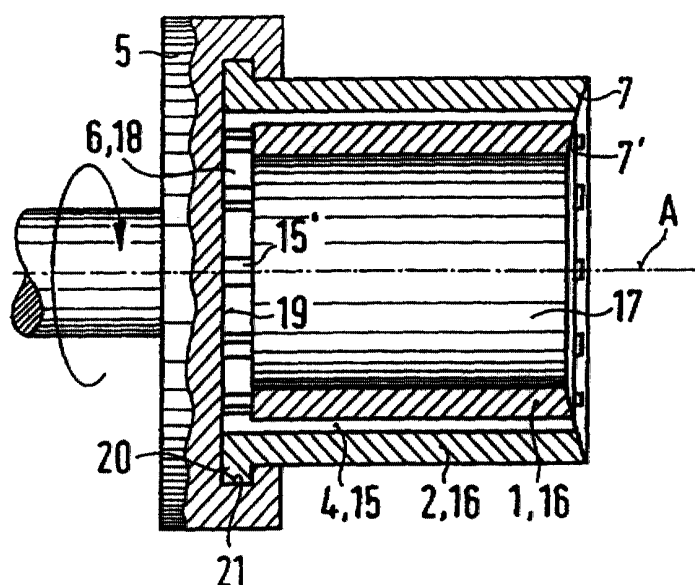
(30) Priorität: **07.05.1997 DE 29708235 U**

(71) Anmelder: **Lippert-Unipol GmbH**  
**74925 Epfenbach (DE)**

(54) **Schleifkörper**

(57) Die Erfindung bezieht sich auf einen Schleifkörper für die Oberflächenbehandlung von metallenen Werkstücken und dergleichen, in dessen stirnseitige Schleifflächen (7, 7') Kanäle (4) für die Zuführung eines Kühlmittels (8) münden. Erfindungsgemäß sind die Schleifflächen (7, 7') von wenigstens zwei gesondert ge-

fertigten und danach zusammengefügt Schleifzonen (1 bis 3) mit an wenigstens einer der Fügeflächen (11 bis 14) der Schleifzonen (1 bis 3) vorgesehenen Rillen (15) gebildet. Da die Kühlkanäle (4) somit über die gesamte Länge der Fügeflächen (11 - 14) durch Schleifzonen (1 - 3) verlaufen, erfolgt eine wirksame Kühlung auch bei Abnutzung der Schleifzonen dauerhaft.



**FIG. 1**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 98 10 8330

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Y	DE 863 608 C (SOLINGEN ERWIN K) 19. Januar 1953 (1953-01-19) * das ganze Dokument * ---	1-3,5-8	B24D7/10 B24B3/36 B24D7/14
Y	GB 935 030 A (MILLER HAROLD C) 28. August 1963 (1963-08-28) * Seite 4, Zeile 6 - Zeile 42 * * Abbildungen 3,6,8 * ---	1-3,5-8	
A	FR 2 704 473 A (CAMFART SRL) 4. November 1994 (1994-11-04) * Seite 3, Zeile 13 - Zeile 34 * * Abbildung 2 * ---	4,9	
X	DE 28 02 081 A (DAICHIKU CO LTD) 20. Juli 1978 (1978-07-20) * Seite 12, Absatz 2 - Seite 14, Absatz 1; Abbildungen 4,7,8 * ---	1,2,4	
X	GB 1 085 242 A (HIGHBERG CARLE W) 27. September 1967 (1967-09-27) * Seite 4, Zeile 27 - Zeile 66 * * Abbildung 1 * -----	1,2,4	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)  B24D B24B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>6. Juli 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	

EPO FORM 1503 03/92 (P4/C03)

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

EP 98 10 8330

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.

06-07-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 863608 C		KEINE	
GB 935030 A	28-08-1963	CH 379377 A	30-06-1964
		DE 1427746 A	12-12-1968
		US 2996061 A	15-08-1961
FR 2704473 A	04-11-1994	IT BS930030 U	26-10-1994
		DE 9406694 U	23-06-1994
DE 2802081 A	20-07-1978	JP 1146775 C	12-05-1983
		JP 53090091 A	08-08-1978
		JP 57038389 B	14-08-1982
		JP 1263250 C	16-05-1985
		JP 54007694 A	20-01-1979
		JP 59040593 B	01-10-1984
		AU 501946 A	05-07-1979
		BR 7800297 A	29-08-1978
		FR 2377252 A	11-08-1978
		GB 1591491 A	24-06-1981
		IT 1092283 B	06-07-1985
		US 4341532 A	27-07-1982
		CA 1089234 A	11-11-1980
GB 1085242 A	27-09-1967	KEINE	

EPO FORM P0461

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