

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 876 877 A3

(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

(30) Priorität: 07.05.1997 DE 29708235 U

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

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

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

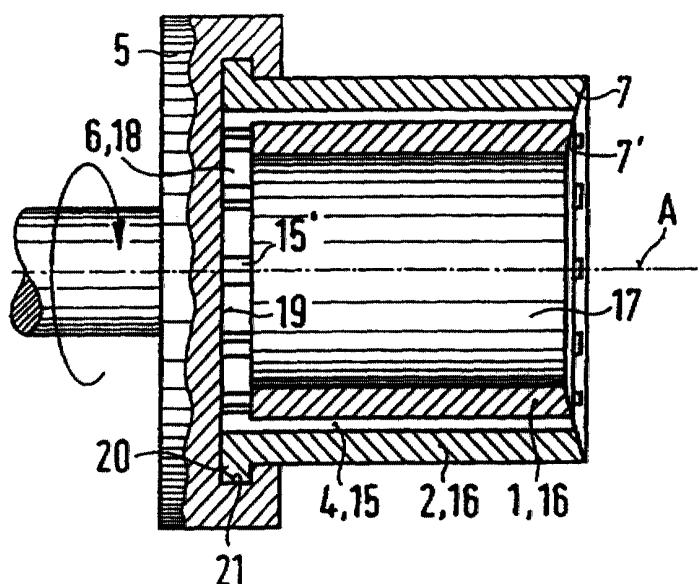


FIG. 1

EP 0 876 877 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 10 8330

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff 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	<p>RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.6)</p> <p>B24D B24B</p>
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
DEN HAAG	6. Juli 2001		Petrucci, L
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

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