

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 523 496 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **92111417.9**

(51) Int. Cl.⁵: **B24B 53/013**

(22) Anmeldetag: **06.07.92**

(30) Priorität: **18.07.91 DE 4123850**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
20.01.93 Patentblatt 93/03

(84) Benannte Vertragsstaaten:
CH DE FR GB LI NL

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **10.03.93 Patentblatt 93/10**

(71) Anmelder: **Firma Carl Zeiss**

W-7920 Heidenheim (Brenz)(DE)
(84) **CH DE FR LI NL**

(71) Anmelder: **CARL ZEISS-STIFTUNG HANDELND
ALS CARL ZEISS**

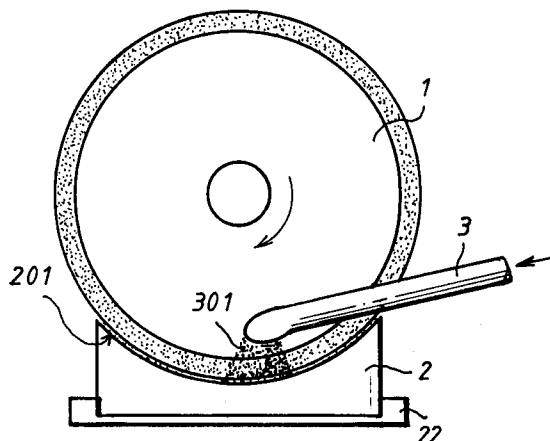
W-7920 Heidenheim (Brenz)(DE)
(84) **GB**

(72) Erfinder: **Frank, Heinz**
Michael-Braun-Ring 2
W-7080 Aalen(DE)
Erfinder: **Chen, Yaolong, Dr.**
Heulenberweg 26
W-7080 Aalen-Unterkochen(DE)
Erfinder: **Fiedler, Holger, Dr.**
Rombacherstrasse 73
W-7080 Aalen(DE)

(54) **Vorrichtung und Verfahren zum Regenerieren von rotierenden präzisen Schleifwerkzeugen.**

(57) Vorrichtung zum Regenerieren von rotierenden präzisen Schleifwerkzeugen (1) mit einem Abrichtwerkzeug (2) und in Flüssigkeit suspendiertem losem Schleifmittel (301) in einem Spalt (120) zwischen beiden, wobei das Abrichtwerkzeug (2) in einem Flächenbereich angenähert die negative Soll-Form des Schleifwerkzeugs (1) aufweist und das Abrichtwerkzeug (2) in diesem Flächenbereich gebundene Schneidkörner (201) trägt. Vorzugsweise rotiert das Schleifwerkzeug (1) auf der Arbeitsspindel. Auch das Abrichtwerkzeug (2) wird bewegt. Varianten für zylindrische, ballige und Topfschleifscheiben u.a.

FIG. 2A



EP 0 523 496 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 92 11 1417

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
Y	DD-A- 244 517 (VEB MIKROELEKTRONIK "KARL LIEBKNECHT") * gesamtes Dokument *	1,4,9	B 24 B 53/013
A	---	2,8,10,11	
Y	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Band 7, Nr. 145 (M-224)(1290), 24. Juni 1983; & JP - A - 58056767 (NITSUPEI SANGYO K.K.) 04.04.1983 ---	1,4,9	
D,A	DD-A- 244 518 (VEB MIKROELEKTRONIK "KARL LIEBKNECHT") * gesamtes Dokument *	1,4,6,9	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Band 1, Nr. 83 (M-77), 30. Juli 1977; & JP - A - 52028092 (TOYOTA KOKI K.K.) 02.03.1977 -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			B 24 B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 04-12-1992	Prüfer MARTIN, A.
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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			