



## Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets

⑪ Veröffentlichungsnummer:

0 250 770  
A3

12

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

② Anmeldenummer: 87106354.1

⑤1 Int. Cl.5: B24B 5/04 . D21G 1/02

② Anmeldetag: 30.04.87

③ Priorität: 01.07.86 DE 3621979

④ Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
07.01.88 Patentblatt 88/01

84 Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH ES FR GB IT LI NL SE**

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: 25.04.90 Patentblatt 90/17

(71) Anmelder: J.M. Voith GmbH  
Postfach 1940 St. Pölten Strasse 43  
D-7920 Heidenheim(DE)

72 Erfinder: Kade, Werner  
 Ludwigsburger Weg 9  
 D-7920 Heidenheim(DE)  
 Erfinder: Bähr, Theodor  
 Mühle-Strasse 6  
 D-7920 Heidenheim(DE)  
 Erfinder: Zürn, Georg  
 Franz-Marc-Strasse 44  
 D-7920 Heidenheim(DE)  
 Erfinder: Rohde, Günter  
 Uhlandstrasse 60  
 D-7923 Zang(DE)

## 54 Verfahren zum Aussenrundschleifen von Walzen.

57) Es wird beim Schleifvorgang die Baueinheit aus Walzenmantel (3) und Walzenkern (2) über die Druckübertragungselemente (8) gegenseitig verspannt, wobei die Ebene der hydraulischen Gesamt-Druckkraft so ausgerichtet ist, daß das Lagerspiel im Bereich der Angriffslinie der Schleifscheibe gegen Null geht. Dadurch werden Wanddickenfehler der Lagerringe der Wälzlager, mittels denen Walzenmantel (3) auf dem Walzenkern (2) gelagert ist, in der fertigen Einrichtung, z.B. Kalander, ausgeglichen.

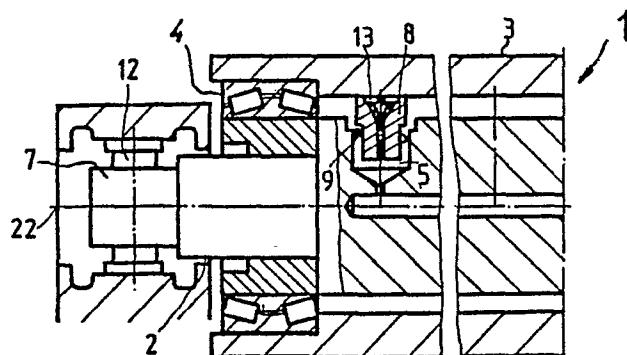


Fig. 1



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 10, Nr. 167 (M-488)[2223] 13. Juni 1986; & JP - A - 61 19552 (KOYO SEIKO K.K.) 28. Januar 1986 ----	1,2	B 24 B 5/04 D 21 G 1/02
Y	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 10, Nr. 167 (M-488)[2223], 13. Juni 1986 & JP - A - 61 19551 (KOYO SEIKO K.K.) 28. Januar 1986 ----	1,2	
Y	DE-B-2 810 507 (ESCHER WYSS AG) * das ganze Dokument * ----	1,2	
A,D	DE-C-2 850 415 (ESCHER WYSS AG) * Zusammenfassung, Figuren 1,2,5,6 * -----	1	
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.4)			
B 24 B D 21 G F 16 C			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
BERLIN	12-12-1989	CUNY J M J C	
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 andern Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	.....		
	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		