



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

Veröffentlichungsnummer:

**0 250 770
A3**

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 87106354.1

51 Int. Cl.⁵: **B24B 5/04 , D21G 1/02**

22 Anmeldetag: 30.04.87

30 Priorität: 01.07.86 DE 3621979

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
07.01.88 Patentblatt 88/01

64 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. Pöltener 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 Aussenrundsleifen 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 Gesamtdruckkraft 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. Kalandr, ausgeglichen.

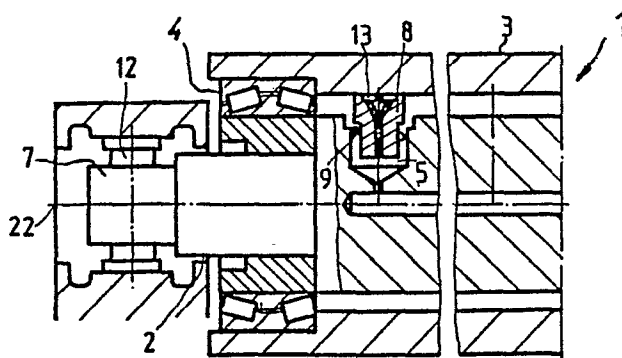


Fig.1

EP 0 250 770 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 87 10 6354

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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 BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 12-12-1989	Prüfer CUNY J M J C
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	