



**Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets**

11 Veröffentlichungsnummer:

0 014 270  
A3

12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: 79200744.5

(51) Int. Cl.<sup>3</sup>: B 24 B 3/34

22 Anmeldetag: 10.12.79

⑩ Priorität: 09.01.79 CH 152/79

④ Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
20.08.80 Patentblatt 80/17

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten Recherchenberichts: 03.09.80

84 Benannte Vertragsstaaten:  
**CH DE FR GB IT SE**

⑦ Anmelder: Werkzeugmaschinenfabrik Oerlikon-Bührle AG  
Birchstrasse 155  
CH-8050 Zürich (CH)

72 Erfinder: Konersmann, Erhard, Dipl.Ing.  
Casper-Wüst-Straße 14  
CH-8052 Zürich (CH)

#### 54 Verfahren und Vorrichtung zum Erzeugen von Flächen eines Schneidekopfes an einem gehärteten Messerstahl.

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Erzeugen von Flächen (54, 54', 55) eines Schneidenkopfes (53) an einem gehärteten Messerstahl (5, 62), sowie eine Vorrichtung zur Durchführung dieses Verfahrens. Die gehärteten und so mit einem Schneidenkopf (53) versehenen Messerstähle (5) sind zum Einsetzen in den Messerkopf einer Verzahnungsmaschine vorgesehen.

Um die Flächen (54, 54', 55) des Schneidenkopfes (53) in kurzer Zeit und ohne unzulässige Erwärmung des Messerstahles (5) erzeugen zu können, wird in einem ersten Schritt mittels einer, eine Trennschleifscheibe (65) enthaltenden Trennvorrichtung (1) ein Vorprofil (61) des Schneidenkopfes (53) erzeugt. In einem weiteren Schritt werden die Flächen (63, 63', 64) des Vorprofils (61) zu Flächen (54, 54', 55) auf der bisher verwendeten Schleifmaschine nachgeschliffen.

Die Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens enthält einen drehbaren und in verschiedenen Positionen einstellbaren Lagerteil (12), in dem die Trennschleifscheibe (65) gelagert ist.

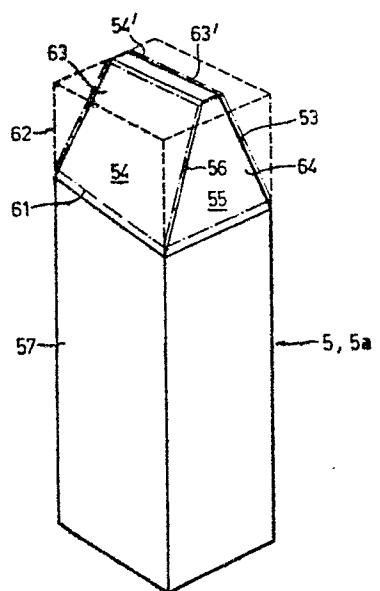


FIG. 1

•/•

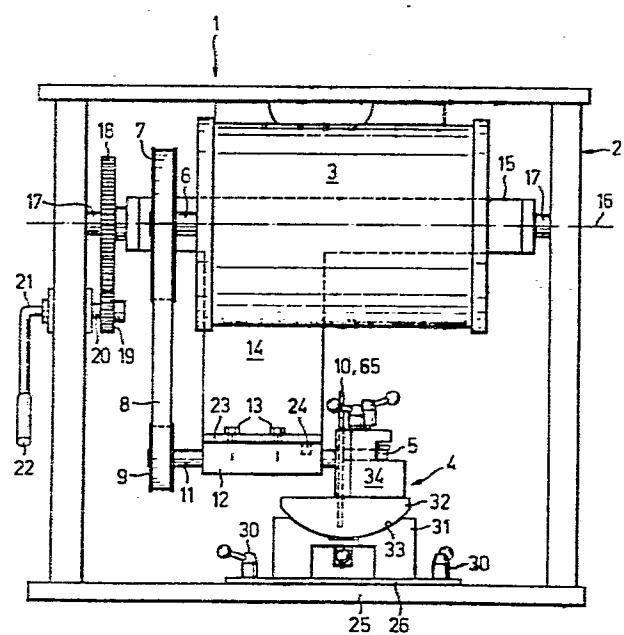


FIG. 2



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0014270

Nummer der Anmeldung

EP 79 20 0744

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE		KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 5)	
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	betrifft Anspruch	
	<p><u>US - A - 2 396 904 (WALTERS)</u></p> <p>* Seite 1, linke Spalte, Zeilen 15-48; rechte Spalte, Zeile 32 bis Seite 2, linke Spalte, Zeile 2; Figuren *</p> <p>---</p>	1	B 24 B 3/34
A	<u>DE - A - 2 409 898 (INSTITUT SWERCHTWJORDYCH)</u>		
A	<u>FR - A - 1 464 940 (GLEASON)</u>		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 5)
			B 24 B 3/00 B 23 P 15/00
			KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE
			X: von besonderer Bedeutung A: technologischer Hintergrund O: nichtschriftliche Offenbarung P: Zwischenliteratur T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E: kollidierende Anmeldung D: in der Anmeldung angeführtes Dokument L: aus andern Gründen angeführtes Dokument &: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.		
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
Den Haag	21-04-1980	PEETERS S.	

