



12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 82106815.2

(51) Int. Cl.³: B 24 B 3/16

(22) Anmeldetag: 28.07.82

③ Priorität: 08.08.81 DE 3131511

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
02.03.83 Patentblatt 83/9

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten Recherchenberichts: 18.05.83

84 Benannte Vertragsstaaten:

71 Anmelder: **Oswald Forst Maschinenfabrik und Apparatebauanstalt GmbH & Co Kommanditgesellschaft Schützenstrasse 160 D-5650 Solingen 1 (DE)**

72 Erfinder: Börner, Roland
Schellberger Weg 43
D-5650 Solingen 1(DE)

72) Erfinder: Holstein, Herbert, Ing.grad.
Felder Strasse 65
D-5650 Solingen 1 (DE)

74 Vertreter: Rau, Manfred, Dr. Dipl.-Ing. et al,
Patentanwälte Rau & Schneck Postfach 91 04 80 Lange
Zeile 30
D-8500 Nürnberg 91 (DE)

54 Abtasteinrichtung für eine Maschine zum automatischen Schärfen von Räumwerkzeugen.

57 Eine Abtasteinrichtung für eine Maschine zum automatischen Schärfen von Räumwerkzeugen 5 weist einen Waage-rechtschlitten zur Aufnahme eines zu schleifenden Räum-
werkzeugs 5 und einen mit mindestens einer Schleifspindel
versehenen Senkrechtschlitten auf, wobei ein relativ zur
Abtasteinrichtung etwa vertikal bewegbarer Tastfinger 61
zum Erfassen der Lage eines jeweiligen Räumzahns des
entsprechenden Räumwerkzeugs 5 vorgesehen ist, der mit
mindestens einem wegabhängig Signale zur Ansteuerung
von Antrieben der Maschinen-Schlitten abgebenden Glied
gekoppelt ist.

Um eine weitgehend beliebige, aber exakte Führung des Tastfingers 61 zur Ermittlung für die Geometrie des Räumwerkzeugs 5 wesentlicher Größen zu ermöglichen, ist der Tastfinger 61 an einem von zwei senkrecht zueinander verschiebbaren Schlitten (Horizontalschlitten, Vertikalschlitten 28) angebracht und ist jedem Schlitten ein dessen Verschiebweg aus der Ruhelage erfassender Wegaufnehmer 39 zugeordnet.

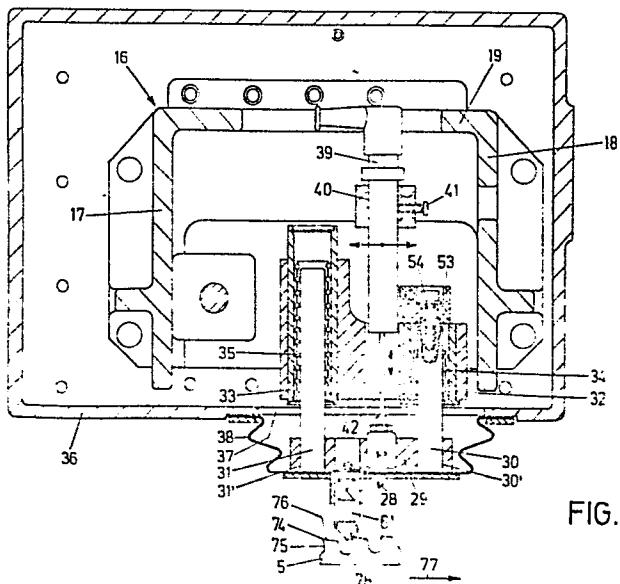


FIG. 3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)		
D, Y	--- DE-A-1 752 718 (FORST) * Seite 3, Zeile 17 bis Ende der Beschreibung *	1-3	B 24 B 3/16		
Y	--- EP-A-0 027 186 (STERKI) * Zusammenfassung; Figur 1 *	1-3			
A	--- DE-B-2 646 209 (KLINK)	5			
A	--- GB-A-2 059 832 (TACCHELLA)	1			
A	--- CH-A- 364 965 (SCHENKEL)	1			
A	--- US-A-4 166 323 (MAAG)	1			
	-----		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ³)		
			B 24 B B 23 D B 23 Q G 01 B		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.					
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 05-02-1983	Prüfer SEMBRITZKI K.G.			
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN					
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	E : älteres Patentdokument das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist				
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument				
A : technologischer Hintergrund	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument				
O : nichtschriftliche Offenbarung	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie. übereinstimmendes Dokument				
P : Zwischenliteratur					
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze					