

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: 82106815.2

51 Int. Cl.<sup>3</sup>: **B 24 B 3/16**

22 Anmeldetag: 28.07.82

30 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:  
AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

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 Waagrechtsschlitten zur Aufnahme eines zu schleifenden Räumwerkzeugs 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 wegababhängig 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 Verschiebeweg aus der Ruhelage erfassender Wegaufnehmer 39 zugeordnet.

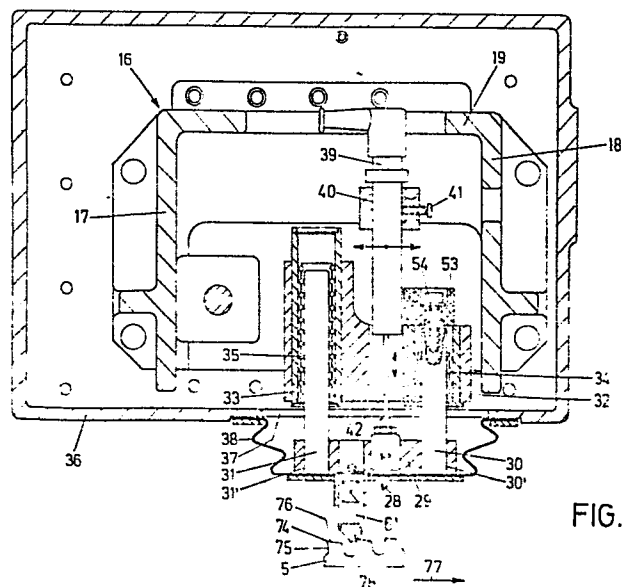


FIG. 3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0072934

Nummer der Anmeldung

EP 82 10 6815

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE																	
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. <sup>3</sup> )														
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. <sup>3</sup> )														
			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.														
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</td><td>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td></tr><tr><td>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td><td>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td><td>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>A : technologischer Hintergrund</td><td></td></tr><tr><td>O : nichtschriftliche Offenbarung</td><td></td></tr><tr><td>P : Zwischenliteratur</td><td></td></tr><tr><td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td>&amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr></table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	A : technologischer Hintergrund		O : nichtschriftliche Offenbarung		P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist																
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument																
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument																
A : technologischer Hintergrund																	
O : nichtschriftliche Offenbarung																	
P : Zwischenliteratur																	
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																