

①② **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

②① Anmeldenummer: **83107946.2**

⑤① Int. Cl. 4: **B 24 B 7/04**

②② Anmeldetag: **11.08.83**

③① Priorität: **15.09.82 DE 3234215**

④③ Veröffentlichungstag der Anmeldung: **25.04.84**
Patentblatt 84/17

⑧④ Benannte Vertragsstaaten: **CH FR GB LI**

⑧⑧ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **29.05.85 Patentblatt 85/22**

⑦① Anmelder: **Trumpf GmbH & Co,**
Postfach 1320 Johann-Maus-Strasse 2, D-7257 Ditzingen
(DE)

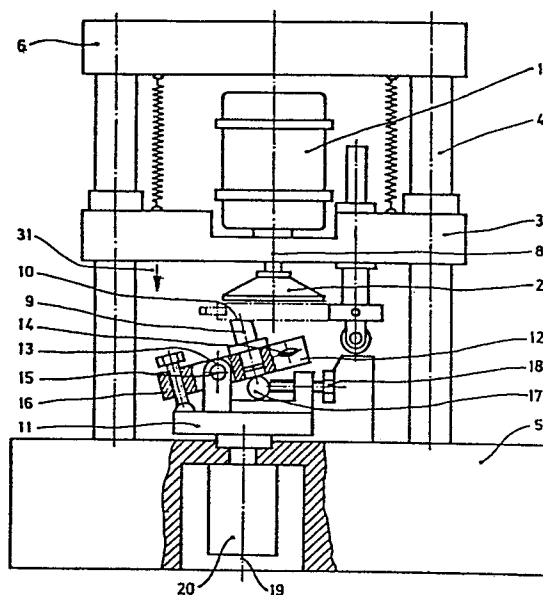
⑦② Erfinder: **Klingel, Hans, Dipl.-Ing. (FH), Teckstrasse 91,**
D-7141 Müglingen (DE)
Erfinder: **Brekle, Erich, Im Kirchtal 1, D-7141 Bannlingen**
a.N. (DE)

⑦④ Vertreter: **Schmid, Berthold et al, Patentanwälte**
Dipl.-Ing. B. Schmid Dr. Ing. G. Birn Dipl.-Phys. H.
Quarder Falbenhennenstrasse 17,
D-7000 Stuttgart 1 (DE)

⑤④ **Flachschleifmaschine für Stanzwerkzeuge.**

⑤⑦ Um eine Flachschleifmaschine für die Bearbeitung von Stanzwerkzeugen, insbesondere Stempel und Matrizen, geeignet zu machen, ist die Werkstückspannvorrichtung (11, 12) drehbar gelagert, wobei ihre Achse (19) parallel im Abstand zur Antriebsachse (8) der Schleifscheibe (2) liegt.

Um eine weitgehend automatische Bearbeitung des Werkstückes zu erreichen, ist eine Steuervorrichtung (22) für die Zustellung der Schleifscheibe (2) vorgesehen, die mit einem Abtastglied (21) für die zu schleifende Fläche (10) des Werkstückes (9) verbunden ist.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0106057

Nummer der Anmeldung

EP 83 10 7946

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE																	
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)														
A	TECHNISCHE RUNDSCHAU, Nr. 7, 15. Februar 1977, Bern, CH; H. HAURI "Unterhalt und Pflege von Stanzwerkzeugen", Seiten 19,21,23 * Seite 21, Spalte 2; Figur 6 *	1	B 24 B 19/20 B 24 B 7/16 B 24 B 7/04														
A	--- US-A-3 968 598 (OGAWA) * Spalte 6, Zeile 62 - Spalte 7, Zeile 25; Figuren 1, 5 *	2															
A	--- PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 4, Nr. 171, Seite (M-44)(653), 26. November 1980; & JP-A-55-120966 (KOBASHI) 17-09-1980	2															
A	--- US-A-2 816 489 (ROBBINS et al.) * Figuren 2, 3 *	3	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ³)														
A	--- US-A-2 609 612 (MULL) * Figur 8 *	3	B 23 Q 1/16 B 23 Q 3/04 B 24 B 3/00 B 24 B 7/00														
A	--- CH-A- 360 611 (LICENTIA PATENT-VERWALTUNGS-GMBH) * Figur 5 *	5	B 24 B 17/02 B 24 B 19/20														
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.																	
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 29-01-1985	Prüfer MARTIN A E W														
<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>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr><tr><td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td></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	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
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	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze																	