



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

⑯

⑪ Veröffentlichungsnummer:

**O 123 956**  
**A3**

⑫

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

㉑ Anmeldenummer: 84103729.4

㉓ Int. Cl.4: **B 24 B 5/12, B 24 B 5/01**

㉒ Anmeldetag: 04.04.84

㉔ Priorität: 05.04.83 BG 60452/83

㉕ Anmelder: INSTITUT SA METALOREJESCHTI  
MASCHINI, Illensko Chaussée 10, Sofia (BG)

㉖ Veröffentlichungstag der Anmeldung: 07.11.84  
Patentblatt 84/45

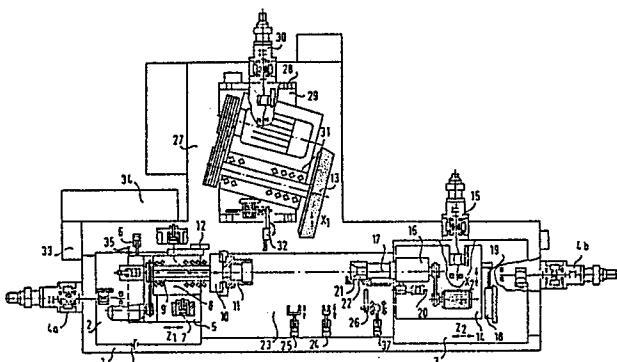
㉗ Erfinder: Atanassov, Jivko Stoev, Dipl.-Ing., Komplex  
Krasno Selo Block 7-A, Sofia (BG)  
Erfinder: Garabedjan, Aram Dikran, Dipl.-Ing., Paskal  
Ivanov-Strasse 29, Sofia (BG)  
Erfinder: Petrov, Peter Gantschev, Dipl.-Ing.,  
Boul.Al.Stamboliiski 127, Eing 1, Sofia (BG)

㉘ Benannte Vertragsstaaten: CH DE FR GB IT LI

㉙ Vertreter: Finck, Dieter et al, Patentanwälte v. Füner,  
Strehl Schübel-Hopf, Ebbinghaus, Finck  
Mariahilfplatz 2 & 3, D-8000 München 90 (DE)

㉚ Rundschleifmaschine zum Aussen- und Innenschleifen mit NC-Steuerung.

㉛ Die Rundschleifmaschine zum Außen- und Innenschleifen mit NC-Steuerung weist einen Körper (1) mit Längsführungen, einen auf einem linken Längsschlitten (2) angebrachten Spindelstock (8), einen Support (16) auf einem Querschlitten (14) zum Innenschleifen und einen Support (29) zum Außenschleifen auf, der sich auf einem Schlitten befindet, der über auf einer Stütze montierten Querführungen geführt wird. Zwischen dem linken Längsschlitten (2) und dem Spindelstock (7) ist eine drehbare Platte (5) montiert, der Querschlitten (14) des Supports (16) zum Innenschleifen ist an einem rechten Längsschlitten (3) angebracht und es sind Einrichtungen (24, 25, 26, 32) zur aktiven Kontrolle beim Innenschleifen und beim Außenschleifen, zum Abrichten sowie zur axialen Orientierung des Werkstücks (11) vorgesehen. Die Rundschleifmaschine ermöglicht mit einmaligem Einspannen des Werkstücks das durchgehende Schleifen mehrstufiger zylindrischer und kegeleriger Innen-, Außen- und Stirnflächen mit hoher Genauigkeit.



**EP 0 123 956 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0123956

Nummer der Anmeldung

EP 84 10 3729

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
D, Y	DD-A- 84 808 (LAUKNER) * Spalte 4, Zeile 65 - Spalte 6, Zeile 26; Figuren 1,2 *	1	B 24 B 5/12 B 24 B 5/01
Y	CH-A- 452 384 (DEGEN) * Figur 1 *	1	
Y	DE-C- 704 586 (HEALD MACHINE CORP.) * Figuren 1,2; Seite 2, Zeilen 30-35 *	1	
A	DE-C- 485 404 (WOTAN-WERKE)	1	
A	GB-A-1 107 214 (ULVSUNDA)	2	
A	DE-A-3 151 883 (VEB FEINMESS)		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
A	US-A-2 442 683 (GREEN)		B 24 B 5/00 B 24 B 49/00
	-----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 25-06-1986	Prüfer SEMBRITZKI	
X KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE Y 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		