

(12)

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(21) Anmeldenummer: 81105183.8

(51) Int. Cl.<sup>3</sup>: **B 24 B 49/18**

**G 05 D 3/14, G 05 D 5/00**

(22) Anmeldetag: 04.07.81

(30) Priorität: 31.07.80 CH 5835/80

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
10.02.82 Patentblatt 82/6

(88) Veröffentlichungstag des später  
veröffentlichten Recherchenberichts: 02.06.82

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
CH DE FR GB IT LI NL SE

(71) Anmelder: **Maag-Zahnräder und -Maschinen**  
**Aktiengesellschaft**  
**Hardstrasse 219**  
**CH-8023 Zürich(CH)**

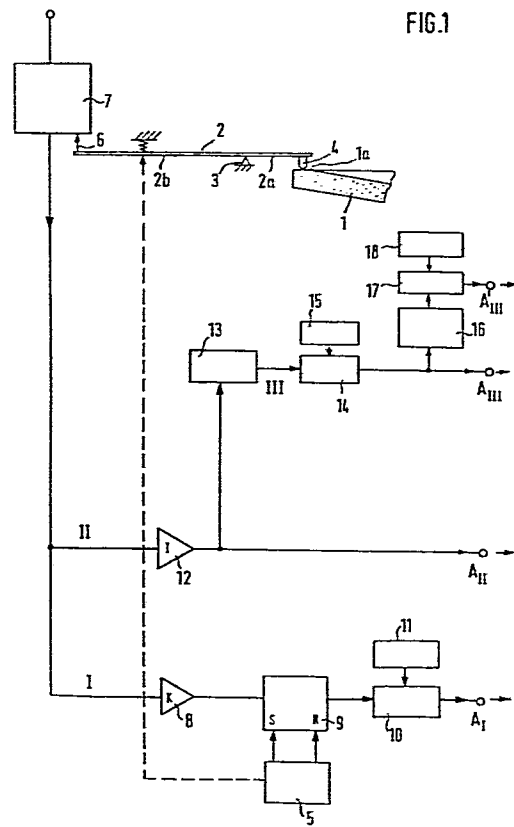
(72) Erfinder: **Wuest, Ulrich, Dipl.-El.-Ing./ETH**  
**Feldblumenstrasse 14**  
**CH-8134 Adliswil(CH)**

(74) Vertreter: **Hotz, Klaus, Dipl.-El.-Ing./ETH**  
**c/o Maag-Zahnräder und -Maschinen Aktiengesellschaft**  
**Hardstrasse 219**  
**CH-8023 Zürich(CH)**

(54) **Steuerschaltung für eine Vorrichtung zum Nachstellen und Abrichten einer Schleifscheibe.**

(57) Die beschriebene Steuerschaltung enthält statt des sonst üblichen Tastkontaktes einen Weggeber (7), der den Unebenheiten der abgetasteten Schleifscheibe (1) entsprechende pulsierende Signale liefert, deren Effektivwert, gemessen über einer Tastperiode, von der Scheibenabnutzung oder dem Ausmaß der Scheibennachstellungen abhängig ist. Die Auswertung der Weggeberausgangssignale liefert Informationen über die Oberflächenbeschaffenheit der Scheibe (1), über den Zeitpunkt, in welchem eine Nachstellung vorzunehmen ist, über die Häufigkeit der Nachstellungen und über das Ausmaß der Nachstellungen, und zwar für das Nachstellen und Abrichten der Schleifscheibe (1) sowohl in axialer als auch in radialer Richtung.

FIG.1





Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0045380

Nummer der Anmeldung

EP 81 10 5183.8

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	betrifft Anspruch	
Y	<u>DE - B2 - 2 535 912</u> (SALJE) * Ansprüche 1, 2, 4 bis 9; Spalte 4, Zeilen 2 bis 33, 46 bis 56; Spalte 8, Zeilen 1 bis 11; Fig. 3 *	1,2	B 24 B 49/18 G 05 D 3/14 G 05 D 5/00
Y	<u>DE - B2 - 2 427 709</u> (DISKUS WERKE) * Ansprüche 1, 2; Spalte 4, Zeilen 27 bis 41; Fig. 1, 3 *	1,2	
D,A	<u>DE - A1 - 2 726 843</u> (MAAG-ZAHNRÄDER & -MASCHINEN AG) * Seiten 8 bis 10; Fig. 1, 2 *	1	RECHERCHIERTESACHGEBIETE (Int. Cl. 3)  B 23 F 23/11 B 24 B 47/00 B 24 B 49/18 B 24 B 53/00 G 01 B 7/34 G 05 D 3/00 G 05 D 5/00
A	<u>DD - A - 96 043</u> (BUCHHOLZ et al.) * Spalte 3, Zeilen 47 bis 55; Fig. 1 *	1	
A	<u>CH - A - 89 285</u> (FLEISCHMANN)		
A	<u>US - A - 3 033 187</u> (WESPI)		
A	<u>US - A - 3 517 460</u> (STEWART et al.)		
			KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X: 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
X	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.		
Recherchenort Berlin		Abschlußdatum der Recherche 04-03-1982	Prüfer MARTIN