



Europäisches Patentamt

(19)

European Patent Office

(11) Veröffentlichungsnummer:

Office européen des brevets

0 045 380

A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 81105183.8

(51) Int. Cl.³: B 24 B 49/18

(22) Anmeldetag: 04.07.81

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

(30) Priorität: 31.07.80 CH 5835/80

(71) Anmelder: Maag-Zahnräder und -Maschinen

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

Aktiengesellschaft

Hardstrasse 219

CH-8023 Zürich(CH)

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 02.06.82

(72) Erfinder: Wuest, Ulrich, Dipl.-El.-Ing./ETH

Feldblumenstrasse 14

CH-8134 Adliswil(CH)

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

(74) Vertreter: Hotz, Klaus, Dipl.-El.-Ing. / ETH

c/o Maag-Zahnräder und -Maschinen Aktiengesellschaft

Hardstrasse 219

CH-8023 Zürich(CH)

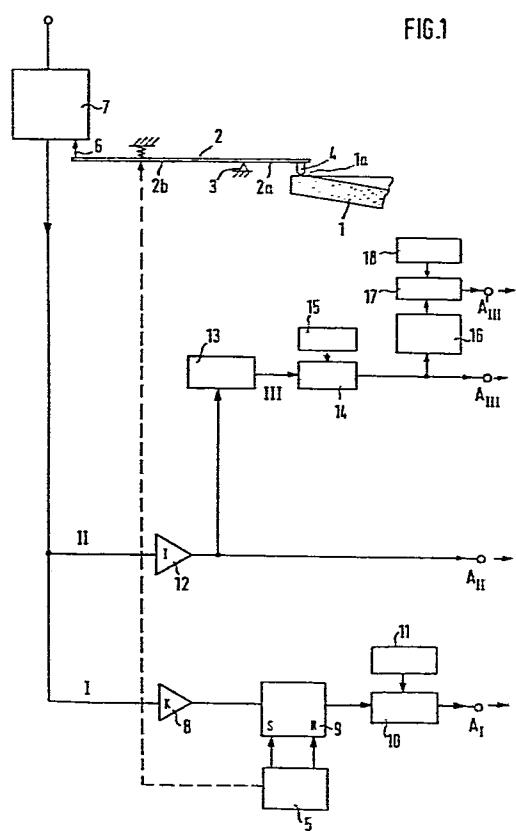
(54) Steuerschaltung für eine Vorrichtung zum Nachstellen und Abrichten einer Schleifscheibe.

(57) Die beschriebene Steuerschaltung enthält statt des sonst üblichen Tastkontaktees 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.

. / ...

EP 0 045 380 A3

FIG.1





EP 81 10 5183.8

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	betrifft Anspruch	
Y	<p><u>DE - B2 - 2 535 912 (SALJE)</u></p> <p>* Ansprüche 1, 2, 4 bis 9; Spalte 4, Zeilen 2 bis 33, 46 bis 56; Spalte 8, Zeilen 1 bis 11; Fig. 3 *</p> <p>--</p>	1,2	<p>B 24 B 49/18</p> <p>G 05 D 3/14</p> <p>G 05 D 5/00</p>
Y	<p><u>DE - B2 - 2 427 709 (DISKUS WERKE)</u></p> <p>* Ansprüche 1, 2; Spalte 4, Zeilen 27 bis 41; Fig. 1, 3 *</p> <p>--</p>	1,2	
D,A	<p><u>DE - A1 - 2 726 843 (MAAG-ZAHNRÄDER</u> & -MASCHINEN AG)</p> <p>* Seiten 8 bis 10; Fig. 1, 2 *</p> <p>--</p>	1	<p>RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.)</p>
A	<p><u>DD - A - 96 043 (BUCHHOLZ et al.)</u></p> <p>* Spalte 3, Zeilen 47 bis 55; Fig. 1 *</p> <p>--</p>	1	<p>B 23 F 23/11</p> <p>B 24 B 47/00</p> <p>B 24 B 49/18</p> <p>B 24 B 53/00</p> <p>G 01 B 7/34</p> <p>G 05 D 3/00</p> <p>G 05 D 5/00</p>
A	<u>CH - A - 89 285 (FLEISCHMANN)</u> --		
A	<u>US - A - 3 033 187 (WESPI)</u> --		
A	<u>US - A - 3 517 460 (STEWART et al.)</u> ----		<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>X: von besonderer Bedeutung allein betrachtet</p> <p>Y: von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</p> <p>A: technologischer Hintergrund</p> <p>O: nichtschriftliche Offenbarung</p> <p>P: Zwischenliteratur</p> <p>T: der Erfundung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</p> <p>E: älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist</p> <p>D: in der Anmeldung angeführtes Dokument</p> <p>L: aus andern Gründen angeführtes Dokument</p> <p>&: Mitglied der gleichen Patentfamilie. übereinstimmendes Dokument</p>
	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.		
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prufer	
Berlin	04-03-1982	MARTIN	