(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer: **0 389 871 A3**

(12) EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **90104858.7**

(51) Int. Cl.5: **B24B 49/10**

(22) Anmeldetag: **15.03.90**

(30) Priorität: **29.03.89 CH 1129/89**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung: **03.10.90 Patentblatt 90/40**

(84) Benannte Vertragsstaaten: **AT DE ES FR GB IT NL SE**

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten Recherchenberichts: **06.02.91 Patentblatt 91/06**

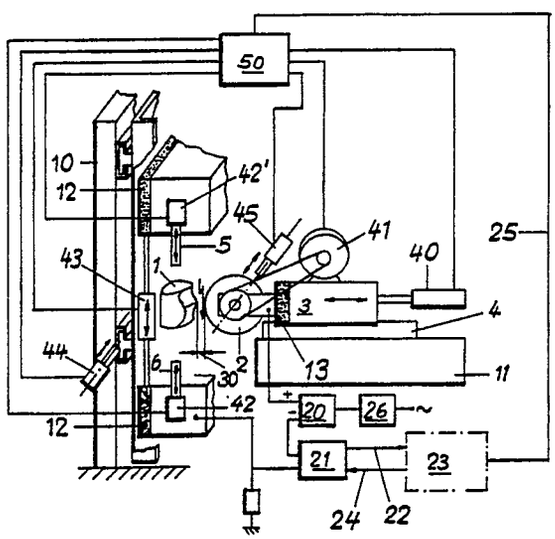
(71) Anmelder: **Lüber, Werner**
Bahnhofstrasse 23/32
CH-9602 Bazenheid(CH)

(72) Erfinder: **Lüber, Werner**
Bahnhofstrasse 23/32
CH-9602 Bazenheid(CH)

(74) Vertreter: **Petschner, Goetz**
Patentanwaltsbüro G. Petschner
Seidengasse 18
CH-8001 Zürich(CH)

(54) Verfahren zum Steuern einer automatischen Gussputzmaschine.

(57) Die automatische Gussputzschleifmaschine mit einem, gegeneinander und gemeinsam verstellbare Festspannmittel (5,6) für ein zu bearbeitendes Gusswerkstück (1) tragenden Maschinenständer (10) und mit einem, eine Schleif- und/oder Trennscheibe (2) tragenden Werkzeughalter (3), der über Schlittenmittel (4) an das Gusswerkstück (1) anstellbar auf einem Maschinenbock (11) abgestützt ist, gestattet eine berührungslose, präzise Erzeugung eines Steuersignals dadurch, dass die Festspannmittel (5,6) gegen den Maschinenständer (10) über Isolationsmittel (12) und die Schleif- und/oder Trennscheibe (2) gegen den Werkzeughalter (3) über Isolationsmittel (13) elektrisch isoliert sind; dass die Schleif- und/oder Trennscheibe (2) elektrisch leitend ausgebildet ist; und dass die Schleif-und/oder Trennscheibe (2) und die Festspannmittel (5,6) resp. das zwischen diesen eingespannte Gusswerkstück (1) mit einem regelbaren Hochspannungsgenerator (20) und einer, ein Steuersignal (22) liefernden Zündstrom-Auswertschaltung (21) in Serie geschaltet sind.



EP 0 389 871 A3

Europäisches Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90104858.7

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int Cl 5)
Y	DE - A1 - 3 105 578 (MAAG) * Anspruch 6 * --	1,2,3, 4,5,6	B 24 B 49/10
Y	DE - A1 - 3 717 568 (LACH-SPEZIAL-WERKZEUGE) * Spalte 3, Zeilen 12-25 * --	1,2,3, 4,5,6	
Y	DE - A1 - 2 204 159 (G & B) * Seite 1, Zeilen 1-5 * --	1,2,3, 4,5,6	
A	CH - A5 - 571 931 (MOVOMATIC) * Anspruch * ----	1,2,3, 4,5,6	

RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int Cl 5)

B 24 B

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
WIEN	04-12-1990	GLAUNACH

KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN

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

EPA Form 1503 03 82