



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 411 346 A3**

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **90113033.6**

51 Int. Cl.⁵: **B24B 37/04**

22 Anmeldetag: **07.07.90**

30 Priorität: **31.07.89 DE 3925274**
31.07.89 DE 8915458 U

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
06.02.91 Patentblatt 91/06

84 Benannte Vertragsstaaten:
CH DE ES FR GB IT LI

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **10.04.91 Patentblatt 91/15**

71 Anmelder: **DISKUS WERKE FRANKFURT AM
MAIN AKTIENGESELLSCHAFT**
Vilbeler Landstrasse 36
W-6000 Frankfurt-Fechenheim (Main)(DE)

72 Erfinder: **Simpfendörfer, Dieter, Dr.-Ing.**
Helpertseestrasse 17
W-6052 Mühlheim/M 3(DE)

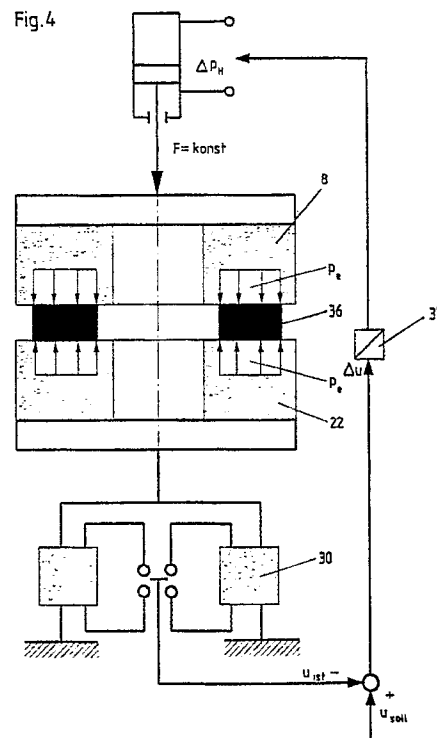
Erfinder: **Hofsess, Alexander, Dipl.-Ing.**
Forsthausstrasse 29
W-6072 Dreieich(DE)

Erfinder: **Biebesheimer, Klaus**
Roscherstrasse 10
W-6000 Frankfurt 60(DE)

74 Vertreter: **Hubbuch, Helmut, Dipl.-Ing et al**
Patentanwälte Dr. Rudolf Bauer Dipl.-Ing.
Helmut Hubbuch Dipl.-Phys. Ulrich
Twelmeier Westliche Karl-Friedrich-Strasse
29-31
W-7530 Pforzheim(DE)

54 Feinbearbeitungsmaschine zum Läppen, Feinschleifen oder Polieren.

57 Die Erfindung betrifft eine Feinbearbeitungsmaschine zum Läppen, Feinschleifen oder Polieren mit zwei getrennt antreibbaren, ringförmigen, vertikal-achsigen Arbeitsscheiben, wobei im Bereich der unteren Scheibe ein antreibbarer innerer sowie ein vorzugsweise stillstehender äußerer Stiftkranz vorgesehen sind, in welche Werkstückhalter oder Abricht-ringe mittels Zahnung eingreifen und sich somit planetär um die Zentralachse der Maschine bewegen. Hierbei erfolgt die Konstanteregelung des Eingriff-drucks zwischen den Wirkpartnern während des Be-arbeitens und Abrichtens, dadurch, daß die obere, vorzugsweise pendelnd gelagerte Arbeitsscheibe durch insbes. pneumatisch oder hydraulisch erzeug-bare Axialkraft beaufschlagbar ist, welche bei mittel-oder unmittelbarer Kontaktierung mit der unteren Ar-beitsscheibe über Kraftaufnehmer am Untergestell der Maschine ableitbar ist.



EP 0 411 346 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 20 11 3033

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A	FR-A-2 564 360 (CRISMATEC) * Seite 4, Zeile 1 - Seite 7, Zeile 4 * * Seite 8, Zeile 31 - Seite 9, Zeile 9 @ Seite 11, Zeile 28 - Seite 33, Zeile 15; Figuren * - - -	1,3,6	B 24 B 37/04
D,A	DE-A-2 442 081 (JMJ-WERKZEUGMASCHINEN GMBH FÜR FEINBEARBEITUNG) * Anspruch 1; Figuren 1, 2 * - - -	1	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 4, no. 96 (M-20)(578) 11 Juli 1980, & JP-A-55 54173 (NIPPON SHINKU GIJUTSU K.K.) 21 April 1980, * das ganze Dokument * - - -	1	
A	CH-A-2 442 91 (RYTER AG.) * Seite 1, Zeile 20 - Seite 2, Zeile 26; Figur 1 * - - -	4	
A	DE-A-2 440 978 (JMJ-WERKZEUGMASCHINEN GMBH) * Seite 7, Absatz 3 - Seite 8, Absatz 1; Figur 1 * - - - - -	5	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			B 24 B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		14 Februar 91	VAGLIENTI G.L.M.
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 : mündliche 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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			