



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 512 373 A3**

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **92107238.5**

51 Int. Cl.⁵: **B24B 45/00**, B24D 7/16,
B24D 9/08, B24D 13/20,
B24B 41/04

22 Anmeldetag: **28.04.92**

30 Priorität: **06.05.91 DE 4114707**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
11.11.92 Patentblatt 92/46

84 Benannte Vertragsstaaten:
AT CH DE ES FR GB IT LI SE

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **03.02.93 Patentblatt 93/05**

71 Anmelder: **HANDTMANN A-PUNKT
AUTOMATION GMBH
Löwenstrasse 8
W-7982 Baienfurt(DE)**

72 Erfinder: **Strasser, Karl-Heinz
Hauptstrasse 66
W-7981 Berg(DE)**

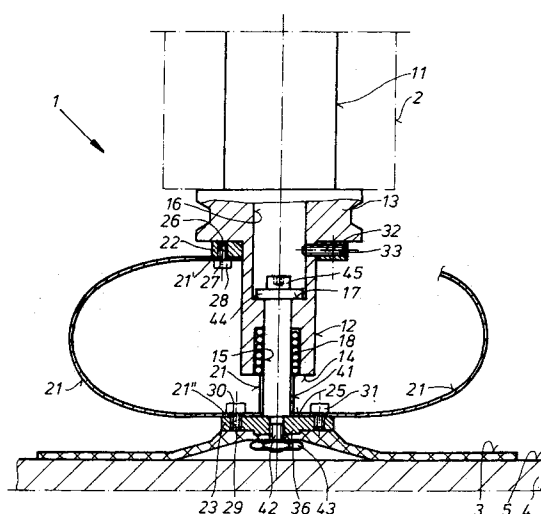
74 Vertreter: **Engelhardt, Guido, Dipl.-Ing.
Patentanwalt Montafonstrasse 35 Postfach
1350
W-7990 Friedrichshafen 1(DE)**

54 Vorrichtung zur Halterung eines Werkzeuges.

57 Bei einer Vorrichtung (1) zur Halterung eines Werkzeuges (3) an der antreibbaren Spindel (2) einer Werkzeugmaschine mit einem in diese einspannbaren Aufnahmeschaft (11) und einem angeformten Zwischenstück (12) ist das Werkzeug (3) über zwei oder mehrere bogenförmig gekrümmt ausgebildete und vorzugsweise gleichmäßig über den Umfang verteilt angeordnete Blattfedern (21) an dem Zwischenstück (12) in dessen Achsrichtung begrenzt verstellbar befestigt.

Durch diese Ausgestaltung wird erreicht, daß Werkstücke (4) entsprechend der jeweils vorhandenen Kontur bearbeitet werden können, ohne daß dazu die Maschinenspindel (2) in ihrer Höhenlage verändert werden muß. Die Maschinenspindel (2) kann vielmehr einer theoretisch vorgegebenen Kontur folgen, das Werkzeug (3) paßt sich dagegen selbsttätig der tatsächlichen zu bearbeitenden Werkstückkontur an und liegt mit nahezu konstanter Anpreßkraft an dem Werkstück (4) an, so daß Unebenheiten zwar verfeinert aber kein unnötiger Materialabtrag erfolgt und keine Beschädigungen in Kauf zu nehmen sind.

FIG. 1



EP 0 512 373 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 92 10 7238

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
X	US-A-1 840 254 (J.C.RICHARDSON) * das ganze Dokument * ---	1, 2, 7, 9, 11	B24B45/00 B24D7/16 B24D9/08 B24D13/20 B24B41/04
A	DE-A-2 930 740 (H-J FABRITIUS) -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			B24B B24D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 04 DEZEMBER 1992	Prüfer ESCHBACH D.P.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 : 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			