

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 330 734
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **88118543.3**(51) Int. Cl.⁵: **B24B 39/04**(22) Anmeldetag: **08.11.88**(30) Priorität: **29.02.88 DE 8802635 U**(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
06.09.89 Patentblatt 89/36(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT(68) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **05.09.90 Patentblatt 90/36**(71) Anmelder: **Wilhelm Hegenscheidt
Gesellschaft mbH
Neusser Strasse 3
D-5140 Erkelenz(DE)**(72) Erfinder: **Ostertag, Alfred
Kantor-Schmidt-Str. 20
D-3100 Celle(DE)**(74) Vertreter: **Liermann, Manfred
Josef-Schregel-Strasse 19
D-5160 Düren(DE)**(54) **Walzwerkzeug.**

(57) Die Erfindung betrifft ein Walzwerkzeug mit einem Einspannschaft und einem radial gegen eine durch Federn erzeugte Kraft beweglichen Rollenkopf mit einem gegen ungewollte Verdrehung gesicherten Rollenträger. Ein solches Walzwerkzeug soll mit geringem Bauaufwand und damit auch kostengünstig herstellbar sein und problemlos auf NC-Maschinen einsetzbar sein. Die bisher bei solchen Werkzeugen

bestehende Gefahr der Bewegungsbehinderung soll vermieden werden. Dies wird nach der Erfindung dadurch erreicht, daß die Federn als mindestens zwei in Bewegungsrichtung im Abstand und parallel zueinander angeordnete Stabfedern ausgebildet sind, die den Einspannschaft und den Rollenträger direkt oder über mit diesen Teilen verbundene oder verbindbare Verbindungsteile miteinander verbinden.

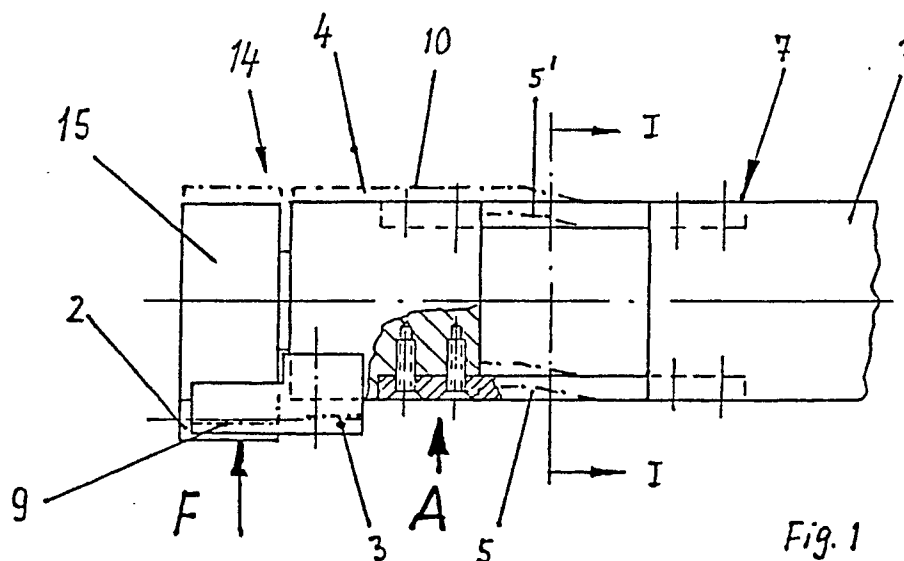


Fig. 1

EP 0 330 734 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 88 11 8543

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	SOVIET ENGINEERING RESEARCH, Band 1, Nr. 5, Mai 1981, Seiten 93-94, Melton, Mowbray, Leicestershire, GB; V.M. BRASLAVSKII et al.: "Deep-hole burnishing tool" * Abb.; Seite 93, Spalte 2, Zeilen 5-25 *	1	B 24 B 39/04
A	--- EP-A-0 041 248 (MADISON INDUSTRIES GmbH) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,2 *	1,6,9	
A	--- DE-B-1 046 520 (AKTIENGESELLSCHAFT FÜR UNTERNEHMUNGEN DER EISEN- UND STAHLINDUSTRIE) * Ansprüche 1-4; Abbildung 1 * -----	8,10	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			B 24 B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 12-06-1990	Prüfer 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 : 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			

EPO FORM 1503 03.82 (P0403)