

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(21) Anmeldenummer: **87104646.2**

(51) Int. Cl.⁵: **B24B 3/10 , B24B 17/02**

(22) Anmeldetag: **28.03.87**

(30) Priorität: **17.05.86 DE 3616835**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
25.11.87 Patentblatt 87/48

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **21.03.90 Patentblatt 90/12**

(71) Anmelder: **Michael Weinig GmbH**
Weinigstrasse 2/4
D-6972 Tauberbischofsheim(DE)

(72) Erfinder: **Die Erfinder haben auf ihre**
Nennung verzichtet

(74) Vertreter: **Kohl, Karl-Heinz et al**
Patentanwälte Dipl.-Ing. A.K. Jackisch-Kohl
Dipl.-Ing. K.H. Kohl Stuttgarter Strasse 115
D-7000 Stuttgart 30(DE)

(54) **Einrichtung zur Herstellung von Profilmessern für einen Messerkopf einer Bearbeitungsmaschine, vorzugsweise einer Kehlmaschine.**

(57) Die Einrichtung hat einen Halter (14) für den Messerkopf (31) sowie ein Schleifwerkzeug (21) zur Herstellung des Profiles (26) der Profilmesser (9). Die Einrichtung hat außerdem eine Kopiereinrichtung mit einem Träger (10) für eine Schablone (1) und einen Kopierteil (24), der das Profil (6) der Schablone (1) abtastet. Der Halter (14) hat einen Anschlag (19) für den Messerkopf (31) und der Träger (10) einen Anschlag (13) für die Schablone (1). Der Messerkopf-Anschlag (19) weist vom Anfang des herzustellenden Profiles (26) des Profilmessers (9) einen vorgegebenen Abstand (8) auf, der einem vorgegebenen Abstand (8) zwischem dem Schablonen-Anschlag (13) und dem Anfang des Profiles (6) der Schablone (1) entspricht. Der Abstand (8) des Profilanfanges des Profilmessers (9) vom Messerkopf-Anschlag (19) ist gleich dem Abstand des Profilanfanges von einer Spindelanlage der Bearbeitungsmaschine. Die in der Einrichtung hergestellten Profilmesser (9) weisen eine genaue Lage des Profiles (26) auf, dessen Anfang in einem vorbestimmten gewünschten Abstand von der entsprechenden Messerkopfseite liegt.

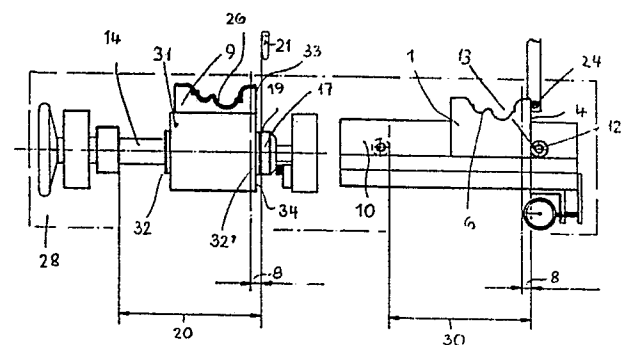


Fig 3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X	GB-A-2 082 501 (AUTOMATIC GRINDING MACHINE & ENGINEERING CO. LTD) * Seite 1, Zeilen 19-53,80-85 * ---	1	B 24 B 3/10 B 24 B 17/02
A	GB-A-2 081 615 (AUTOMATIC GRINDING MACHINE & ENGINEERING CO. LTD) * Seite 1, Zeilen 20-34; Seite 2, Zeilen 2-5 * ---	1	
A	US-A-4 512 114 (C.M. THEIEN) * Spalte 1, Zeilen 32-34; Spalte 2, Zeilen 23-42; Figuren 3,5,6 * ---	8-11	
A	GB-A-1 461 097 (WADKIN LTD et al.) * Seite 1, Zeilen 29-42 * ---	8	
A	DE-B-1 157 958 (J.B. WIDEN) * Seite 1, Zeilen 10-16 * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			B 24 B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 11-12-1989	Prüfer TOPALIDIS A.
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 Patentedokument, 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			