

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 81107178.6

51 Int. Cl.³: **B 24 B 5/12**

22 Anmeldetag: 11.09.81

30 Priorität: 05.11.80 DE 3041663

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
12.05.82 Patentblatt 82/19

88 Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 08.09.82

84 Benannte Vertragsstaaten:
CH DE FR GB IT LI

71 Anmelder: **Buderus Aktiengesellschaft**
Sophienstrasse 32-34
D-6330 Wetzlar(DE)

72 Erfinder: **Schreiber, Jürgen**
Karl-Kellner-Ring 35
D-6330 Wetzlar(DE)

74 Vertreter: **Benner, Alwin, Dipl.-Ing.**
Buderus Aktiengesellschaft ZA-Patentabteilung
Postfach 1220
D-6330 Wetzlar(DE)

54 **Schleifmaschine zum gleichzeitigen Innen-, Aussen- und/oder Planschleifen von Werkstücken.**

57 Die Schleifmaschine weist zum mittigen Einspannen der Werkstücke (6) eine als Mittenlager ausgebildete Werkstückspindeleinheit (3) auf, der beidseitig auf einem gemeinsamen Unterbau (1) wahlweise Baueinheiten (4, 5) zum Innenrund-, Außenrund- und/oder Planschleifen mittels lösbarer Verbindungselemente (2) zugeordnet werden können. Auf diese Weise ist eine optimale Formgenauigkeit der Werkstücke bei geringer Bearbeitungszeit möglich.

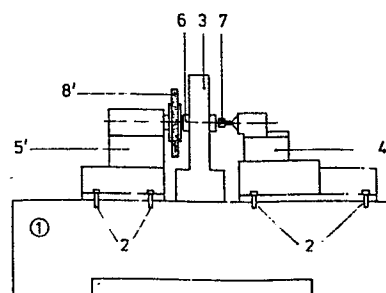


Fig 2



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0051136

Nummer der Anmeldung

EP 81 10 7178.6

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	betrifft Anspruch	
Y	CH - A - 494 618 (VOUMARD MACHINES CO. S.A.) * Spalte 1, Zeilen 22 bis 30; Spalte 4, Zeilen 23 bis 51; Spalte 6, Zeilen 34 bis 37; Fig. 10, 11 * ---	1	B 24 B 5/12
Y	INDUSTRIE-ANZEIGER, Band 94, Nr. 18/19 3. März 1972, Essen K. BECKENBAUER "Maschinensysteme - eine Rationalisierungsmöglichkeit in der Einzel- und Kleinserienfertigung" Seiten 370 bis 374 * Seiten 372, 373; Fig. 4, 5 * ---	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.)
Y	DE - A - 1 502 005 (WERKZEUGMASCHINENFABRIK GILDEMEISTER & CO. AG) * Anspruch 1 * ---	1	B 23 B 3/00 B 24 B 5/00 B 24 B 41/00
A	DE - C - 505 754 (L. LOEWE & CO. AG) * Fig. 1 * ---	5	KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE
A	US - A - 2 142 020 (H.W. DUNBAR et al.) ---		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 anderen Gründen angeführtes Dokument
A	DE - U - 1 695 503 (H. SIELEMANN) ---		
D,A	DE - A1 - 2 911 345 (NTN TOYO BEARING CO. LTD.) -----		& Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
X Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
Berlin	07-05-1982	MARTIN	