



(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 87101436.1

(51) Int. Cl. 4: B24B 23/02

(22) Anmeldetag: 03.02.87

(30) Priorität: 06.03.86 DE 3607377

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
09.09.87 Patentblatt 87/37

(84) Benannte Vertragsstaaten:
CH DE FR GB IT LI SE

(88) Veröffentlichungstag des später ver öffentlichten
Recherchenberichts: 26.04.89 Patentblatt 89/17

(71) Anmelder: Metabowerke GmbH & Co.
Gerberstrasse 31
D-7440 Nürtingen(DE)

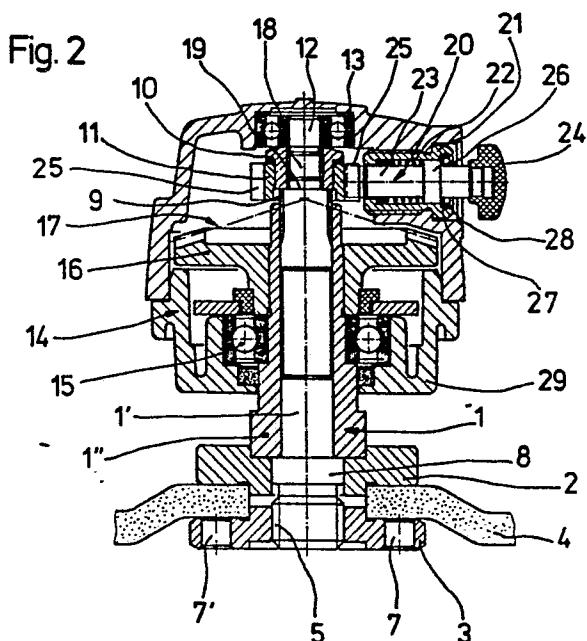
(72) Erfinder: Schulz, Manfred, Dipl.-Ing.
Stettiner Strasse 5
D-7440 Nürtingen(DE)
Erfinder: Waldner, Gerhard
Lambergweg 1
D-7441 Neckarhausen(DE)
Erfinder: Wagemann, Alfred
Sudetenstrasse 18
D-7440 Nürtingen(DE)

(74) Vertreter: Dreiss, Hosenthien & Fuhlendorf
Gerokstrasse 6
D-7000 Stuttgart 1(DE)

(54) Elektromotorisch angetriebener Schleifer.

(57) Bei einem elektromotorisch angetriebenen Schleifer mit einer zwischen zwei Flanschscheiben (2, 3) über ein Gewinde (5) eingespannten und auf dem Ende einer Schleiferwelle (1) angeordneten Schleifscheibe (4), die über ein Untersetzungsgetriebe (17) vom Elektromotor antreibbar ist, wird zur Erleichterung des Schleifscheibenwechsels vorgeschlagen die Schleiferwelle (1) aus einer Innenwelle (1') und einer diese über die Länge mindestens teilweise umschließende relativ zur Innenwelle (1') drehbar gelagerten Hohlwelle (1'') zusammenzusetzen, wobei eine der Wellen (1', 1'') über das Untersetzungsgetriebe (17) antreibbar und die andere Welle (1', 1'') über eine Arretierung (20) blockierbar ist und weiter eine der Wellen (1', 1'') einen Gewindesteil trägt und beide Wellen (1', 1'') über das Gewinde (5) zusammen mit den Flanschscheiben (2, 3) und der Schleifscheibe (4) miteinander verspannt sind.

EP 0 235 598 A3





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
D, A	DE-C-3 405 885 (FEIN) * Ansprüche 1-3; Figur 1 * ---	1	B 24 B 23/02
D, A	DE-U-8 317 913 (BOSCH) * Seiten 3,4; Figur 1 * ---	1,3	
D, A	DE-A-3 328 955 (BOSCH) * Figur 1 * ---	1	
A	EP-A-0 152 564 (FEIN) * Figuren 1,5 * ---	1,7	
A	DE-A-3 211 844 (NIGGEMANN) * Zusammenfassung; Figur * ---	1	
D, A	DE-A-2 948 080 (BOSCH) * Seite 7, letzter Absatz; Ansprüche 1-5 * ---	1	
A	DE-A-3 120 899 (LICENTIA) * Figur 1 * -----	8	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.4) B 23 B 45/02 B 23 Q 11/00 B 24 B 23/00 B 24 B 45/00 B 24 B 55/00 B 25 F 5/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN	Abschlußdatum der Recherche 27-12-1988	Prüfer MARTIN A E W	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
A : technologischer Hintergrund		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
O : nichtschriftliche Offenbarung		L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	
P : Zwischenliteratur		
		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	