

(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 veröffentlichten
Recherchenberichts: **26.04.89 Patentblatt 89/17**

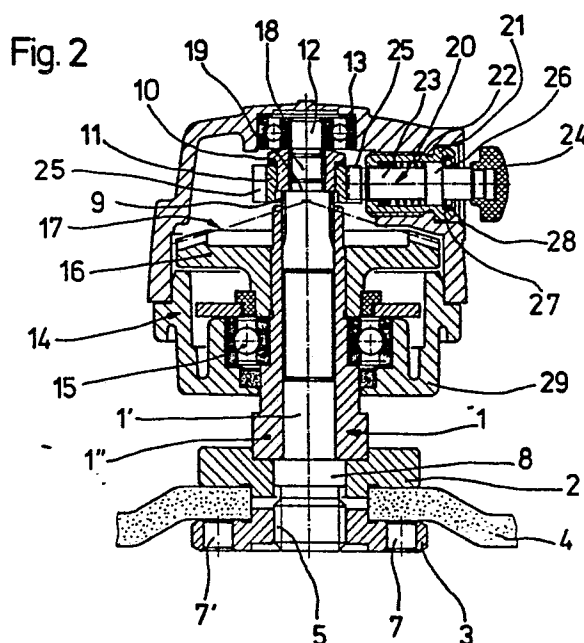
(71) Anmelder: **Metabowerke GmbH & Co.**
Gerberstrasse 31
D-7440 Nürtingen(DE)

(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 Gewindeteil trägt und beide Wellen (1', 1'') über das Gewinde (5) zusammen mit den Flanschscheiben (2, 3) und der Schleifscheibe (4) miteinander verspannt sind.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 87 10 1436

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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 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			