

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(21) Anmeldenummer: **87104742.9**

(51) Int. Cl. 4: **B24B 23/03**

(22) Anmeldetag: **31.03.87**

(30) Priorität: **10.05.86 DE 3615799**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
19.11.87 Patentblatt 87/47

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT

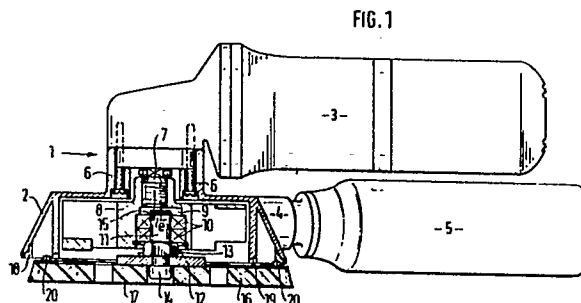
(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **31.01.90 Patentblatt 90/05**

(71) Anmelder: **ROBERT BOSCH GMBH**
Postfach 50
D-7000 Stuttgart 1(DE)

(72) Erfinder: **Schneider, Helmut**
Egartstrasse 4
D-7022 Leinfelden-Echterdingen(DE)

(54) **Exzentrerschleifer mit Vorkehrungen zum Verändern der Schleifbewegung.**

(57) Es wird ein Exzentrerschleifer (1) vorgeschlagen, der einen exzentrisch auf einer Antriebswelle (7) drehbar gelagerten Schleifteller (12) besitzt. Am Schleifteller (12) und am Gehäuse (2) des Exzentrerschleifers (1) sind Reib- oder Zahnkränze (18, 19, 20) angebracht. Die Zahnkränze (18, 19) am Gehäuse (2) sind konzentrisch zur Antriebswelle (7), die Zahnkränze (20) am Schleifteller (12) exzentrisch zu dieser Antriebswelle (7) gelagert. Es gibt drei verschiedene Schleifteller (12) von denen einer (12) einen Zahnkranz (20) hat, der mit einem der Zahnkränze (18, 19) am Gehäuse (2) zusammenwirken und damit beim Antrieb durch die Antriebswelle (7) eine bestimmte Schleifbewegung ausführen kann. Ein zweiter Schleifteller hat einen Zahnkranz zum Zusammenwirken mit dem anderen Zahnkranz (18, 19) am Gehäuse (2), woraus sich eine andere Schleifbewegung ergibt. Ein dritter Schleifteller hat keinen Zahnkranz. Er wird deshalb in seiner Schleifbewegung vom Exzenterantrieb und von der Andruckkraft beim Schleifen bestimmt. Die drei Schleifbewegungen sind geeignet für Fein-, Mittel- und Grobschliff. Jedem dieser Schleifteller (12) kann der Belag (16) mit der günstigsten Härte und das Schleifblatt (17) mit der günstigsten Korngröße zugeordnet werden.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	FR-A-2 220 347 (E. HEFFRAN JR) * Anspruch 1; Figur 2 * ---	1	B 24 B 23/03
A	EP-A-0 189 807 (DYONICS INC.) * Zusammenfassung * ---	1	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 11, Nr. 48 (M-561)[2495], 13. Februar 1987; & JP-A-61 209 858 (MITSUBISHI HEAVY IND LTD) 18-09-1986 -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			B 24 B B 23 Q A 47 L B 23 F B 24 D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 06-11-1989	Prüfer ESCHBACH D.P.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 : mündliche 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			