



(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 87102850.2

(51) Int. Cl.³: B 24 B 23/03

(22) Anmeldetag: 27.02.87

(30) Priorität: 20.03.86 DE 3609441

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

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
23.09.87 Patentblatt 87/39

(72) Erfinder: Berger, Günther
Mozartstrasse 33
D-7311 Notzingen(DE)

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 20.07.88

(72) Erfinder: Dörr, Dieter
Goethestrasse 22
D-7024 Filderstadt 4(DE)

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE GB IT NL

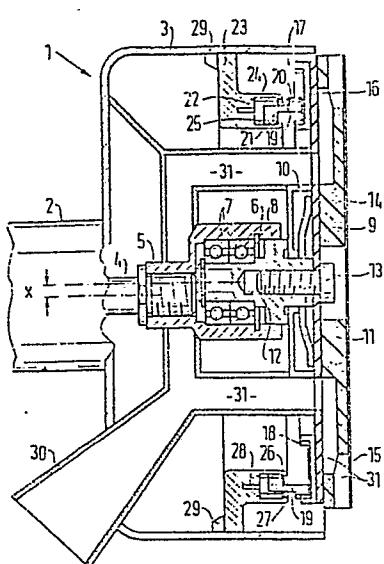
(72) Erfinder: Schaal, Günter, Dipl.-Ing. (FH)
Am Ochsenwald 25
D-7000 Stuttgart 80(DE)

(72) Erfinder: Weinmann, Fred
Bonländer Hauptstrasse 98
D-7024 Filderstadt 4(DE)

(54) Exzентerschleifer mit einer Vorrichtung zum Verändern der Schleifbewegung.

FIG.1

(57) Es wird ein Exzентerschleifer (1) mit einer Vorrichtung zum Verändern der Schleifbewegung vorgeschlagen, der einen exzentrisch auf einer Antriebswelle (4) drehbar gelagerten Schleifteller (9) besitzt. Am Schleifteller (9) und am Gehäuse (2) des Exzenterschleifers (1) sind je ein Innenreib- oder Zahnkranz (17/21) und je ein Außenreib- oder Zahnkranz (18/20) angebracht. Die Reib- oder Zahnkränze (20/21) am Gehäuse (2) sind gebildet durch einen um 180° wendbaren Reib- oder Zahnring (19), der leicht lösbar in eine gehäusefeste Aufnahme (22) einsetzbar ist. Sie können so wechselweise mit den entsprechenden Reib- oder Zahnkränzen (17/18) am Schleifteller (9) in Eingriff gebracht oder durch Entfernen des Reib- oder Zahnringes (19) unwirksam sein. Im letzteren Falle erfolgt der Antrieb des Schleiftellers (9) allein über den Exzenter (5/6). So ist in raumsparender, einfacher Bauweise ein Exzenterschleifer (1) verwirklicht, der durch einen entnehmbaren und wendbaren Zahnring (19) auf drei verschiedene Schleifbewegungen zur Grob-, Mittel- oder Feinbearbeitung einstellbar ist.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0237854

Nummer der Anmeldung

EP 87 10 2850

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	US-A-3 482 362 (K.R. BANGERTER et al.) * Insgesamt * ---	1	B 24 B 23/03
A	US-A-2 794 303 (D.R. WICKES) ---		
A	FR-A-2 529 497 (BLACK & DECKER) ---		
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 5, Nr. 22 (M-54)[694], 10. Februar 1981; & JP-A-55 150 964 (KINICHI TAKEUCHI) 25-11-1980 ---		
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 5, Nr. 80 (M-70)[752], 26. Mai 1981; & JP-A-56 27 773 (URIU SEISAKU K.K.) 18-03-1981 ---		
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 9, Nr. 297 (M-432)[2020], 25. November 1985; & JP-A-60 135 171 (KONPAKUTO TSUURU K.K.) 18-07-1985 -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.4)
			B 24 B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	10-03-1988	ESCHBACH D.P.M.	
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		