

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: 88108093.1

51 Int. Cl.⁵: B24D 9/08, B24D 7/16

22 Anmeldetag: 20.05.88

30 Priorität: 10.12.87 DE 8716321 U

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
14.06.89 Patentblatt 89/24

84 Benannte Vertragsstaaten:
AT CH DE ES FR GB GR IT LI NL SE

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 26.09.90 Patentblatt 90/39

71 Anmelder: Reiling, Reinhold
Remchinger Strasse 4
D-7535 Königsbach-Stein(DE)

Anmelder: Reiling, Karl
Remchinger Strasse 4
D-7535 Königsbach-Stein(DE)

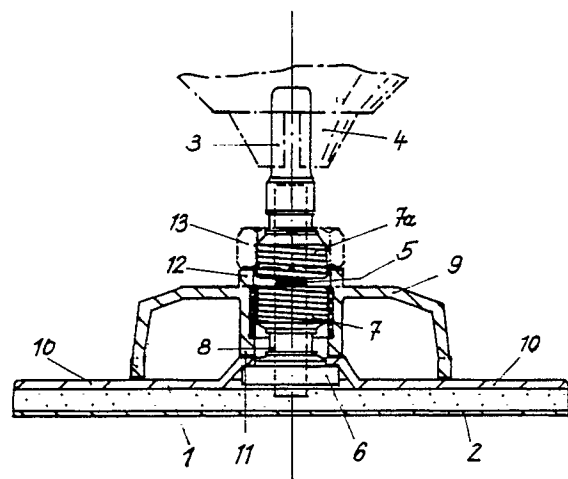
72 Erfinder: Reiling, Reinhold
Remchinger Strasse 4
D-7535 Königsbach-Stein(DE)
Erfinder: Reiling, Karl
Remchinger Strasse 4
D-7535 Königsbach-Stein(DE)

74 Vertreter: Hubbuch, Helmut, Dipl.-Ing et al
Westliche 29-31 Am Leopoldplatz
D-7530 Pforzheim(DE)

54 **Schleif- oder Polierscheibe.**

57 Die Erfindung betrifft eine Schleif- oder Polierscheibe bestehend aus einem Plattenteller mit aufbringbarem Schleif- oder Poliergewebe, welche mittels Wellenstück in einem Antriebsfutter, insbesondere eine Handbohr- oder Heimwerkmaschine einspannbar ist, wobei eine Wellenversteifung auch bei hoher Drehzahl mit starken Schleifkräften weiter zu stabilisieren und überdies die Verwendung des Schleifers auch mit kleinerer Schleiffläche zu ermöglichen ist. Dies geschieht dadurch, daß die Gegenschraube über dem Plattenteller als gewölbter Dekkel unter Freilassung des Tellerrandes ausgebildet ist, welcher innenseitig am Schraubgewinde am Wellenende bei unterseitig am Plattenteller anliegendem Endflansch gegenschaubar ist und somit aussen- seitig mittels Deckelrand dem Plattenteller anliegt, derart, daß beim Gegenschrauben einer Schraubmutter an der das flexible Wellenstück übergreifen den Mittelöffnung des Deckels vom starren Wellenstück her eine Wellenversteifung erreicht wird.

Fig. 1





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X	DE-U-8624852 (R. WOLFF) * Ansprüche ; Figuren * ---	1, 3	B24D9/08 B24D7/16
X	FR-A-1128027 (R. CHEVIGNY) * Seite 1, Spalte 2, Absatz 2 - Seite 2, Spalte 2; Figuren * ---	1, 4	
A	US-A-3345785 (W. N. RIKER) * Figuren * ---	1, 2	
A	DE-A-2930740 (H.J. FABRITIUS) -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			B24D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 31 JULI 1990	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 : 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			