

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: 81108578.6

22 Anmeldetag: 20.10.81

51 Int. Cl.³: **B 24 D 11/00**
B 24 D 3/02, B 24 D 3/20
B 24 D 3/34

30 Priorität: 20.11.80 DE 3043796

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
02.06.82 Patentblatt 82/22

88 Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 01.02.84

84 Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH FR GB IT LI LU NL SE

71 Anmelder: Klingspor, Walter
Hickenweg 7
D-6342 Haiger 1(DE)

72 Erfinder: Klingspor, Walter
Hickenweg 7
D-6342 Haiger 1(DE)

74 Vertreter: Dr. Elisabeth Jung Dr. Jürgen Schirdewahn
Dr. Gerhard Schmitt-Nilson Dr. Gerhard B. Hagen
Dipl.-Ing. Peter Hirsch
Clemensstrasse 30 Postfach 40 14 68
D-8000 München 40(DE)

54 **Flexibles Schleifmittel, beispielsweise in Form von Bögen, Bändern, Scheiben oder dergleichen.**

57 Gegenstand der Erfindung ist ein flexibles Schleifmittel mit einer biegsamen Unterlage (1), an welcher eine Mehrzahl von Schleifmittelkörpern (2) dadurch gebildet ist, daß aus einer aus Bindemittel und Schleifkörnern bestehenden Masse gebildete Schleifmittelkörper vor dem Härten des Bindemittels an die Unterlage geklebt werden.



Fig.2



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0052758

Nummer der Anmeldung

EP 81 10 8578

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE																	
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)														
X	EP-A-0 004 454 (M. BARRON) * Seite 1, Zeile 1 - Seite 3; Zeile 15; Seite 4, Zeile 19 - Seite 8, Zeile 24; Figuren 1,2 *	1,4,20 -23,25 -27	B 24 D 11/00 B 24 D 3/02 B 24 D 3/20 B 24 D 3/34														
X	FR-A- 881 239 (P. FIGARD) * Seite 1, Zeilen 15-28; Seite 2, Zeile 97 - Seite 3, Zeile 41; Figuren 1-3 *	1,4															
X	US-A-3 631 638 (TAKAYUKI et al.) * Spalte 1, Zeile 71 - Spalte 3, Zeile 75 *	1,4-8, 24															
X	FR-A-2 138 739 (NORTON) * Seite 6, Zeile 28 - Seite 8, Zeile 16; Seite 11, Zeilen 15-39; Seite 25, Zeilen 10-28; Figuren 1,2 *	4,6-9, 18	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 3) B 24 D														
A	US-A-2 001 911 (E. WOODDELL et al.) * Seite 1, linke Spalte, Zeilen 25-55; Seite 2, linke Spalte, Zeile 33 - Seite 3, linke Spalte, Zeile 66; Figuren 1-4 *	1,4,5															
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.																	
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 20-10-1983	Prüfer LAVAL J.C.A														
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</td><td>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td></tr><tr><td>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td><td>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td><td>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>A : technologischer Hintergrund</td><td></td></tr><tr><td>O : mündliche Offenbarung</td><td></td></tr><tr><td>P : Zwischenliteratur</td><td>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr><tr><td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td></td></tr></table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	A : technologischer Hintergrund		O : mündliche Offenbarung		P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist																
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument																
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument																
A : technologischer Hintergrund																	
O : mündliche Offenbarung																	
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze																	



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0052758

Nummer der Anmeldung

EP 81 10 8578

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			Seite 2
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)
A	US-A-2 673 146 (N. KUZMICK) * Spalte 2, Zeile 33 - Spalte 5, Zeile 6 *	2,3	
A	--- DE-A-2 607 551 (RESICOAT) * Seite 1, Zeile 1 - Seite 2, letzte Zeile *	4,6-8, 14,24	
A	--- DE-A-2 654 911 (G. ORTNER) * Seite 1, Zeile 1 - letzte Zeile; Seite 9, Zeile 7 - letzte Zeile *	4,9,12	
A	--- FR-A-1 286 109 (OSBORN) * Seite 3, linke Spalte, Zeilen 5-22 *	4,9,12	
A	--- GB-A- 420 912 (GOLD UND SILBERSCHNEIDANSTALT) * Seite 2, Zeile 97 - Seite 3, Zeile 9 *	4,9	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ³)
A	--- US-A-3 925 034 (A. ANNA et al.) * Spalte 2, Zeilen 48-65; Spalte 5, Zeilen 47-61 *	4,13	
A	--- DE-A-2 654 912 (G. ORTNER) * Seite 1, Zeilen 1-12; Seite 5, Zeile 5 - Seite 7, Zeile 13 *	4,16, 17	
	--- -/-		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 20-10-1983	Prüfer LAVAL J.C.A
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN 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			



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0052758

Nummer der Anmeldung

EP 81 10 8578

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			Seite 3
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)
A	FR-A-1 015 354 (UTENSILI-SMERIGLI-ABRASIVI) * Insgesamt *	19	
A	FR-A-2 032 233 (M.M.M.)		
A	FR-A- 845 383 (W. DITERICHS)		
A	GB-A- 454 251 (CARBORUNDUM)		
A	FR-A-2 220 349 (FELDMÜHLE ANLAGEN)		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ²)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 20-10-1983	Prüfer LAVAL J.C.A
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN 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			