

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 111 765**A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 83111552.2

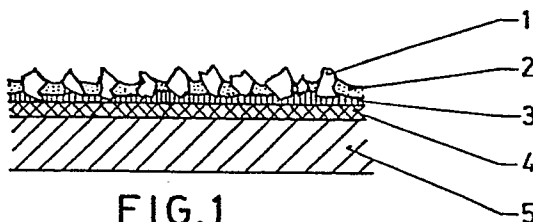
(51) Int. Cl.⁴: **B 24 D 3/00**
B 24 D 11/02

(22) Anmeldetag: 18.11.83

(30) Priorität: 22.11.82 CH 6768/82

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
27.06.84 Patentblatt 84/26(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 27.11.85(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT CH DE FR GB IT LI(71) Anmelder: **SIA Schweizer Schmirgel- und
Schleif-Industrie AG**
Zeughausstrasse 16
CH-8500 Frauenfeld(CH)(72) Erfinder: **Herrmann, Lotte**
Hauptstrasse Unterschlatt
CH-8251 Schlatt(CH)(72) Erfinder: **Ackermann, Jakob**
Kirchrain
CH-8556 Wigoltingen(CH)(72) Erfinder: **Steiner, Armin**
Leingrüblerstrasse 3
CH-8542 Wiesendangen(CH)(74) Vertreter: **Hansen, Bernd, Dr.rer.nat. et al,**
Hoffmann, Eitle & Partner Patentanwälte Arabellastrasse
4
D-8000 München 81(DE)(54) **Schleifmittel auf dehnbarer und flexibler Unterlage, Verfahren zur Herstellung und Verwendung desselben.**

(57) Die Erfindung betrifft ein Schleifmittel auf dehnbarer und flexibler Unterlage, Verfahren zur Herstellung und Verwendung desselben, bestehend aus textiler Unterlage (5) - in Form von Gewebe, Gewirke, Vlies und/oder Gelege - Grundbindemittel, Schleifkorn und Deckbindemittel, welches dadurch gekennzeichnet ist, dass die textile Unterlage dehnbar ist, und dass auf die Kornseite eine elastische Zwischenschicht (4) aufgebracht wird, die zwischen der textilen Unterlage (5) und dem üblichen Grundbindemittel (3) liegt. Diese Zwischenschicht enthält Kautschuklatex und/oder Polyurethan und/oder Polymerisate, welche Butadien und/oder Acrylsäureester enthalten. Das erfindungsgemässe flexible und dehnbare Schleifmittel auf Unterlage wird vorzugsweise zum Profilschleifen verwendet.

**FIG.1**



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0111765

Nummer der Anmeldung

EP 83 11 1552

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE																	
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)														
X	GB-A- 851 844 (RAYBESTOS-MANHATTAN) * Insgesamt, insbesondere Seite 1, Zeile 34 - Seite 2, Zeile 35 *	1,2,4, 8,9	B 24 D 3/00 B 24 D 11/02														
A	---	3,5-7															
X	US-A-2 745 223 (COMMONWEALTH ENG. CO.) * Seite 1, linke Spalte, Zeile 61 - Seite 2, rechte Spalte, Zeile 19; Ansprüche; Abbildungen 1-4,8 *	1,2,4, 6,9-11															
A	---	3,5,7, 12															
A	US-A-3 014 795 (SCHMIDLIN) * Seite 1; Anspruch 1; Abbildungen 1,2 *	1,2,4, 6-9	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ³) B 24 D														
A	US-A-3 997 302 (S.J. SUPKIS) * Spalte 3, Zeile 10 - Spalte 4, Zeile 14; Anspruch 1; Abbildungen *	1,2,4, 6-8															
A	US-A-3 214 253 (McCord) -----																
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.																	
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 07-08-1985	Prüfer BANNWARTH C.L.														
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</td><td>E : älteres Patentedokument, 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 Patentedokument, 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 Patentedokument, 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																	