

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets

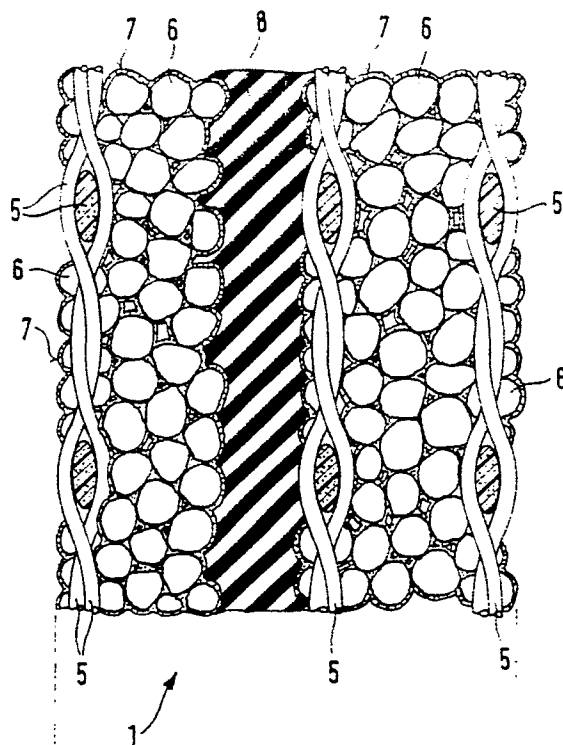
(11) Veröffentlichungsnummer:

**0 229 983
A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG(21) Anmeldenummer: **86117294.8**(51) Int. Cl. 4: **B24D 3/34**(22) Anmeldetag: **11.12.86**(30) Priorität: **20.12.85 DE 3545308**(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
29.07.87 Patentblatt 87/31(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE(86) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **09.12.87 Patentblatt 87/50**(71) Anmelder: **Feldmühle Aktiengesellschaft
Fritz-Vomfelde-Platz 4
D-4000 Düsseldorf 11(DE)**(72) Erfinder: **Padberg, Hans J., Dr. Dipl.-Chem.
Hainstrasse 70
D-5300 Bonn(DE)
Erfinder: Keuler, Josef
Vinxtweg 4
D-5483 Ramersbach(DE)
Erfinder: Brandin, Henning, Dr. Dipl.-Ing.
Friedrichstrasse 1
D-5340 Bad Honnef(DE)
Erfinder: Thormeier, Klaus H., Dr. Dipl.-Ing.
Ackerstrasse 37
D-5068 Odenthal 1(DE)**(54) **Schleifscheibe mit Dämpfung.**

(57) Mehrschichtige Schleifscheiben werden zur Schalldämmung schichtweise unter Zwischenschaltung mindestens einer Schicht aus schwingungsdämpfenden Materialien aufgebaut, wobei die Schicht aus schwingungsdämpfenden Materialien in Form eines feinkörnigen, rieselfähigen Pulvers und/oder Granulats in die Form eingebracht wird. Das Pulver oder Granulat kann aus Elastomeren bestehen, die einer Hitzebelastung von mehr als 110°C standhalten. Das Elastomer kann mit Kunstharz abgemischt werden. Der Zusatz von Füllstoff begünstigt die Verarbeitbarkeit der Mischung und verbessert die Granulierfähigkeit.

**Fig. 2****EP 0 229 983 A3**



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
Y,D	AT-B- 379 100 (TYROLIT SCHLEIFMITTELWERKE SWAROVSKI) * Seite 2, Zeilen 35-42 *	1,2	B 24 D 3/34
A	---	4-6,8	
Y	AU-B- 470 172 (A.C.I. TECHNICAL CENTRE PTY. LTD) * Seiten 3-4; Anspruch 7 *	1,2	
A	---	7,8	
Y	US-A-3 673 054 (WRIGHT et al.) * Zusammenfassung *	1	
Y	US-A-4 033 805 (MITSUI et al.) * Spalte 4, Zeilen 6-15; Figur 1 *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
A,D	FR-A-2 318 711 (AB SLIPMATERIAL-NAXOS) * Seite 2, Zeilen 5-13 * & DE-A-2 632 652	1	B 24 D B 32 B B 29 C
A,D	DE-A-2 610 580 (RASCHKE) * Ansprüche 1,13 *	1	
	--- -/-		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 24-09-1987	Prüfer ASHLEY G.W.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A : technologischer Hintergrund		L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	
O : mündliche Offenbarung			
P : Zwischenliteratur		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze			





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE																	
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)														
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 6, Nr. 256 (M-179)[1134], 15. Dezember 1982; & JP-A-57 151 308 (SHOWA DENSEN DENRAN K.K.) 18-09-1982 -----																
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)														
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.																	
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 24-09-1987	Prüfer ASHLEY G.W.														
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</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 : nichtschriftliche 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 DOKUMENTE	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 : nichtschriftliche Offenbarung		P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	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 : nichtschriftliche Offenbarung																	
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze																	

