



Europäisches Patentamt

⑯

European Patent Office

Office européen des brevets

⑯ Veröffentlichungsnummer:

0 229 983  
A3

⑯

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑯ Anmeldenummer: 86117294.8

⑯ Int. Cl. 4. B24D 3/34

⑯ Anmeldetag: 11.12.86

⑯ Priorität: 20.12.85 DE 3545308

⑯ Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
29.07.87 Patentblatt 87/31

⑯ Benannte Vertragsstaaten:  
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

⑯ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: 09.12.87 Patentblatt 87/50

⑯ Anmelder: Feldmühle Aktiengesellschaft  
Fritz-Vomfelde-Platz 4  
D-4000 Düsseldorf 11(DE)

⑯ 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)

### ⑯ Schleifscheibe mit Dämpfung.

⑯ 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.

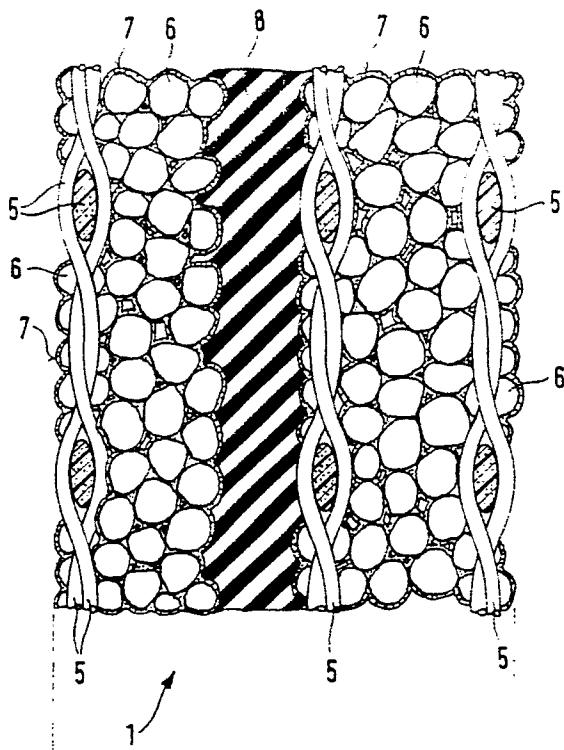


Fig. 2



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff 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		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	
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		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	



Seite 2

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff 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	Prufer ASHLEY G.W.	
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</p> <p>&amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			