

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: 83102872.5

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

22 Anmeldetag: 23.03.83

30 Priorität: 06.04.82 DE 3212805

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
12.10.83 Patentblatt 83/41

66 Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 16.01.85

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

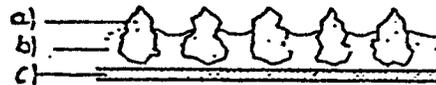
71 Anmelder: Akzo GmbH
Postfach 10 01 49 Kasinostrasse 19-23
D-5600 Wuppertal-1(DE)

72 Erfinder: Kratzsch, Eberhard, Dr. Dipl.-Chem.
Am Freudenberg 65
D-5600 Wuppertal 1(DE)

72 Erfinder: Cygan, Wolfgang
Gerh.-Hauptmann-Strasse 2b
D-4006 Erkrath 1(DE)

54 **Schleifmittelbahn mit einem gewebten Trägermaterial sowie seine Herstellung.**

57 Die Erfindung betrifft eine Schleifmittelbahn aus synthetischen Fasern sowie seine Herstellung. Es soll ein Schleifmittel mit einem gewebten Trägermaterial aus synthetischen Filamentgarnen zur Verfügung gestellt werden, dessen Haftung zwischen Bindemittel und Trägermaterial der einem aus Fasergarnen hergestellten Trägermaterial nicht nachsteht. Die Aufgabe wird erfindungsgemäß dadurch gelöst, daß die oben genannte Schleifmittelbahn aus ganz oder teilweise gespaltenen Filamentgarnen aus Mehrkomponentenfasern des Matrix-Segmenttyps bestehen. Die Mehrkomponentenfasern können dabei insbesondere aus einer Polyamidmatrix mit peripheren Polyester - Segmenten bestehen. Bevorzugt werden Garne, die nach dem Falschdrallverfahren texturiert und bei Temperaturen von etwa 180 - 230 °C fixiert werden.



Figur 10



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ⁹)
A, D	DE-A-2 908 101 (AKZO) * Seite 1, Zeilen 1-14; Seite 3, Zeilen 14-27 *	1-6	B 24 D 3/00 B 24 D 11/00
A, D	DE-B-2 928 484 (SCHMIRGEL- UND MASCHINENFABRIKEN)		
A	DE-A-2 531 642 (NORTON)		
A, D	DE-A-2 809 346 (AKZO)		
A	EP-A-0 045 408 (NORTON)		
A	DE-A-1 502 602 (CARBORUNDUM CO.)		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ⁹)
			B 24 D
Recherchenort DEN HAAG		Abchlußdatum der Recherche 12-10-1984	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	