

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 053 722
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 81109341.8

(51) Int. Cl.³: **B 41 J 31/04**
B 41 J 31/02

(22) Anmeldetag: 30.10.81

(30) Priorität: 08.12.80 DE 3046228

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
16.06.82 Patentblatt 82/24

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: **27.07.83**

(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: **Modtler, Reiner**
Kronprinzenallee 182
D-5600 Wuppertal 1(DE)

(72) Erfinder: **Cygan, Wolfgang**
Gerhard-Hauptmann-Strasse 20
D-4006 Erkrath 1(DE)

(54) **Farbbänder, Verfahren zu deren Herstellung und deren Verwendung.**

(57) Farbbänder sind aus Geweben aufgebaut, welche ganz oder teilweise aus Garnen bestehen, welche Mehrkomponentenfasern des Matrixsegmenttyps enthalten. Die Mehrkomponentenfasern sind vorzugsweise ganz oder teilweise gesplittet und weisen zweckmäßigerweise punktuell, bereichsweise oder nahezu über die ganze Länge Verklebungen auf. Die Verklebungen können sich über den ganzen Garnquerschnitt oder auch nur über einen Teil desselben erstrecken. Vorzugsweise handelt es sich bei den Mehrkomponentenfasern um nach dem Falschdrallverfahren texturierte und während des Falschdrallens bei einer Temperatur von etwa 180 bis 230°C fixierte Garne. Besonders geeignet sind Mehrkomponentenfasern mit einer Polyamidmatrix und peripheren Polyestersegmenten, wobei ein Verhältnis Matrix zu Segment, bezogen auf den Querschnitt von 7,5 : 92,5 bis 20 : 80 günstig ist. Die Farbbänder haben ein gutes Farbaufnahmevermögen und geben die Farbe sehr dosiert ab. Sie eignen sich insbesondere als Farbbänder für Computerdruckgeräte und elektrische Schreibmaschinen.

EP 0 053 722 A3

0053722



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 81 10 9341

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)
X,Y	US-A-3 749 222 (J. LEACH) * Seite 1; Zusammenfassung; Spalte 2, Zeilen 26-40 *	1,4,8	B 41 J 31/04 B 41 J 31/02
Y	DE-B-1 436 629 (BURLINGTON INDUSTRIES INC.) * Anspruch 4 *	4	
A	DE-A-1 814 718 (CARIBONUM LTD.) * Ansprüche 1-3 *	6	
D,A	DE-A-2 809 346 (AKZO GMBH) * Vollständiges Dokument *		
D,A	DE-A-2 908 101 (AKZO GMBH) * Vollständiges Dokument *		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 3)
			B 41 J 31/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 24-03-1983	Prüfer ZOPF K
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</p> <p>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</p> <p>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</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			