

①② **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

②① Anmeldenummer: 85109769.1

⑤① Int. Cl.³: **D 06 P 5/00**
D 06 P 3/54, D 06 P 5/20
//D02G1/16, D01F6/62

②② Anmeldetag: 03.08.85

③① Priorität: 21.08.84 DE 3430647
28.06.85 DE 3523127

④③ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
05.03.86 Patentblatt 86/10

⑧⑧ Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 26.08.87

⑧④ Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT SE

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

⑦② Erfinder: Erbacher, Hermann, Dipl.-Ing.
Kronprinzenallee 119
D-5600 Wuppertal 1(DE)

⑦② Erfinder: Ulbrich, Karl-Heinz
Am Eckbusch 24E
D-5600 Wuppertal 1(DE)

⑤④ **Nach dem Space Dyeing-Verfahren gefärbte Polyestergarne.**

⑤⑦ Polyestergarne werden nach dem Space Dyeing-Verfahren gefärbt, indem man zum Bedrucken Garne aus bei Geschwindigkeiten von mindestens 4000 m/min schnellgesponnenen Polyäthylenterephthalatfasern verwendet und mit Dampf bei Temperaturen bis zu 105°C, vorzugsweise bis zu 102°C fixiert. Die Fasern können Endlosfasern oder Stapelfasern sein, vorzugsweise werden bei mindestens 4500, insbesondere mindestens 5000 m schnellgesponnene Garne verwendet. Zum Space Dyeing können übliche an sich für das Space Dyeing von Polyamidgarnen vorgesehene Vorrichtungen verwendet werden.



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0173116

Nummer der Anmeldung

EP 85 10 9769

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE																	
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)														
Y	EP-A-0 017 773 (HOECHST) * Beispiel 5 *	1, 12	D 06 P 5/00 D 06 P 3/54 D 06 P 5/20 D 02 G 1/16 D 01 F 6/62														
A		2, 5, 6, 15															
D, Y	EP-A-0 095 712 (ASAHI KASEI KOGYO) * Ansprüche 1, 7; Seite 1, Zeilen 3-11; Seite 14, Zeile 25 - Seite 15, Zeile 12; Seite 17, Tabelle 2; Seite 19, Tabelle 5; Seite 21, Tabelle 8 *	1, 12															
A		3, 4															
A	TEXTILVEREDLUNG, Band 10, Nr. 12, Dezember 1975, Seiten 478-481, Basel, CH; T.L. DAWSON: "Teppich-Kettendruck- und Knit-Deknit-Space-Färbeverfahren" * Seite 481, linke Spalte, Abschnitt 4.1 *	1, 12, 15	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4) D 06 P D 06 B D 01 F														
A	US-A-3 932 129 (RICK ANTHONY PORTER) * Beispiel I *	1, 12															
A	GB-A-1 228 664 (HOECHST) * Ansprüche 1, 5, 10; Beispiel 4 *	1, 12															
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.																	
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 11-06-1987	Prüfer DEKEIREL M. J.														
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</td><td>E : älteres Patentdokument, 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>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr><tr><td>P : Zwischenliteratur</td><td></td></tr><tr><td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td></td></tr></table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	E : älteres Patentdokument, 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	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	E : älteres Patentdokument, 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	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																
P : Zwischenliteratur																	
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze																	



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			Seite 2														
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)														
A	TEXTILE CHEMIST AND COLORIST, Band 15, Nr. 10, Oktober 1983, Seiten 197-204, Research Triangle Park, N.C., US; R.A.F. MOORE et al.: "Dyeability-structure relationships in high speed spun yarns" * Seite 197, rechte Spalte, Absatz 2; Seite 198, linke Spalte, Absatz 2; Seite 200, rechte Spalte, Absatz 2 - Seite 201, rechte Spalte, Absatz 1 * -----	1, 3, 4, 12															
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)														
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.																	
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 11-06-1987	Prüfer DEKEIREL M.J.														
<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>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr><tr><td>O : nichtschriftliche Offenbarung</td><td></td></tr><tr><td>P : Zwischenliteratur</td><td></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	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	O : nichtschriftliche Offenbarung		P : Zwischenliteratur		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	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																
O : nichtschriftliche Offenbarung																	
P : Zwischenliteratur																	
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze																	