

⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑳ Anmeldenummer: **84104348.2**

⑤① Int. Cl.: **D 02 G 1/00, D 02 G 1/20**

㉔ Anmeldetag: **17.04.84**

③① Priorität: **06.08.83 DE 3328477**

④③ Veröffentlichungstag der Anmeldung: **20.02.85**
Patentblatt 85/8

⑧④ Benannte Vertragsstaaten: **BE CH DE FR GB IT LI**

⑧⑧ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **07.09.88 Patentblatt 88/36**

⑦① Anmelder: **Neumünstersche Maschinen- und
Apparatebau Gesellschaft mbH. (NEUMAG),
Postfach 2240 Christianstrasse 160-164,
D-2350 Neumünster 1 (DE)**

⑦② Erfinder: **Dietrichs, Horst, Eichenweg 2,
D-2351 Boostedt (DE)**
Erfinder: **Hübner, Diethard, Eckmannstrasse 12,
D-2352 Bordesholm (DE)**

⑦④ Vertreter: **Planker, Karl-Josef, Dipl.-Phys., c/o
BABCOCK-BSH AKTIENGESellschaft
Parkstrasse 29 Postfach 4 + 6, D-4150 Krefeld 11 (DE)**

⑤④ **Verfahren und Anordnung zur Herstellung eines ungezwirnten Kräuselgarns aus mindestens zwei Fadenbündeln unterschiedlicher Farbe oder Färbbarkeit.**

⑤⑦ Die Erfindung befaßt sich mit der Herstellung von ungezwirntem Kräuselgarn aus mindestens zwei Fadenbündeln unterschiedlicher Farbe oder Färbbarkeit. Dabei wird mindestens ein Fadenbündel mit einem Changierfadenführer vor der Kräuselung abwechselnd von der einen Seite auf die andere Seite eines anderen Fadenbündels gelegt. In der so erzeugten wechselnden relativen Anordnung werden die Fadenbündel gemeinsam einer Kräuselvorrückung zugeführt. Auf diese Weise läßt sich das Farbenspiel des Garns in reproduzierbarer Weise beeinflussen. Zur Durchführung des erfindungsgemäßen Verfahrens werden verschiedene Vorrichtungen angegeben, die ein breites Spektrum von Variationsmöglichkeiten bieten. Vorzugsweise erfolgt die Farbmischung im Zuge eines Spinnstrecktexturiervfahrens, wobei der Changierfadenführer vor dem Streckwerk angeordnet ist.

EP 0 133 198 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0133198

Nummer der Anmeldung

EP 84 10 4348

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
D,A	DE-A-2 407 499 (PHILLIPS PETROLEUM) * Ansprüche * ---	1,2	D 02 G 1/00 D 02 G 1/20
A	DE-A-2 018 019 (VICKERS ZIMMER) * Ansprüche; Figuren * ---	1	
D,A	DE-A-2 142 652 (ICI) * Ansprüche * ---	1,2	
A	US-A-3 460 336 (COLLINGWOOD et al.) * Figuren * ---	1	
A	US-A-4 299 015 (MARCUS) * Figuren * ---	1	
A	EP-A-0 041 865 (DU PONT DE NEMOURS) * Ansprüche, Figuren * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			D 02 G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 10-06-1988	Prüfer COUCKUYT D.E.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
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 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	