

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 290 926 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **88107091.6**

(51) Int. Cl.<sup>5</sup>: **D02G 1/02**

(22) Anmeldetag: **03.05.88**

(30) Priorität: **13.05.87 DE 3715971**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**17.11.88 Patentblatt 88/46**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**CH DE FR GB IT LI NL**

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **16.01.91 Patentblatt 91/03**

(71) Anmelder: **HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT**  
**Brüningstrasse 50**  
**D-6230 Frankfurt/Main 80(DE)**

(72) Erfinder: **Bauer, Günther**  
**Edelweissring 67**  
**8901 Königsbrunn(DE)**

(74) Vertreter: **Wehnert, Werner, Dipl.-Ing. et al**  
**Patentanwälte Dipl.-Ing. Graalfs, Dipl.-Ing.**  
**Hauck, Dipl.-Ing. Wehnert, Dr.-Ing. Döring**  
**Mozartstrasse 23**  
**D-8000 München 2(DE)**

(54) **Falschdralltexturiertes voluminöses Multifilamentgarn, Verfahren zu seiner Herstellung sowie Verwendung dieses Garns.**

(57) Beschrieben wird ein falschdralltexturiertes voluminöses synthetisches Multifilamentgarn aus einheitlichem Rohstoff, das aus mindestens zwei Filamentgruppen mit verschiedenem, jedoch in sich im wesentlichen gleichen Einzeltiter besteht. Der feinere Einzeltiter ist kleiner als 1 dtex, und der Gesamttiter des texturierten Garns ist größer als 100mal den feineren Einzeltiter. Bei dem Verfahren zum Herstellen eines derartigen Multifilamentgarnes werden die Verstreckverhältnisse der beiden Filamentgruppen so gewählt, daß die Differenz zwischen den beiden Verstreckverhältnissen kleiner als 0,1 ist, und das gemeinsame Strecktexturieren erfolgt dann bei dem Verstreckverhältnis der Filamentgruppe mit größerem Einzeltiter. Bevorzugte Einsatzgebiete des Garns sind wasserabweisende Gewebe, Reinraumkleidung und die konduktive Komponente bei Sportbekleidung.

EP 0 290 926 A3



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 88 10 7091

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
D,A	EP-A-0 022 065 (VISCOSUISSE) * Patentansprüche 1,2,6,10,12,13 * - - -	1,4,5	D 02 G 1/02
D,A	DE-A-2 934 762 (ODA GOSEN) * Patentansprüche 1,4,5,6,11 * - - -	1,4,5	
A	US-A-4 262 481 (TORAY) * Patentansprüche 1,7,9,12 * - - -	1,4,5	
A	FR-A-1 602 518 (TOYO RAYON) * Zusammenfassung 1,2,a,d * - - - - -	1,4,5	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			D 02 G
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		09 November 90	CATTOIRE V.A.
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b> 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 anderen Gründen angeführtes Dokument ..... &: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			