

①⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

②① Anmeldenummer: 84113236.8

⑤① Int. Cl.⁴: **D 01 F 6/18**

②② Anmeldetag: 03.11.84

③⑩ Priorität: 15.11.83 DE 3341277

④③ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
26.06.85 Patentblatt 85/26

⑧⑧ Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 25.09.85

⑧④ Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT

⑦① Anmelder: **BAYER AG**
Konzernverwaltung RP Patentabteilung
D-5090 Leverkusen 1 Bayerwerk(DE)

⑦② Erfinder: **Neukam, Theo, Dr.**
Rubensstrasse 14
D-4047 Dormagen(DE)

⑦② Erfinder: **Türck, Günter, Dr.**
Raphaelsweg 4
D-4047 Dormagen(DE)

⑦② Erfinder: **Reinehr, Ulrich, Dr.**
Röntgenstrasse 29
D-4047 Dormagen(DE)

⑤④ **Verfahren zur Herstellung von Polyacrylnitrilfasern erhöhter Dichte.**

⑤⑦ Polyacrylnitrilfäden mit einer Dichte $\geq 1,220 \text{ g/cm}^3$ aus Polymeren mit mindestens 85 Gew.-% Acrylnitrileinheiten werden durch Trockenspinnen, gegebenenfalls Waschen, Verstreckung und Erhitzen der ersponnenen Fäden dadurch erhalten, daß man (a) der Spinnlösung Hydroxylamin zusetzt, (b) die Verstreckung im Verhältnis 1 : 4 bis 1 : 12 durchführt und (c) das verstreckte Material wenigstens 100 Sekunden einer Kontakthitze von 150 bis 300°C aussetzt.



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0145917

Nummer der Anmeldung

EP 84 11 3236

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
X	DE-A-2 158 798 (KANEGAFUCHI BOSEKI) * Ansprüche; Seite 8, Zeilen 8-21 *	1-4	D 01 F 6/18
A	FR-A-2 069 071 (ROLLS-ROYCE) * Ansprüche *		
A	CHEMICAL ABSTRACTS, Band 69, Nr. 19, 4. November 1968, Seite 7348, Nr. 78386z, Columbus, Ohio, US; & JP - A - 68 00 552 (RAYON CO., LTD.) 10.01.1968		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
			D 01 F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 07-05-1985	Prüfer VAN GOETHEM G.A.J.M.
<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 : nichtschriftliche 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 & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			