



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

⑪ Veröffentlichungsnummer:

0 145 917
A3

⑫ **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

⑬ Anmeldenummer: 84113236.8

⑮ Int. Cl.⁴: D 01 F 6/18

⑭ Anmeldetag: 03.11.84

⑩ Priorität: 15.11.83 DE 3341277

⑪ Anmelder: BAYER AG
Konzernverwaltung RP Patentabteilung
D-5090 Leverkusen 1 Bayerwerk(DE)

⑪ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
26.06.85 Patentblatt 85/26

⑫ Erfinder: Neukam, Theo, Dr.
Rubensstrasse 14
D-4047 Dormagen(DE)

⑪ Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 25.09.85

⑫ Erfinder: Türk, Günter, Dr.
Raphaelsweg 4
D-4047 Dormagen(DE)

⑪ Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT

⑫ Erfinder: Reinehr, Ulrich, Dr.
Röntgenstrasse 29
D-4047 Dormagen(DE)

⑬ Verfahren zur Herstellung von Polyacrylnitrilfasern erhöhter Dichte.

⑭ 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 ersporntenen 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.

EP 0 145 917 A3



| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | | | |
|--|--|--------------------------------|--|--|--|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betreift Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4) | | |
| X | DE-A-2 158 798 (KANEFUCHI BOSEKI) * Ansprüche; Seite 8, Zeilen 8-21 * --- 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 ----- | 1-4 | D 01 F 6/18 | | |
| | | | 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. | | | |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN | | | | | |
| X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet | E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist | | | | |
| Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie | D : in der Anmeldung angeführtes Dokument | | | | |
| A : technologischer Hintergrund | L : aus andern Gründen angeführtes Dokument | | | | |
| O : nichtschriftliche Offenbarung | | | | | |
| P : Zwischenliteratur | & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, überein- stimmendes Dokument | | | | |
| T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze | | | | | |