

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **83102493.0**

51 Int. Cl.³: **D 01 F 9/22**
D 01 F 11/06, D 01 F 6/18

22 Anmeldetag: **14.03.83**

30 Priorität: **18.03.82 DE 3209795**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
19.10.83 Patentblatt 83/42

88 Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: **04.01.84**

84 Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

71 Anmelder: **HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT**
Postfach 80 03 20
D-6230 Frankfurt am Main 80(DE)

72 Erfinder: **Fester, Walter, Dr.**
Steinweg 13
D-6240 Königstein Taunus(DE)

72 Erfinder: **Huber, Bernd, Dr.**
Wilhelm-Scheffbeck-Strasse 9
D-8420 Kelkheim Donau(DE)

54 **Verfahren zur Herstellung thermostabiler Fasern und Fäden.**

57 Die Erfindung betrifft kontinuierliche Verfahren zur Herstellung von in Dimethylformamid unlöslichen synthetischen Fäden und Fasern aus Acrylnitril, die einen Gewichtsverlust von maximal 20, vorzugsweise 15% beim Aufheizen auf 400°C aufweisen, durch Verspinnen entsprechender Polymerlösungen, kontinuierliche Behandlung der erhaltenen Fadenstränge vor dem ersten Trocknen oder Erhitzen mit einer Kupfer (I)-Ionen enthaltenden wässrigen Lösung, Thermofixieren des Kupfergehaltes und Erhitzen der Stränge auf 200 bis 350°C. Anschliessend können die voroxidierten Fasern bzw Fadenstränge einem Carbonierungs Prozess über 700°C unterworfen werden.



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)
A	US-A-3 281 261 (LYNCH) * Insgesamt *	1	D 01 F 9/22 D 01 F 11/06 D 01 F 6/18

A	JP-C-72 029 944 (MITSUBISHI RAYON) * Zusammenfassung *	1	

A	FR-A-2 156 653 (SANDOZ) * Ansprüche; Seite 1, Zeilen 11-18 *	1,7	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ³)
			D 01 F D 06 P
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 28-09-1983	Prüfer HELLEMANS W. J. R.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN 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 Patentedokument, 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			