

⑫ **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

⑯ Anmeldenummer: 81102168.2

⑮ Int. Cl.³: **D 02 G 1/12**

⑯ Anmeldetag: 23.03.81

⑯ Priorität: 10.04.80 DE 3013811

⑯ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
21.10.81 Patentblatt 81/42

⑯ Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 03.03.82

⑯ Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE FR GB IT LI NL

⑯ Anmelder: **BASF Farben + Fasern Aktiengesellschaft**
Am Neumarkt 30
D-2000 Hamburg 70(DE)

⑯ Erfinder: **Knopp, Hans, Dr.**
Carl-Bosch-Strasse 94
D-6700 Ludwigshafen(DE)

⑯ Erfinder: **Herion, Dieter, Dr.**
Max-Beckmann-Strasse 10
D-6710 Frankenthal(DE)

⑯ Erfinder: **Conzelmann, Gerhard**
Weidenstrasse 12
D-6701 Otterstadt(DE)

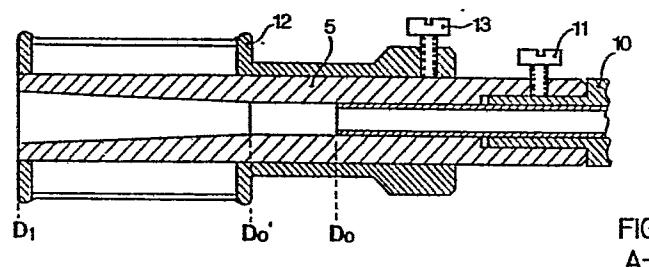
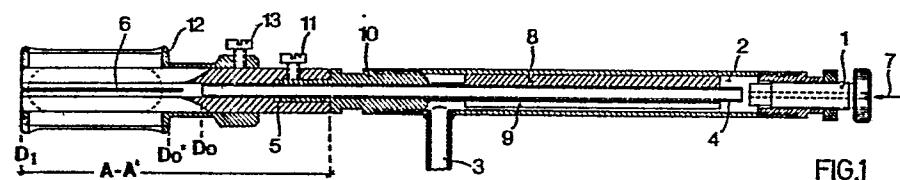
⑯ Vertreter: **Rämisich, Friedrich, Dr.**
BASF Farben + Fasern AG i.Fa. BASF Aktiengesellschaft
Carl-Bosch-Strasse 38
D-6700 Ludwigshafen(DE)

⑯ Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung texturierter Endlosfäden.

⑯ Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung texturierter Endlosfäden aus synthetischen linearen hochmolekularen Stoffen mittels erhitzter strömender Medien, bei dem man die Fäden zwischen einer Fadeneinführungszone (1) und einer Fadenführungszone (4) in einer ersten Behandlungskammer (2) der Einwirkung eines gasförmigen turbulent strömenden erhitzen Mediums aussetzt, dabei auf eine Temperatur erwärmt, bei der die Fäden plastifizierbar werden, mittels des turbulent strömenden Mediums durch die erste Behandlungszone (2) transportiert und dann in einer zweiten Behandlungszone (5) zunächst durch eine zylindrische Zone (D_0 bis D_0') leitet, aus der das Medium zum Teil radial entweichen kann, und anschließend durch eine sich schwach kegelförmig erweiternde Zone (D_0' bis D_1) führt, aus der das Medium ebenfalls seitlich entweichen kann, mit der Maßgabe, daß die Geschwindigkeit von strömendem Medium und Faden so eingestellt wird, daß sich ein Verhältnis der Verweilzeit des Fadens in der zylindrischen Zone zur Verweilzeit in der sich kegelförmig erweiterten Zone von 1:19 bis 4:1, vorzugsweise 1:9 bis 1:2 ergibt.

EP 0 037 926 A3

.../...





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	betrifft Anspruch	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.)
A	<u>US - A - 3 908 248 (BASF)</u> * Ansprüche 1,2; Spalte 2, Zeilen 35-38 *	2	D 02 G 1/12
D	& DE - A - 2 331 045 --		
DA	<u>CH - A - 530 489 (BASF)</u> * Ansprüche * --	2	
A	<u>US - A - 3 955 253 (TEXTURED YARN)</u> * Anspruch 1; Figuren 4,5; Spalte 2, Zeile 59 - Spalte 3, Zeile 5; Spalte 4, Zeilen 20-36 * ----	2	D 02 G 1/12 1/16
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			&: Mitglied der gleichen Patentfamilie. Übereinstimmendes Dokument
<input checked="" type="checkbox"/> von besonderer Bedeutung <input type="checkbox"/> technologischer Hintergrund <input type="checkbox"/> nichtschriftliche Offenbarung <input type="checkbox"/> Zwischenliteratur <input type="checkbox"/> der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze <input type="checkbox"/> kollidierende Anmeldung <input type="checkbox"/> in der Anmeldung angeführtes Dokument <input type="checkbox"/> aus andern Gründen angeführtes Dokument			
 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
Den Haag	03-12-1981	CATTOIRE	