

 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

 Anmeldenummer: **82110871.9**

 Int. Cl.⁴: **D 02 G 1/20**

 Anmeldetag: **24.11.82**

 Priorität: **07.01.82 DE 3200271**

 Anmelder: **CHEMIE LINZ AKTIENGESELLSCHAFT**
St. Peter-Strasse 25
A-4020 Linz(AT)

 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
20.07.83 Patentblatt 83/29

 Benannte Vertragsstaaten:
BE CH FR GB IT LI NL AT

 Veröffentlichungstag des später
 veröffentlichten Recherchenberichts: **10.07.85**

 Anmelder: **Lentia Gesellschaft mit beschränkter**
Haftung
Arabellastrasse 4 Postfach 81 05 08
D-8000 München 81(DE)

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

 Benannte Vertragsstaaten:
DE

 Erfinder: **Hoschek, Günter**
Karl Steigerstrasse 40
A-4020 Linz(AT)

 Erfinder: **Blauhut, Wilfried, Dipl. Ing.**
Bachlbergweg 75
A-4040 Linz(AT)

 **Verfahren und Vorrichtung zum thermischen Fixieren von gestreckten, gekräuselten Endlosfäden aus thermoplastischem Kunststoff.**

 Gestreckte und gekräuselte Endlosfäden aus thermoplastischen Kunststoffen werden bei Temperaturen von 20 bis 70°C unterhalb des Kristallmelzpunktes mit Hilfe eines senkrecht zur Bewegungsrichtung durchströmenden fluiden Mediums fixiert, wobei diese Fixierung ohne Richtungsänderung in einen in der lichten Weite der Breite des Fadenkabels

entsprechenden langgestreckten Fixierkanal vorgenommen wird, und das Fadenkabel vor Eintritt in den Fixierkanal (4) mittels einer Platte (6), sowohl in Bewegungsrichtung, als auch senkrecht dazu periodisch unter Druck gesetzt und damit verbreitert und in der Lage vergrößert wird.

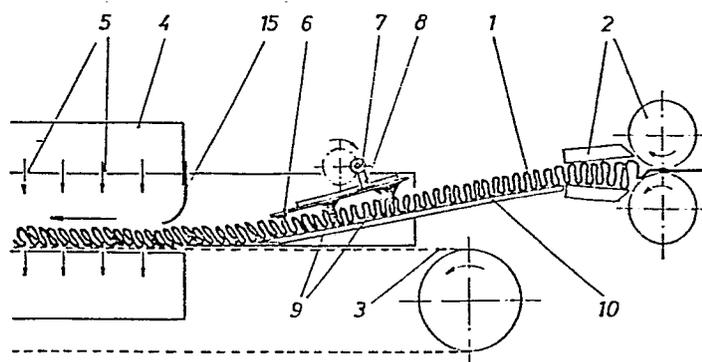


Fig. 1



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe soweit erforderlich der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)
A	DE-A-2 158 297 (TEIJIN) * Patentanspruch 5; Figur 4; Seite 12, Absatz 3 - Seite 13, Absatz 1 *	1	D 02 G 1/20
A	--- DE-A-2 345 299 (TEIJIN) * Patentansprüche 1-3 *	1	
A	--- FR-A-2 120 723 (POLYMER PROCESSING) * Patentanspruch 1 *	1	
A	--- US-A-3 887 969 (PHILLIPS PETROLEUM) * Patentansprüche 6,8 *	1,3	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 3)
			D 02 G D 06 B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 15-03-1985	Prüfer CATTOIRE V.A.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	
A : technologischer Hintergrund			
O : nichtschriftliche Offenbarung			
P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	