



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 400 268 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **90102864.7**

(51) Int. Cl.⁵: **D02J 1/22, D01F 6/62**

(22) Anmeldetag: **14.02.90**

(30) Priorität: **27.05.89 DE 3917338**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
05.12.90 Patentblatt 90/49

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

(98) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **27.03.91 Patentblatt 91/13**

(71) Anmelder: **DIDIER ENGINEERING GmbH**
Alfredstrasse 28 Postfach 10 09 45
W-4300 Essen 1(DE)

(72) Erfinder: **Eifländer, Ingo**
Ofenbank 31
W-4300 Essen 14(DE)
Erfinder: **Winata, Iwan**
Schwerinstrasse 2
W-4330 Mülheim(DE)

(74) Vertreter: **Honke, Manfred, Dr. et al**
Patentanwälte Andrejewski, Honke & Masch
Theaterplatz 3 Postfach 10 02 54
W-4300 Essen 1(DE)

(54) Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen von Glattgarn aus thermoplastischen Kunststoffäden, insbesondere von glattem Polyestergergarn.

(57) Es handelt sich um ein Verfahren zum Herstellen eines glatten Polyestergergarnes, wonach das Polyestergergarn mittels eines Lieferwerkes einem Abzugswerk zugeführt, zwischen Lieferwerk und Abzugswerk verstreckt, thermofixiert und schließlich aufgewickelt wird. Das Polyestergergarn wird zwischen dem Lieferwerk und dem Abzugswerk mit einem Verzugsverhältnis von 1.15 : 1 bis 2.3 : 1 kaltverstreckt und auf dem Abzugswerk thermofixiert. Dadurch wird ein einstufiges Kaltverstrecken mit simultaner Thermofixierung in einfacher und kostengünstiger Weise möglich.

EP 0 400 268 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 10 2864

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
X,A	EP-A-0 224 306 (VISCOSUISSE) * Seite 2, Zeile 3 - Seite 3, Zeile 32 * - - -	1-4,7,8,5, 6	D 02 J 1/22 D 01 F 6/62
P,A	EP-A-0 345 733 (BASF CORPORATION) * Seite 2, Zeile 51 - Seite 6, Zeile 32 * - - - - -	1-3,5,6	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			D 02 J D 01 F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		21 Januar 91	
		Prüfer	
		HOPKINS S.C.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
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 anderen Gründen angeführtes Dokument	
O : nichtschriftliche Offenbarung			
P : Zwischenliteratur		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze			