

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 784 109 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(84) Veröffentlichungstag A3:
23.07.1997 Patentblatt 1997/30

(51) Int Cl.⁶: **D02J 1/08**, D02G 1/20,
D02G 1/16, D02G 1/12

(43) Veröffentlichungstag A2:
16.07.1997 Patentblatt 1997/29

(21) Anmeldenummer: **97810012.1**

(22) Anmeldetag: **13.01.1997**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
BE CH DE FR IT LI

(71) Anmelder: **MASCHINENFABRIK RIETER AG**
8406 Winterthur (CH)

(30) Priorität: **12.01.1996 CH 93/96**

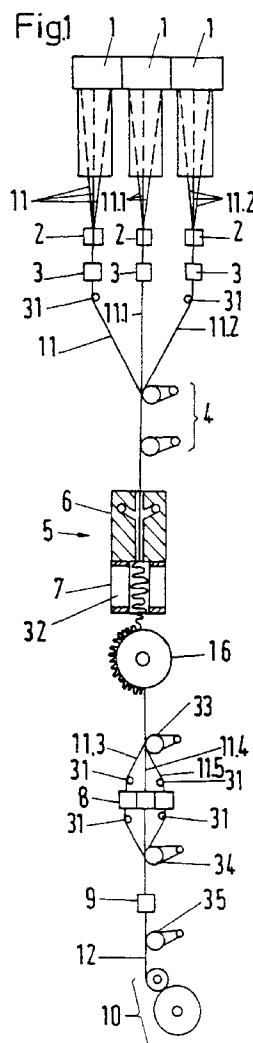
(72) Erfinder: **Weiss, Hans-Joachim**
9631 Ullisbach (CH)

(54) **Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung eines mehrfarbigen Garnes aus unterschiedlich farbigen Teilfäden aus Endlosfilament**

(57) Die Fig. 1 zeigt eine an sich bekannte Vorrichtung zur Erzeugung eines mehrfarbigen Garnes, jedoch mit der Ausnahme, dass die Teilfäden 11, 11.1 und 11.2 nach der Texturierung in einer Texturierdüse 5 wieder in gekräuselte Teilfäden 11.3-11.5 aufgeteilt und erfindungsgemäss in Nachkompaktierungsmittel 8 kompaktiert werden, bevor diese Teilfäden in einem Kollektivkompaktierungsmittel 9 gemeinsam kompaktiert werden, um als Garn 12 in einer Spulvorrichtung 10 aufgenommen zu werden.

Kurz beschrieben handelt es sich bei den einzelnen Elementen um Spinnschlächte 1, Präparationsmittel 2, Vorkompaktierungsmittel 3 und Streckgaletten 4. Die weiteren Elemente wurden bereits beschrieben.

Dabei handelt es sich bei den Präparationsmitteln 2 in der Regel um Beölungsmittel und bei den Kompaktierungsmitteln 3 bzw. 8, bzw. 9 je um entweder Verwirbelungsmittel oder Falschdrallmittel. Die beiden letzteren sind aus früheren Beschreibungen bereits bekannt.



EP 0 784 109 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 81 0012

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Y,D	EP 0 485 871 A (BARMAG AG) 20.Mai 1992	1-7, 10-13	D02J1/08 D02G1/20 D02G1/16 D02G1/12
A	* Spalte 3, Zeile 27 - Spalte 4, Zeile 41; Ansprüche 1,15 *	8,9,14	

Y	FR 2 190 957 A (ICI LTD) 1.Februar 1974	1-7, 10-13	
	* Seite 2, Zeile 15 - Seite 4, Zeile 34; Abbildung 1 *		

A	FR 1 575 307 A (ALGEMENE KUNSTIJDE UNIE N.V.) 18.Juli 1969	1	
	* Seite 2, Zeile 33 - Seite 3, Zeile 22; Abbildung 1 *		

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 21.Mai 1997	Prüfer V Beurden-Hopkins, S
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, 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	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer andern Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

EPO FORM L503 (03.82) (P04C03)