

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

**0 179 276**  
**A3**

(12)

# EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 85111847.1

(51) Int. Cl.<sup>4</sup>: **D 02 G 1/02**  
**D 02 G 3/34**

(22) Anmeldetag: 19.09.85

(30) Priorität: 23.10.84 DE 3438743

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
30.04.86 Patentblatt 86/18

(88) Veröffentlichungstag des später  
veröffentlichten Recherchenberichts: 31.05.89

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
AT CH DE FR GB IT LI

(71) Anmelder: Akzo Patente GmbH  
Postfach 10 01 49 Kasinostrasse 19-23  
D-5600 Wuppertal-1(DE)

(72) Erfinder: Hense, Karl-Hermann  
August-Pfefferstrasse 15  
D-8765 Erlenbach 2(DE)

(72) Erfinder: Kiss, Nandor  
Altenberger Strasse 19  
D-5600 Wuppertal 1(DE)

## (54) Verfahren zum Herstellen eines volumenarmen Effektgarns.

(57) Es wird ein Verfahren vorgestellt, mit welchem ein volumenarmes Effektgarn, welches aus einem Grundfaden (2) und einem Effektfaden (9) besteht und abwechselnd unterschiedlich lange dünne Zonen und unterschiedlich kurze Verdickungen aufweist, hergestellt werden kann. Hierbei wird der Grundfaden über Falschdrallen beim Hochdrehen fixiert, und der Effektfaden unter Überlieferung innerhalb der Falschdrallstrecke dem Grundfaden senkrecht oder nahezu senkrecht zur Grundfadenachse frei zugeführt. Der Grundfaden (2) wird entsprechend seiner Orientierung beim Falschdrallen simultan verstreckt, der Effektfaden (9) dem unteren Drittel einer der Fixierung dienenden Heizplatte (7) zugeführt. Zum Falschdrallen eignet sich ein sich drehendes Falschdrallröhrchen (15) mit Diabolo (16), wobei die Eingangsbohrung (17) des Falschdrallröhrchens etwa denselben Durchmesser wie der geringste Durchmesser des Diabolo aufweist. Der Abstand des letzten Fadenführers (12) für den Effektfaden (9) und die Überlieferung des Effektfadens werden bevorzugt derart aufeinander abgestimmt, daß der Effektfaden im Bereich des unteren Drittels der Heizplatte (7) auf einer Strecke von 40 bis 60 cm hin- und herläuft.

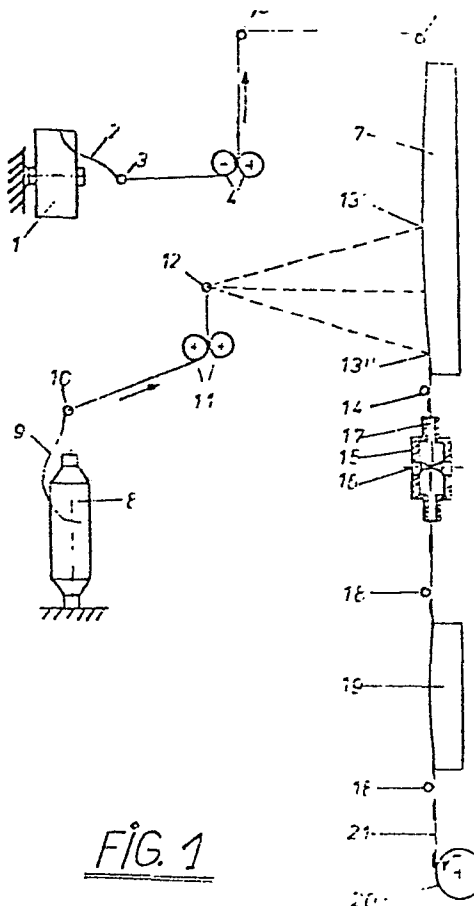


FIG. 1

EP 0 179 276 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

0179276

EP 85 11 1847

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
D,A	DE-A-1 908 219 (KUNSTSEIDEN) * Ansprüche 1,2,4,5,7,8,9,11 * ---	1,5	D 02 G 1/02 D 02 G 3/34
D,A	DE-B-2 616 786 (AKZO) * Anspruch 5; Spalte 5, Zeilen 4-14 * -----	1,8	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			D 02 G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 09-03-1989	Prüfer CATTOIRE V.A.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			
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			

EPO FORM 1503 03.82 (P0403)