



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 0 887 448 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**23.02.2000 Patentblatt 2000/08**

(51) Int. Cl.<sup>7</sup>: **D01H 4/32**, D01H 4/36,  
D01H 4/30, D01H 5/72

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**30.12.1998 Patentblatt 1998/53**

(21) Anmeldenummer: **98110657.8**

(22) Anmeldetag: **10.06.1998**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL LT LV MK RO SI**

(71) Anmelder:  
**Zinser Textilmaschinen GmbH  
D-73058 Ebersbach/Fils (DE)**

(72) Erfinder: **Dinkelmann, Friedrich  
73098 Rechberghausen (DE)**

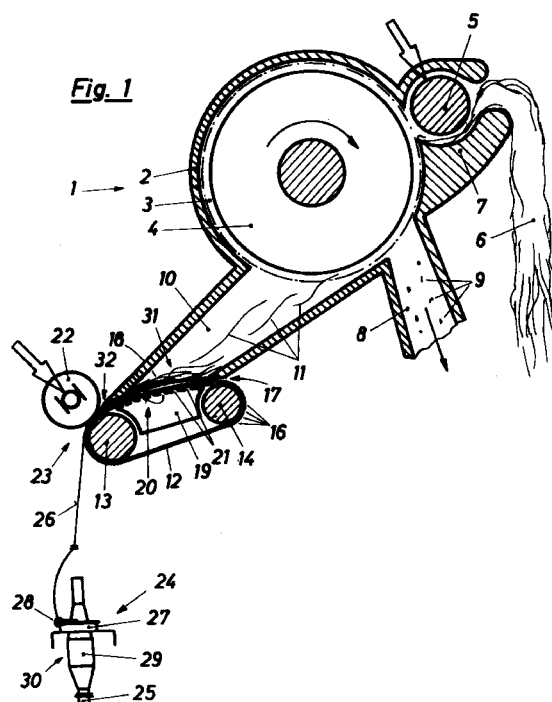
(30) Priorität: **28.06.1997 DE 19727575**

(54) **Verfahren zum Herstellen eines textilen Garnes und Vorrichtung**

(57) Nach dem erfindungsgemäßen Verfahren wird ein Faserband zu Einzelfasern aufgelöst, aus den Einzelfasern mittels Saugzug an einer perforierten Fläche ein Faserpaket aufgebaut, das Faserpaket als Faserlunte drehungsfrei aus der Anlagerungszone ausgetragen und anschließend durch Drehen zu einem Garn verfestigt und schließlich aufgewunden.

Hierbei wird der Vorteil erreicht, daß das Austragen der Faserlunte aus der Anlagerungszone und das Drehen derselben getrennt ist und damit unter klar definierten und einhaltbaren Bedingungen erfolgt. Es wird vermieden, die Faserlunte über eine perforierte Fläche zu ziehen, an die sie angesaugt ist. Es besteht die Möglichkeit, Verunreinigungen aus dem Strom einzelner Fasern auszuscheiden. Die Faserlunte kann beim Austragen verdichtet, d.h. zu einer schmäleren Faserlunte zusammengefaßt werden.

Die Vorrichtung weist insbesondere eine in Austragungsrichtung der Faserlunte umlaufende Fläche in Form eines umlaufenden, perforierten Riemchens oder einer rotierenden, perforierten Trommelwalze auf.



EP 0 887 448 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 98 11 0657

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	WO 90 08211 A (NAT RES DEV) 26. Juli 1990 (1990-07-26)	1,3,5,6	D01H4/32 D01H4/36
Y	* Seite 2, Zeile 30 - Seite 5, Zeile 10; Abbildung 1 *	2,4,7-14	D01H4/30 D01H5/72
Y	DE 44 26 278 A (RIETER AG MASCHF) 1. Februar 1996 (1996-02-01) * das ganze Dokument *	2,4,7-14	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			D01H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>30. Dezember 1999</b>	
		Prüfer <b>Henningsen, O</b>	
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 : nichtschriftliche 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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503.03.82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT  
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 98 11 0657

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.  
 Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am  
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

30-12-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 9008211 A	26-07-1990	AU 4940390 A	13-08-1990
		CN 1046201 A	17-10-1990
		CS 9000309 A	16-07-1991
		DD 299076 A	26-03-1992
		DE 69023121 D	23-11-1995
		DE 69023121 T	20-06-1996
		EP 0454718 A	06-11-1991
		ES 2080823 T	16-02-1996
		GB 2228272 A,B	22-08-1990
		PL 165034 B	30-11-1994
DE 4426278 A	01-02-1996	CN 1117536 A	28-02-1996
		IT 1275543 B	07-08-1997
		JP 8041733 A	13-02-1996

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82