



(19)

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.⁷: 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

(30) Priorität: 28.06.1997 DE 19727575

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

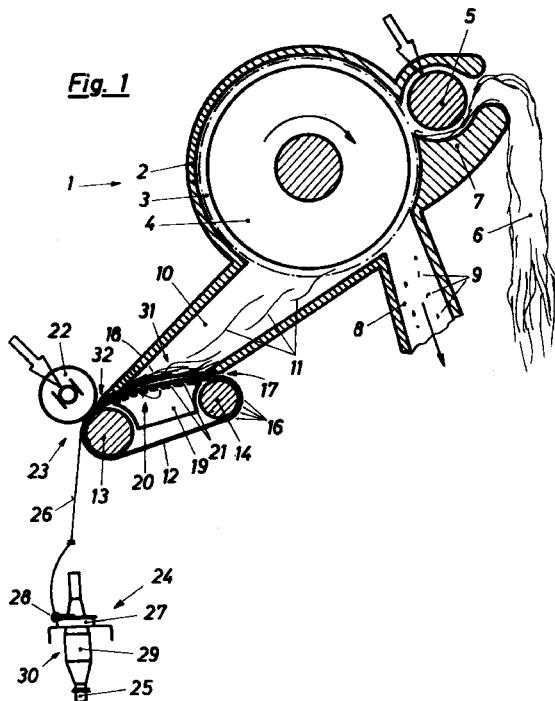
(72) Erfinder: Dinkelmann, Friedrich
73098 Rechberghausen (DE)

(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 vereinzelter 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.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 98 11 0657

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift 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						
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 34%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>DEN HAAG</td> <td>30. Dezember 1999</td> <td>Henningsen, 0</td> </tr> </table> <p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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</p>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	DEN HAAG	30. Dezember 1999	Henningsen, 0
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
DEN HAAG	30. Dezember 1999	Henningsen, 0							

**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 Patentdokumente 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 Patentdokument		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