

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 861 930 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

14.04.1999 Patentblatt 1999/15

(51) Int. Cl.⁶: **D01H 4/32, D01G 15/88**

(43) Veröffentlichungstag A2:

02.09.1998 Patentblatt 1998/36

(21) Anmeldenummer: **98101428.5**

(22) Anmeldetag: **28.01.1998**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

**AT BE CH 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: **28.02.1997 DE 19708190**

(71) Anmelder:

**Rieter Ingolstadt Spinnereimaschinenbau AG
85055 Ingolstadt (DE)**

(72) Erfinder:

- **Hofmann, Eberhard**
85051 Ingolstadt (DE)
- **Schoberth, Klaus**
85055 Ingolstadt (DE)
- **Göbel, Christian**
86706 Weichering (DE)

(54) **Auflösewalze für eine Offenend-Spinnmaschine**

(57) Für eine Auflösewalze (1), die zum Vereinzeln von Fasern an einer Offenend-Spinnmaschine Verwendung findet, wird vorgeschlagen, daß der Gamiturdraht (3), bevor er auf die Auflösewalze aufgezogen wird, vorgeformt ist und schon beschichtet ist. Es können dadurch Auflösewalzen aus den unterschiedlichsten Materialien eingesetzt werden, da diese selbst nicht dem Beschichtungsprozess unterzogen werden. Weiterhin ist vorgesehen, daß der Gamiturdraht (3) bereits

vor dem Garnieren der Auflösewalze spiralförmig vorgeformt ist. Darüber hinaus wird ein Verfahren zum Herstellen eines für die Erfindung verwendeten Garniturdrahtes vorgeschlagen. Dabei werden für den Beschichtungs Vorgang die vorgeformten Windungen während des Beschichtens im Abstand zueinander gehalten.

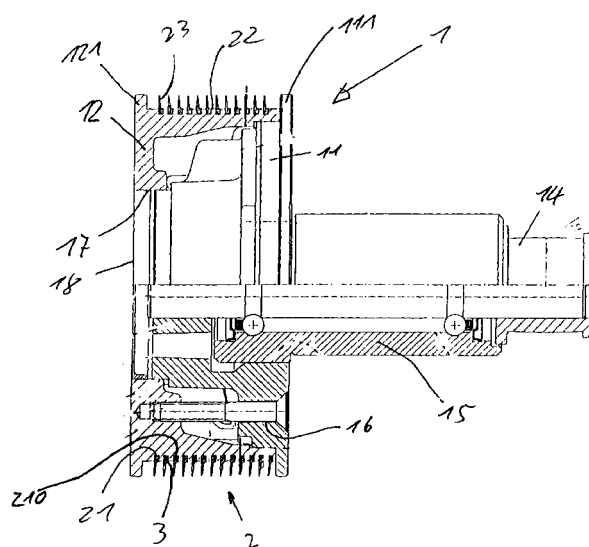


Fig. 1

EP 0 861 930 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 10 1428

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	FR 2 128 779 A (TOYODA CHUO KENKYUSHO KK) 20. Oktober 1972 * Anspruch; Abbildung 3 *	1-7, 21-23	D01H4/32 D01G15/88
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 015, no. 137 (C-0821), 5. April 1991 & JP 03 019922 A (HIROYUKI KANAI), 29. Januar 1991 * Zusammenfassung *	1,21	
A	FR 2 564 111 A (STAHLECKER FRITZ) 15. November 1985 * Anspruch 11 *	1,18,21, 25	
A	US 4 169 019 A (MOTOBAYASHI KOZO ET AL) 25. September 1979 * Anspruch 1 *	1,14,15	
A	DE 41 01 680 A (HEINZEL WINFRIED) 23. Juli 1992 * das ganze Dokument *	1,21,30	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			D01H D01G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 12. Februar 1999	Prüfer Tamme, H-M
<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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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>			

EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)

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

EP 98 10 1428

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.

12-02-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
FR 2128779 A	20-10-1972	CH 530481 A	15-11-1972
		DE 2211991 A	05-10-1972
		GB 1375772 A	27-11-1974
		US 3833968 A	10-09-1974
FR 2564111 A	15-11-1985	DE 3515153 A	14-11-1985
		GB 2160551 A,B	24-12-1985
		HK 102088 A	23-12-1988
		JP 1931628 C	12-05-1995
		JP 6063142 B	17-08-1994
		JP 60239529 A	28-11-1985
		US 4882812 A	28-11-1989
US 4169019 A	25-09-1979	KEINE	
DE 4101680 A	23-07-1992	KEINE	

EPO FORM P0461

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