

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 591 824 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **93115690.5**

(51) Int. Cl.⁶: **B65H 54/42, B65H 54/34**

(22) Anmeldetag: **29.09.93**

(30) Priorität: **06.10.92 DE 4233638**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
13.04.94 Patentblatt 94/15

(84) Benannte Vertragsstaaten:
CH DE FR IT LI

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **19.07.95 Patentblatt 95/29**

(71) Anmelder: **Zinser Textilmaschinen GmbH**
Postfach 14 80
D-73058 Ebersbach/Fils (DE)

(72) Erfinder: **König, Günter**
Am Kugelrain 11
D-73066 Uhingen-Baiereck (DE)

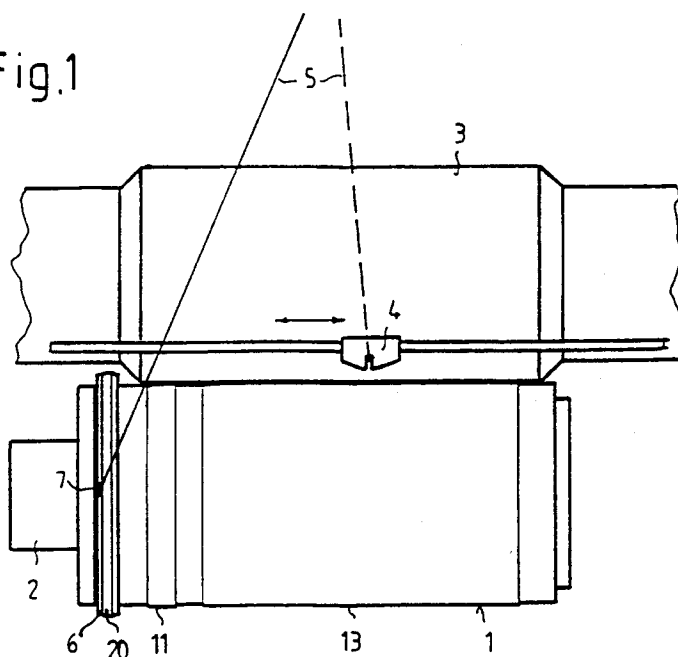
(54) **Vorrichtung zum Aufspulen mindestens eines synthetischen Fadens.**

(57) Die Erfindung bezieht sich auf eine Vorrichtung zum Aufspulen mindestens eines synthetischen Fadens, insbesondere an einer Streckspulmaschine mit einer drehbaren Spulenhülse (1), einer den Außenumfang der Spulenhülse (1) berührenden, angetriebenen Friktionswalze (3), einer Changiervorrichtung (4) für den synthetischen Faden (5) und einem sich synchron mit der Spulenhülse (1) drehenden Bund

(6) mit größerem Durchmesser als die Spulenhülse.

Erfindungsgemäß ist der Bund (6) neben dem Friktionsmantel der Friktionswalze (3) angeordnet und zur Aufnahme der Anfangslänge des synthetischen Fadens ausgebildet, wobei der Spulenhülse (1) eine Fadenführungseinrichtung (8) zugeordnet ist zur Führung des auf den Bund (6) auflaufenden Fadens (5) in den Bereich der Spulenhülse (1).

Fig.1



EP 0 591 824 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 93 11 5690

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.5)
X Y	CH-A-449 491 (FARBWERKE HOECHST) * insgesamt *	1-5 6-8,12	B65H54/42 B65H54/34
Y A	FR-A-2 284 550 (MASCHINENFABRIK RIETER) * Seite 2, Zeile 8 - Seite 4, Zeile 33; Abbildungen *	6,7 1	
Y A	US-A-4 085 901 (SANDERS) * Spalte 8, Zeile 39 - Spalte 10, Zeile 23; Abbildungen 13,14 *	8 1,9,10, 12	
Y A	DE-U-77 15 777 (MASCHINENFABRIK SCHWEITER) * Seite 5, Zeile 12 - Seite 9, Zeile 14; Abbildungen *	12 1,6,7, 13,14	
X	FR-A-2 552 746 (SAURER-ALLMA) * Seite 4, Zeile 29 - Seite 7, Zeile 12; Abbildungen *	1,2,4,5	
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 4 no. 158 (M-39) [640] ,5.November 1980 & JP-A-55 106960 (TORAY K.K.) 16.August 1980, * Zusammenfassung *	1,2,4 7	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.5) B65H
A	FR-A-2 268 739 (MASCHINENFABRIK RIETER) * Anspruch 1; Abbildungen *	1,6,7	
A	DE-U-73 22 686 (FARBWERKE HOECHST) * Anspruch 1; Abbildungen *	1,6,7,12	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 9.Mai 1995	Prüfer Fuchs, H
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			