

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 593 951 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **93115687.1**

(51) Int. Cl.⁶: **B65H 59/12**, **B65H 59/36**,
B65H 59/00

(22) Anmeldetag: **29.09.93**

(30) Priorität: **19.10.92 DE 4235203**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
27.04.94 Patentblatt 94/17

(84) Benannte Vertragsstaaten:
CH DE IT LI

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **18.10.95 Patentblatt 95/42**

(71) Anmelder: **Rieter Ingolstadt**
Spinnereimaschinenbau Aktiengesellschaft
Friedrich-Ebert-Strasse 84

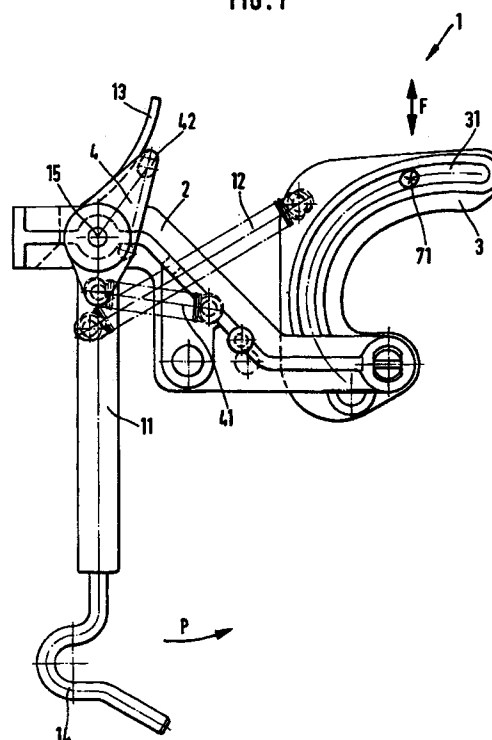
D-85046 Ingolstadt (DE)

(72) Erfinder: **Pohn, Romeo**
Weicheringerstrasse 142
D-85051 Ingolstadt (DE)
Erfinder: **Eckart, Jürgen**
Mühlleite 7
D-85110 Kipfenberg (DE)
Erfinder: **Schuller, Edmund**
Weckenweg 13
D-85055 Ingolstadt (DE)
Erfinder: **Meier, Thomas**
Jurastrasse 14
D-85139 Wettstetten (DE)

(54) **Spinnereivorrichtung.**

(57) Vorgeschlagen wird ein Verfahren zum Steuern eines Fadenspeichers an einer Spinnereimaschine. Bei Aufwinden von Fäden kann es beispielsweise bei der Bildung von konischen Spulen dazu kommen, daß mehr Faden angeliefert als aufgewunden wird. Der kurzzeitig überschüssige Faden wird dabei von einem Tänzerarm (11), der quer in den Fadenlauf eingreift und schwenkbar gelagert ist in Form einer Fadenschlaufe aufgenommen. Es wird vorgeschlagen, daß der Tänzerarm (11) von einer Feder (12) beaufschlagt wird, die diesen bei abnehmender Fadenschlaufe mit steigender Kraft beaufschlagt, und daß bei weiterer Auslenkung die Kraft eines zusätzlichen elastischen Elementes (41) auf den Tänzerarm (11) einwirkt.

FIG. 1



EP 0 593 951 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 93 11 5687

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.5)
X,D	DE-A-24 54 916 (W. SCHLAFHORST & CO) * Seite 7, Zeile 1 - Seite 8, Zeile 7; Abbildung *	1-6	B65H59/12 B65H59/36 B65H59/00
Y	---	7-10	
Y	FR-A-2 553 076 (TANAC ENGINEERING)	7-9	
A	* Anspruch 1; Abbildungen 2,3 *	1,3	
Y	---		
Y	EP-A-0 272 324 (TASHKENTSKOE SPETSIALNOE K. B. T. M.)	10	
A	* Zusammenfassung * * Abbildungen *	1,3	
X	---		
X	DE-U-85 27 472 (NEUMAG)	1	
A	* Anspruch 1; Abbildungen *	2-4	
A	---		
A	EP-A-0 284 144 (SAVIO)	1,3,7-9	
	* Zusammenfassung * * Abbildung *		
A	---		
A	EP-A-0 328 313 (FRANCIS SHAW & COMPANY) * Spalte 2, Zeile 34 - Zeile 60 * * Spalte 4, Zeile 4 - Zeile 10 * * Spalte 4, Zeile 19 - Zeile 49; Abbildungen 1,3,5D,6D,7 *	1-4	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.5) B65H
A	---		
A	AT-B-32 480 (J. L. E. DINA)	1,3,7-9	
	* Insgesamt *		
A	---		
A	US-A-4 129 154 (BENNELLI) * Spalte 2, Zeile 57 - Spalte 3, Zeile 5; Abbildung 1 *	1,3,7-9	
A,D	---		
A,D	DE-A-38 06 139 (W. SCHLAFHORST & CO) * Anspruch 1; Abbildung *	1,3	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 10.Juli 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 : 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 andern Gründen angeführtes Dokument ----- & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	