



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 945 387 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
26.07.2000 Patentblatt 2000/30

(51) Int. Cl.⁷: **B65H 54/88, B65H 54/71**

(43) Veröffentlichungstag A2:
29.09.1999 Patentblatt 1999/39

(21) Anmeldenummer: **99105889.2**

(22) Anmeldetag: **24.03.1999**

(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)**

(30) Priorität: **26.03.1998 DE 19813515**

(72) Erfinder:
• **König, Günter
73066 Ugingen (DE)**
• **Mayer, Werner
Paarl 7646 (ZA)**

(54) **Vorrichtung zum Bewegen eines Fadens zu einer durch eine Friktionswalze angetriebenen Spulhülse**

(57) Die Erfindung bezieht sich auf eine Vorrichtung zum Bewegen eines Fadens zu einer durch eine Friktionswalze angetriebenen Spulhülse, insbesondere an einer Streckspulmaschine, mit einem Absaugelement mit rohrförmigem Abschlussbereich 3 zum Erfassen und Führen des Fadens zu einem Fadenfangschlitz. Erfindungsgemäß weist der rohrförmige Abschlussbereich 3 mindestens eine den vom Fadenfangschlitz erfassten Faden trennende Schneidkante 4; 4' auf.

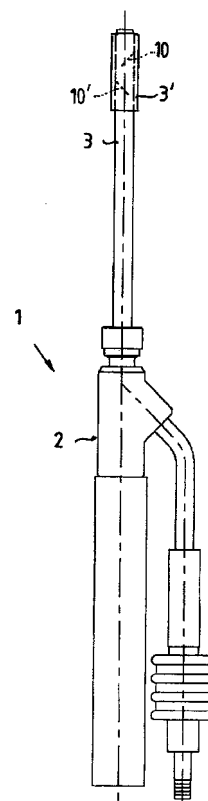


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 10 5889

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.)
X	DE 40 12 800 A (BARMAG AG) 31. Oktober 1990 (1990-10-31) * Spalte 2, Zeile 53 - Spalte 3, Zeile 19 *	1,2,5-7	B65H54/88 B65H54/71
X	DE 24 44 065 A (ELITEX-ZAVODY TEXTILNIHO STROJIRENSTVI GENERALNI REDITELSTVI) 3. April 1975 (1975-04-03) * Seite 6, Zeile 11 - Zeile 24 * * Seite 7, Zeile 27 - Zeile 31 *	1,2,7	
D,A	DE 22 20 977 A (ZINSER TEXTILMASCHINEN GMBH) 16. November 1972 (1972-11-16) * Seite 7, Zeile 18 - Seite 8, Zeile 8 * * Seite 9, Zeile 21 - Zeile 25; Abbildung 3 *	1,9-11	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.)
			B65H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 24. Mai 2000	Prüfer Goodall, C
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 03.02 (P04C03)

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

EP 99 10 5889

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.

24-05-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 4012800	A	31-10-1990	KEINE		
DE 2444065	A	03-04-1975	CS	167648 B	29-04-1976
			FR	2246666 A	02-05-1975
DE 2220977	A	16-11-1972	CH	548936 A	15-05-1974
			FR	2135578 A	22-12-1972
			GB	1336524 A	07-11-1973
			JP	1000945 C	19-06-1980
			JP	49066931 A	28-06-1974
			JP	54039485 B	28-11-1979
			US	3690530 A	12-09-1972

EPO FORM P-461

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