

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 945 388 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
26.07.2000 Patentblatt 2000/30

(51) Int. Cl.⁷: **B65H 65/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
29.09.1999 Patentblatt 1999/39

(21) Anmeldenummer: **99105891.8**

(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)**

(72) Erfinder: **König, Günter
73066 Uhingen (DE)**

(30) Priorität: **26.03.1998 DE 19813491**

(54) **Verfahren und Vorrichtung zum Anlegen eines Fadens an eine angetriebene Spulhülse**

(57) Die Erfindung bezieht sich auf ein Verfahren und eine Vorrichtung zum Anlegen eines Fadens 1 an eine angetriebene Spulhülse 2, insbesondere an eine Streckspulmaschine, mit einem den von insbesondere einer Liefergalette ablaufenden Faden erfassenden und führenden Absaugelement 3, durch welches der erfasste Faden 1 einem Fadenfangschlitz der Spulhülse 2 zugeführt und der vom Fadenfangschlitz 8 erfasste Faden 1 vom Absaugelement getrennt wird. Erfindungsgemäß wird durch ein Fadenführungselement 5 der vom Absaugelement 3 gehaltene Faden 1 dem Fadenfangschlitz 8 an einem Punkt zugeführt, an welchem die Laufrichtung der Spulhülse 2 mit der Laufrichtung des ablaufenden Fadens 1 übereinstimmt.

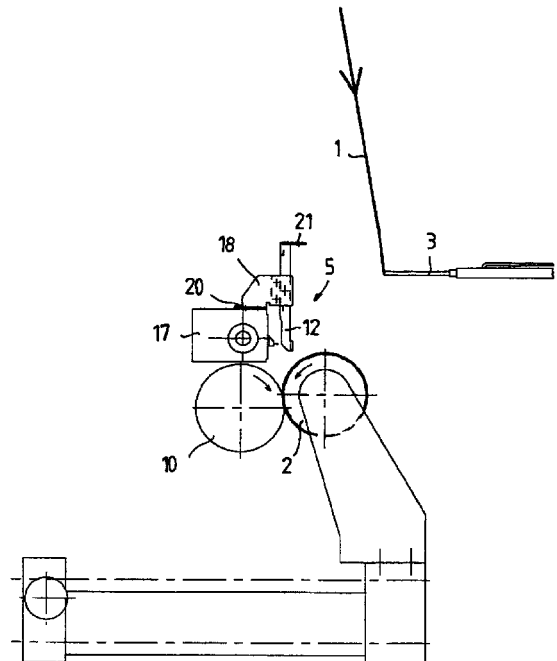


Fig. 1

EP 0 945 388 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 10 5891

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	DE 25 26 768 A (BARMAG BARMER MASCHINENFABRIK AG) 16. Dezember 1976 (1976-12-16) * Seite 4, Zeile 28 - Seite 5, Zeile 29 * * Seite 6, Zeile 7 - Zeile 13 *	1,2,4	B65H65/00
D,A	DE 22 20 977 A (ZINSER TEXTILMASCHINEN GMBH) 16. November 1972 (1972-11-16) * Seite 7, Zeile 18 - Seite 8, Zeile 8 *	1,4	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			B65H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 25. Mai 2000	Prüfer Goodall, C
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichttechnische Offenbarung P : Zwischenliteratur			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C09)

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

EP 99 10 5891

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.

25-05-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 2526768 A	16-12-1976	BR 7600437 A	10-05-1977
		CH 605382 A	29-09-1978
		CS 187332 B	31-01-1979
		FR 2314128 A	07-01-1977
		GB 1524292 A	13-09-1978
		IT 1053461 B	31-08-1981
		US 4083505 A	11-04-1978
		US 4146186 A	27-03-1979
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