

(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

(30) Priorität: 26.03.1998 DE 19813491

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

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

(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 Fadenfangsschlitz der Spulhülse 2 zugeführt und der vom Fadenfangsschlitz 8 erfasste Faden 1 vom Absaugelement getrennt wird. Erfindungsgemäß wird durch ein Fadenführungselement 5 der vom Absaugelement 3 gehaltene Faden 1 dem Fadenfangsschlitz 8 an einem Punkt zugeführt, an welchem die Laufrichtung der Spulhülse 2 mit der Laufrichtung des ablaufenden Fadens 1 übereinstimmt.

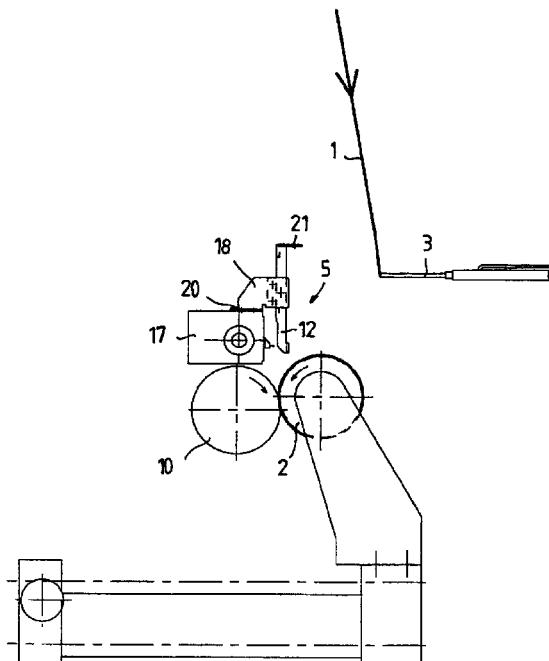


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 10 5891

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.)						
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.)									
B65H									
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 34%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>DEN HAAG</td> <td>25. Mai 2000</td> <td>Goodall, C</td> </tr> </table> <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 : nichttechnische Offenbarung P : Zwischenliteratur</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	DEN HAAG	25. Mai 2000	Goodall, C
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
DEN HAAG	25. Mai 2000	Goodall, C							

**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 Orientierung 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