



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 417 618 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 90117036.5

(51) Int. Cl. 5: **B65H 67/08**

(22) Anmeldetag: **05.09.90**

(30) Priorität: **15.09.89 DE 3930935**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
20.03.91 Patentblatt 91/12

(84) Benannte Vertragsstaaten:
CH DE FR IT LI

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **17.07.91 Patentblatt 91/29**

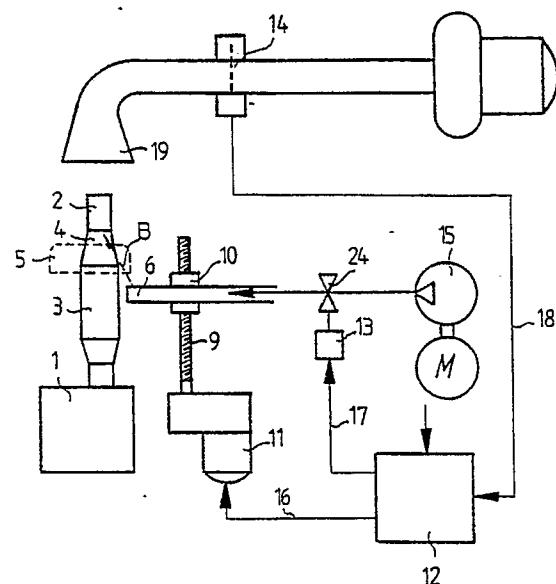
(71) Anmelder: **Zinser Textilmaschinen GmbH**
Hans-Zinser-Strasse Postfach 1480
W-7333 Ebersbach/Fils(DE)

(72) Erfinder: **Nickolay, Helmut, Dipl.-Ing.**
Alemannenstrasse 41/2
W-7336 Uhingen(DE)

(54) **Verfahren und Vorrichtung zum pneumatischen Ablösen eines gebrochenen Fadenendes vom Windungskegel eines Fadenwicklungskörpers.**

(57) Die Erfindung bezieht sich auf ein Verfahren und Vorrichtungen zum pneumatischen Ablösen eines gebrochenen Fadenendes vom Windungskegel 4 eines Fadenwicklungskörpers 3 bzw. von der den Fadenwicklungskörper tragenden Hülse 2 im Bereich der Ringbank 5 einer Spinnmaschine durch mindestens eine Fadenend-Abblasdüse 6. Erfindungsgemäß erfolgt das Aktivieren der Düse 6 nicht in Abhängigkeit von der Stellung der Ringbank 5, sondern in Abhängigkeit von der Lage des Windungskegels 4. Das Ablösen des Fadenendes wird weiter dadurch verbessert, daß eine weitere, auf das obere Ende der den Fadenwicklungskörper 3 tragenden Hülse 2 gerichtete Düse 22 vorgesehen ist.

Fig.1



EP 0 417 618 A3



**EUROPÄISCHER
RECHERCHENBERICHT**

EP 90 11 7036

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
X	DE-A-2 035 734 (MAREMONT CORP.) * Seite 15, Zeilen 4-14; Seite 15, Zeile 29 - Seite 16, Zeile 3; Figuren 5,6 *	1-6	B 65 H 67/08 D 01 H 15/00
X	DE-A-3 600 916 (ZINSER TEXTILMASCHINEN GmbH) * Spalte 3, Zeile 65 - Spalte 4, Zeile 5; Spalte 6, Zeilen 23-35; Spalte 6, Zeile 64 - Spalte 7, Zeile 25; Spalte 8, Zeilen 16-21 *	1-4,6	
X	DE-A-3 314 278 (ZINSER TEXTILMASCHINEN GmbH) * Seite 5, Zeilen 5-10,24 - Seite 6, Zeile 4; Figuren 1,2; Anspruch 1 *	1-5	
D,X	DE-A-3 316 108 (ZINSER TEXTILMASCHINEN GmbH) * Seite 4, Zeilen 15-19; Seite 5, Zeilen 21-33; Seite 7, Zeilen 20-24; Seite 9, Zeilen 8-17; Figuren 1-5 *	1-4	
D,X	DE-A-2 543 767 (ZINSER TEXTILMASCHINEN GmbH) * Seite 13, Zeile 16 - Seite 14, Zeile 7; Seite 16, Zeile 22 - Seite 17, Zeile 17; Seite 18, Zeilen 9-19; Figuren 1,2; Ansprüche 1,8 *	1-5	
Y	DE-A-3 918 788 (MURATA KIKAI K.K.) * Spalte 3, Zeilen 47-57; Spalte 4, Zeilen 2-14; Spalte 4, Zeilen 23-34; Spalte 6, Zeilen 8-16; Figuren 1,6; Spalte 7, Zeilen 21-35 *	1-4,6,7	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5) B 65 H D 01 H
Y	DE-A-3 012 210 (ZINSER TEXTILMASCHINEN GmbH) * Seite 4, Zeilen 6-9; Seite 8, Zeilen 20-24; Figuren 1,3 *	1-4,6,7	
A	EP-A-0 303 201 (ZINSER TEXTILMASCHINEN GmbH) -----		

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag	12 April 91	FAIRBANKS S.A.

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 Anmelde datum veröffentlicht worden ist

D: in der Anmeldung angeführtes Dokument

L: aus anderen Gründen angeführtes Dokument

&: Mitglied der gleichen Patentfamilie,
übereinstimmendes Dokument