

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 392 277 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **90106076.4**

(51) Int. Cl.<sup>5</sup>: **D01H 9/00**

(22) Anmeldetag: **29.03.90**

(30) Priorität: **11.04.89 DE 3911857**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**17.10.90 Patentblatt 90/42**

(64) Benannte Vertragsstaaten:  
**CH DE FR IT LI**

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **09.01.91 Patentblatt 91/02**

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

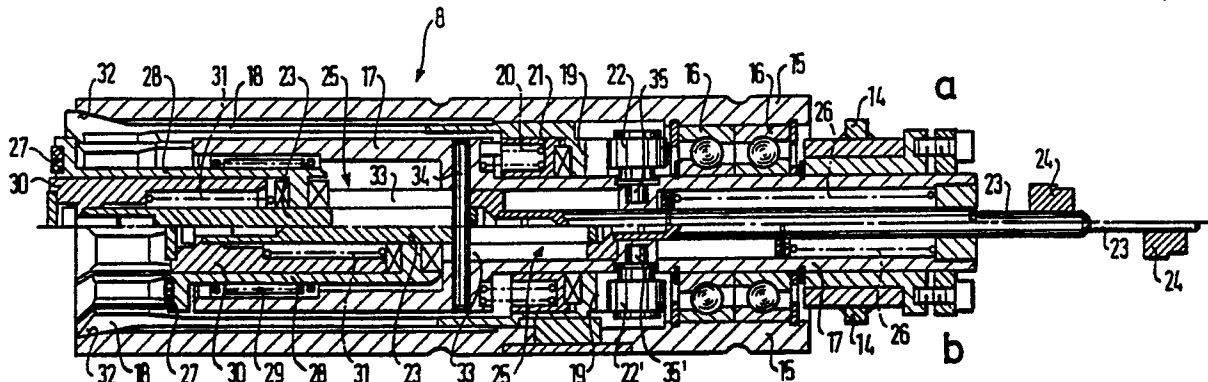
(72) Erfinder: **Müller, Heinz, Dipl.-Ing.**  
**Eifelweg 5**  
**D-7336 Sparwiesen(DE)**

(74) Vertreter: **Schieschke, Klaus, Dipl.-Ing.**  
**Patentanwälte Dipl.-Ing. E. Eder Dipl.-Ing. K.**  
**Schieschke Elisabethstrasse 34**  
**D-8000 München 40(DE)**

(54) Greifvorrichtung für eine Vorgarnhülse an einer Vorspinnmaschine.

(57) Die Erfindung bezieht sich auf eine Greifvorrichtung 8 für eine Vorgarnhülse an einer Vorspinnmaschine, mit in einem Gehäuse 15 angeordneten, die Hülse erfassenden, angetriebenen Greifelementen 18, wobei innerhalb des Gehäuses 15 ein mit den Greifelementen 18 zusammenwirkendes Antriebsele-

ment 17 drehbar geführt ist. Erfindungsgemäß sind zwischen dem federbeaufschlagten Greifelement 18 und dem begrenzt drehbaren Antriebselement 17 mindestens zwei zusammenwirkende, quer zur Längsachse der Greifvorrichtung 8 gelagerte Kurvenelemente 19, 22 angeordnet.



EP 0 392 277 A3



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 10 6076

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                           |                             |                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------|
| Kategorie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile                                                                                       | Betrifft Anspruch           | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5) |
| D,A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | DE-A-3 634 879 (ZINSER)<br>* Spalten 1-5; Figuren 1-3 *<br>- - -                                                                                                          | 1,3,4                       | D 01 H 9/00                              |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 8, Nr. 73<br>(M-287)[1510], 5. April 1984;<br>& JP-A-58 220 066 (TOYODA JIDO SHOKKI SEISAKUSHO)<br>21-12-1983<br>* Figuren 7-9 *<br>- - - | 1,5,8                       |                                          |
| D,A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | DE-A-3 702 276 (MARZOLI & SULL'OGGIO)<br>* Spalte 1, Figuren 1,2 *<br>- - - - -                                                                                           | 1,4,8                       |                                          |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                           |                             |                                          |
| Recherchenort                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                           | Abschlußdatum der Recherche | Prüfer                                   |
| Den Haag                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                           | 26 Oktober 90               | TAMME H.-M.N.                            |
| <div><div><b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b><br/>X: von besonderer Bedeutung allein betrachtet<br/>Y: von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie<br/>A: technologischer Hintergrund<br/>O: nichtschriftliche Offenbarung<br/>P: Zwischenliteratur<br/>T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</div><div>E: älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist<br/>D: in der Anmeldung angeführtes Dokument<br/>L: aus anderen Gründen angeführtes Dokument<br/>-----<br/>&amp;: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</div></div> |                                                                                                                                                                           |                             |                                          |