

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 451 477 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **91102892.6**

(51) Int. Cl.⁵: **D01H 9/00, D01H 9/18**

(22) Anmeldetag: **28.02.91**

(30) Priorität: **10.04.90 DE 4011619**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
16.10.91 Patentblatt 91/42

(84) Benannte Vertragsstaaten:
CH DE FR IT LI

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **13.11.91 Patentblatt 91/46**

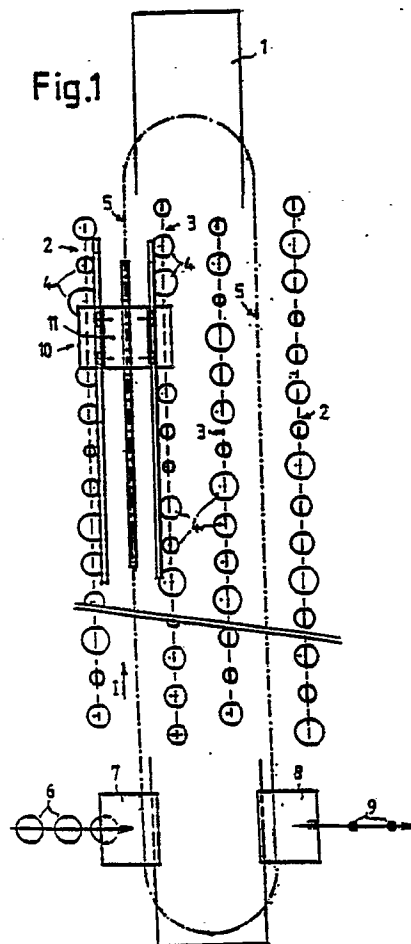
(71) Anmelder: **Zinser Textilmaschinen GmbH**
Hans-Zinser-Strasse Postfach 1480
W-7333 Ebersbach/Fils(DE)

(72) Erfinder: **Schmalz, Erich, Dipl.-Ing.**
Neuwiesenstrasse 45
W-7313 Reichenbach/Fils(DE)

(54) **Vorrichtung zum selbsttätigen Auswechseln abgelaufener Vorgarnspulen gegen neue Vorgarnspulen im Gatter einer Ringspinnmaschine.**

(57) Die Erfindung bezieht sich auf eine Vorrichtung zum selbsttätigen Auswechseln abgelaufener Vorgarnspulen 4 gegen neue Vorgarnspulen 6. Einem Gatter einer Ringspinnmaschine 1, mit zwei Arbeitsreihen 2, 3 ablaufender Vorgarnspulen 4 ist eine, der Abfuhr abgelaufener Vorgarnspulen 4 und der Zufuhr neuer, voller Vorgarnspulen 6 zu den Arbeitsreihen 2, 3 dienende Transportreihe 5 und eine Übergabevorrichtung 10 zugeordnet. Hierbei ist die Transportreihe 5 zwischen den Arbeitsreihen 2, 3 angeordnet und über die Übergabevorrichtung 10 mit diesen verbunden.

Fig.1



EP 0 451 477 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 91 10 2892

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A	EP-A-0 050 271 (RIETER) * das ganze Dokument * ---	1	D01H9/00 D01H9/18
A,D	DE-A-3 606 612 (ZINSER) * das ganze Dokument * ---	1	
A,D	US-A-4 799 353 (KAWASAKI ET AL.) * Abbildungen * ---	1	
A,D	DE-A-3 718 745 (ZEISER) * das ganze Dokument * -----	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			D01H
Recherchemart DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 18 SEPTEMBER 1991	Prüfer RAYBOULD B, D, J.
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 Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument ----- & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	