



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 386 437 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **90101656.8**

(51) Int. Cl.⁵: **D01H 9/18, B65H 67/06**

(22) Anmeldetag: **27.01.90**

(30) Priorität: **09.03.89 DE 3907596**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
12.09.90 Patentblatt 90/37

(84) Benannte Vertragsstaaten:
CH DE FR IT LI

(68) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **24.07.91 Patentblatt 91/30**

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

(72) Erfinder: **Schmalz, Erich, Dipl.-Ing.**
Neuwiesenstrasse 45
W-7313 Reichenbach/Fils(DE)
Erfinder: **Mack, Karl-Heinz, Dipl.-Ing. (FH)**
Meisenweg 22
W-7315 Weilheim(DE)

(74) Vertreter: **Wilhelm & Dauster Patentanwälte**
European Patent Attorneys
Hospitalstrasse 8
W-7000 Stuttgart 1(DE)

(54) **Vorrichtung zum Bereitstellen von leeren Spulenhülsen und zum Abtransportieren von Spinnspulen an einer Ringspinnmaschine.**

(57) Bei einer Vorrichtung zum Bereitstellen von leeren Spulenhülsen (22) an den Spinnstellen einer Ringspinnmaschine (10) und zum Abtransportieren von Spinnspulen von den Spinnstellen wird ein um den Bereich der Spinnstellen der Ringspinnmaschine herumlaufendes, hochkant stehendes, endloses Band (11) vorgesehen, das mit Mitnehmern (17) für Teller (18) versehen ist, die Spinnspulen oder Spulenhülsen (22) tragen. Ferner ist im Bereich wenigstens eines Endes der Ringspinnmaschine eine Speichereinrichtung vorgesehen, die über Einrichtungen zum Ein- oder Ausschleusen an die Transporteinrichtung der Ringspinnmaschine anschließbar ist.

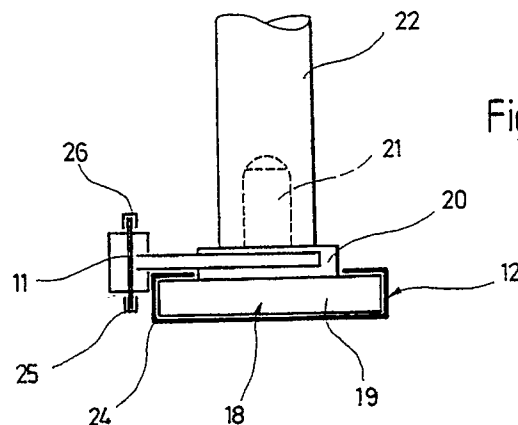


Fig. 3

EP 0 386 437 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 10 1656

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
P,X	EP-A-0 344 507 (MASCHINENFABRIK RIETER AG) * Seite 3, Spalte 4, Zeilen 4-26; Seite 4, Spalte 5, Zeile 8 - Spalte 6, Zeile 5; Figuren 1,2 * - - -	1-7	D 01 H 9/18 B 65 H 67/06
D,P,A	EP-A-0 337 126 (ZINSER TECTILMASCHINEN GmbH) - - -		
D,A	DE-A-3 712 027 (K.K. TOYODA JIDOSHOKKI SEISAKUSHO) - - - - -		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTESACHGEBIETE (Int. Cl.5) D 01 H B 65 H
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 10 April 91	Prüfer 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 : mchtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur 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			