



European Patent Office



(11)

(12)

(88) Veröffentlichungstag A3:

(51) Int. Cl.⁶: **D01H 4/48**, D01H 4/50,

D01H 15/013

(43) Veröffentlichungstag A2:

(21) Anmeldenummer: 95113894.0

(22) Anmeldetag: 05.09.1995

(84) Benannte Vertragsstaaten:

(30) Priorität: 09.12.1994 DE 4443818

(71) Anmelder: **W. SCHLAFHORST AG & CO.**

(72) Erfinder:

- Göbbels, Heinz-Dieter

- **Kaspers, Stephan**

- **Esser, Hans-Willi**

- **Reichardt, Volker**

(54) Kreuzspulen herstellende Textilmaschine

(57) Die Erfindung betrifft eine Serviceeinrichtung (16) für eine Offenend-Spinnmaschine (1). Die Serviceeinrichtung (16) verfügt über eine Hilfsfadentransportvorrichtung (34), deren an einer Lieferrohrhalterung (53) angeordnetes Lieferrohr (37) in verschiedene Arbeitsstellungen einschenkelbar ist.

Im Bereich der Lieferrohrhalterung (53) ist ein Fadenleitblech (54) beweglich gelagert, das eine Fadenführungskerbe (81) sowie einen Fadenverlegeschlitz (82) aufweist und über ein Schubkolbengetriebe (55) gezielt ansteuerbar ist.

Durch Einschwenken des Fadenleitbleches (54) kann der in der Fadenführungskerbe (81) laufende Faden (7) an entsprechende Fadenfangeinrichtungen (79) eines speziell gestalteten, in einen Spulenrahmen (9) gelagerten Hülsentellers (78) übergeben werden. Der gefaßte Faden (7) gleitet anschließend automatisch in einen tiefer angeordneten Fadenverlegeschlitz (82) und wird, im Fadenverlegeschlitz (82) sicher geführt, als Reservewicklung (83) auf die im Spulenrahmen (9) umlaufende Leerhülse (10) aufgewickelt.

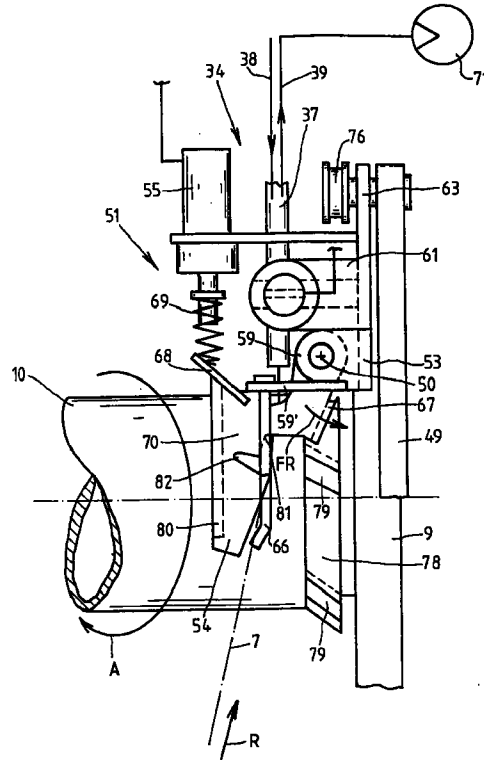


FIG. 4



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 95 11 3894

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Y	EP-A-0 198 516 (MASCHINENFABRIK RIETER A.G.) * Seite 12, Zeile 3 - Seite 32, Zeile 33; Ansprüche 1,5; Abbildungen 1-16 *	1	D01H4/48 D01H4/50 D01H15/013
A	* Seite 37, Zeile 25 - Seite 42, Zeile 19; Abbildungen 4,10 *	7	
Y	EP-A-0 325 992 (W.SCHLAFHORST & CO.) * Spalte 5, Zeile 36 - Spalte 12, Zeile 2; Anspruch 1; Abbildungen 1,2 *	1	
A		7-9	
E	DE-A-44 32 702 (W.SCHLAFHORST AG & CO) * das ganze Dokument *	1	
A,D	EP-A-0 106 809 (OFFICINE SAVIO S.P.A.) * Seite 6, Zeile 31 - Seite 12, Zeile 4; Ansprüche 1,4,5; Abbildungen 1,5 *	1	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 18, no. 591 (C-1272), 11.November 1994 & JP-A-06 220728 (MURATA MACH LTD), 9.August 1994, * Zusammenfassung *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) D01H
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 11.September 1996	Prüfer Munzer, E
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 : mündliche 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	

EPO FORM 1503 03.82 (P/MC03)