

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 417 599 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **90116920.1**

(51) Int. Cl.⁵: **D01H 15/013**

(22) Anmeldetag: **04.09.90**

(30) Priorität: **09.09.89 DE 3930136**

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

(84) Benannte Vertragsstaaten:
CH DE FR IT LI

(86) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **02.01.92 Patentblatt 92/01**

(71) Anmelder: **W. SCHLAFHORST AG & CO.**
Blumenberger Strasse 143-145
W-4050 Mönchengladbach 1(DE)

(72) Erfinder: **Schippers, Norbert**
Bahnstrasse 114
W-4050 Mönchengladbach 1(DE)
Erfinder: **Raasch, Hans**
Amselstrasse 1
W-4050 Mönchengladbach 2(DE)
Erfinder: **Göbbels, Heinz-Dieter**
Hein-Minken-Berg 22
W-4050 Mönchengladbach 5(DE)
Erfinder: **Preutenborbeck, Maximilian**
Kronenberg 73
W-5100 Aachen(DE)

(54) **Verfahren und Einrichtung zur Übergabe eines Fadens an eine Spulstelle einer Textilmaschine.**

(57) Nach einer Fadenunterbrechung und einer anschließenden Wiederherstellung der Fadenverbindung an der Spulstelle einer Textilmaschine muß der Faden in seine normale Fadenauflage an den Fadenführer der Spulstelle übergeben werden. Die Übergabe des Fadens erfolgt aber in der Regel nicht in Abstimmung mit der Bewegung des Fadenführers, wodurch der Faden über eine gewisse Zeit an ein und derselben Stelle der Spule abgelegt werden kann. Die dabei entstehenden Dickstellen können zu Schwierigkeiten beim Abspulen der Kreuzspulen führen.

Es wird vorgeschlagen, die Bewegung des übergebenden Fadens und die Changierbewegung des Fadenführers so aufeinander abzustimmen, daß zur Fadenübergabe der Faden und der Fadenführer im wesentlichen gleichzeitig an dem Übergabepunkt des Fadens eintreffen. Durch Mittel (34, 35, 36) zur Überwachung der Zuführbewegung des Fadens (5b) zum Übergabepunkt und Mittel (42, 43) zur Überwachung der Changierbewegung des Fadenführers (11), die mit Steuereinrichtungen (33, 39) verbunden sind, wird die genaue Übergabe des Fadens an den Fadenführer erreicht.

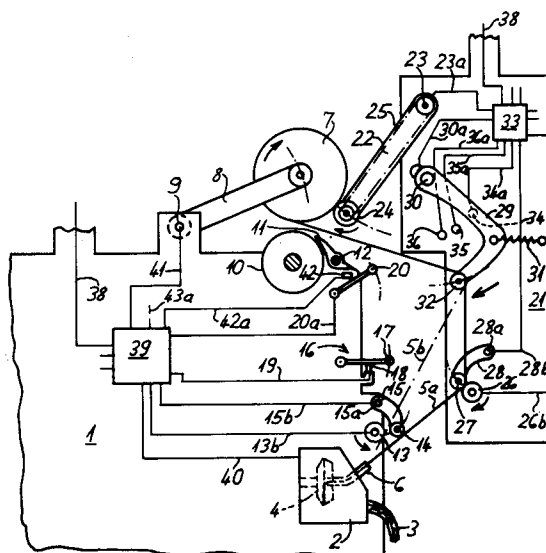


FIG. 2

EP 0 417 599 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 11 6920

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-2 620 805 (W. SCHLAFHORST AND CO.) * das ganze Dokument * * - - -	1	D 01 H 15/013
A	DE-A-3 718 924 (MURATA KIKAI K.K.) - - -		
A	EP-A-0 274 016 (SCHUBERT AND SALZER) - - -		
A	DE-A-2 625 805 (NIPPON SEREN CO. LTD) * Anspruch 1; Abbildungen 1,3 * * - - - - -	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			D 01 H B 65 H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 30 Oktober 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 : nichtschriftliche 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			