



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
04.04.2001 Patentblatt 2001/14

(51) Int Cl.7: **D01G 21/00, D01G 23/06**

(43) Veröffentlichungstag A2:
09.02.2000 Patentblatt 2000/06

(21) Anmeldenummer: **99810622.3**

(22) Anmeldetag: **12.07.1999**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
 Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(71) Anmelder: **MASCHINENFABRIK RIETER AG**
8406 Winterthur (CH)

(72) Erfinder:
 • **Slavik, Walter**
8320 Fehraltorf (CH)
 • **Pietrini, Viktor**
8372 Wiezikon b. Sirmach (CH)

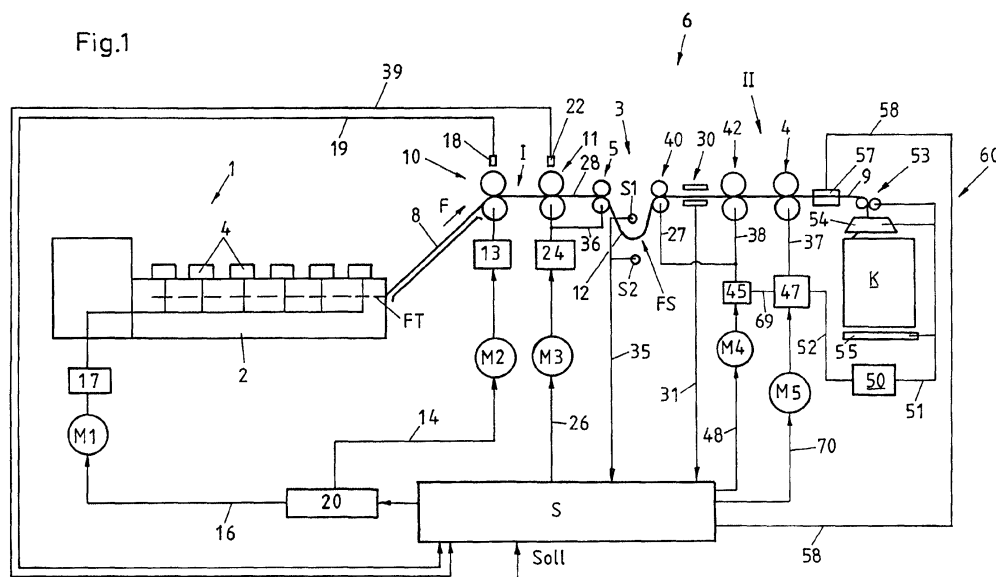
(30) Priorität: **05.08.1998 DE 19835372**

(54) **Textilverarbeitende Maschine mit einer Streckwerkseinheit**

(57) Die Erfindung bezieht sich auf eine textilverarbeitende Maschine (1) zur Verarbeitung von Textilfasern, wobei das nach der Verarbeitung gebildete Fasergemenge (8) an eine nachfolgende, wenigstens zweistufige Streckwerkseinheit (6) zur Bildung eines gleichmässigen Faserbandes (9) abgeführt wird und zwischen der ersten und zweiten Streckwerksstufe (I, II) ein Messorgan (30) vorgesehen ist, zur Erfassung des nach der ersten Streckwerksstufe (I) zusammengefassten Fasergutes (12) und das vom Messorgan an die Steuereinheit abgegebene Messsignal für den Eingriff in den Antrieb der zweiten Streckwerksstufe (II) zum Ausgleich

von kurzzeitigen Massenschwankungen im Verhältnis zu vorgegebenen Sollwerten (Soll) herangezogen wird, wobei die durch das Messorgan (30) erfassten langzeitigen Massenschwankungen im Fasergemenge im Bereich hinter dem Messorgan ausgeglichen werden. Um ein qualitativ hochwertiges Faserband zu erhalten und bekannte Einrichtungen zu verbessern, wird vorgeschlagen, dass die Drehzahl des Eingangswalzenpaares (42) der zweiten Streckwerksstufe (II) entsprechend dem Signal des Messorgans (30) gesteuert wird und zwischen den Streckwerksstufen (I, II) ein Faserbandspeicher (3) vorgesehen ist.

Fig.1





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 81 0622

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	GB 2 261 884 A (HOLLINGSWORTH) 2. Juni 1993 (1993-06-02) * Seite 3, Zeile 3 - Seite 4, Zeile 12; Abbildung 1 *	1	D01G21/00 D01G23/06
X	US 3 403 426 A (STIEPEL ERHARD EDWIN ET AL) 1. Oktober 1968 (1968-10-01) * Spalte 2, Zeile 60 - Spalte 3, Zeile 48; Abbildung 1 * * Spalte 4, Zeile 8 - Zeile 31 *	1-5,7, 9-12	
Y	EP 0 799 916 A (RIETER AG MASCHF) 8. Oktober 1997 (1997-10-08) * das ganze Dokument *	1,2,4,6, 7,9-12, 14,15	
Y	US 3 703 023 A (KRAUSS PAUL ET AL) 21. November 1972 (1972-11-21) * Abbildungen 1,3 *	1,2,4,6, 9-12,14, 15	
Y	US 4 100 649 A (ERISMANN HANS ET AL) 18. Juli 1978 (1978-07-18) * Anspruch 1; Abbildung 1 *	1,2,4,6, 7,9,10, 12,14,15	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) D01G D01H
Y	US 5 377 385 A (JORNOT ERICH ET AL) 3. Januar 1995 (1995-01-03) * Spalte 3, Zeile 46 - Zeile 68; Abbildungen 1,7 * * Spalte 4, Zeile 65 - Spalte 5, Zeile 43 *	1,2,4,6, 7,9,10, 12	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 5. Februar 2001	Prüfer D'Souza, 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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 99 81 0622

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

05-02-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 2261884 A	02-06-1993	BR 9204511 A	01-06-1993
		BR 9204512 A	01-06-1993
		CN 1074252 A	14-07-1993
		CN 1074880 A	04-08-1993
		EP 0544425 A	02-06-1993
		EP 0544426 A	02-06-1993
		GB 2261885 A	02-06-1993
		JP 5201616 A	10-08-1993
		JP 5195329 A	03-08-1993
		US 5274883 A	04-01-1994
		US 5339495 A	23-08-1994
US 3403426 A	01-10-1968	CH 462682 A	15-09-1968
		DE 1685570 A	26-08-1971
		GB 1192559 A	20-05-1970
EP 0799916 A	08-10-1997	CN 1168425 A	24-12-1997
		JP 10008332 A	13-01-1998
		US 5943740 A	31-08-1999
US 3703023 A	21-11-1972	DE 1931929 A	11-02-1971
		CH 505221 A	31-03-1971
		FR 2031012 A	13-11-1970
		GB 1288475 A	13-09-1972
US 4100649 A	18-07-1978	DE 2543839 A	25-11-1976
		BE 846710 A	17-01-1977
		BR 7606562 A	24-05-1977
		CH 599993 A	15-06-1978
		DD 127226 A	14-09-1977
		FR 2326486 A	29-04-1977
		GB 1537531 A	29-12-1978
		JP 52046120 A	12-04-1977
		JP 54033296 B	19-10-1979
		SU 667155 A	05-06-1979
		TR 19546 A	01-07-1979
US 5377385 A	03-01-1995	WO 9205301 A	02-04-1992
		EP 0502137 A	09-09-1992
		JP 5502701 T	13-05-1993

EPO FORM P481

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82