

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(21) Anmeldenummer: **87118414.9**

(51) Int. Cl. 4: **D01G 23/06**

(22) Anmeldetag: **11.12.87**

(30) Priorität: **12.12.86 CH 4951/86**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
15.06.88 Patentblatt 88/24

(84) Benannte Vertragsstaaten:
CH DE GB IT LI

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **27.07.88 Patentblatt 88/30**

(71) Anmelder: **MASCHINENFABRIK RIETER AG**
Postfach 290
CH-8406 Winterthur(CH)

(72) Erfinder: **Stäheli, Paul**
Neuheimerstrasse 15
CH-9535 Wilen b/Wil(CH)
Erfinder: **Demuth, Robert**
Maulackerstrasse 17
CH-8309 Nürensdorf(CH)
Erfinder: **Fritzsche, Peter**
Eichbühl 18
CH-8405 Winterthur(CH)

(74) Vertreter: **Dipl.-Phys.Dr. Manitz Dipl.-Ing.,**
Dipl.-Wirtsch. Finsterwald Dipl.-Ing. Grämkow
Dipl.-Chem.Dr. Heyn Dipl.-Phys. Rotermund
Morgan, B.Sc.(Phys.) Robert-Koch-Strasse 1
D-8000 München 22(DE)

(54) **Verfahren und Vorrichtung zum automatischen Ausgleichen von Banddicke-Schwankungen in Textilmaschinen, wie Karden, Strecken und dergleichen.**

(57) Bei einem Verfahren bzw. einer Vorrichtung zum automatischen Ausgleichen von Banddicke-Schwankungen in Textilmaschinen wie z.B. Karden, Strecken und dergleichen, wird am Eingang der Textilmaschine die Dichte einer in ein Einspeisemittel eingespeisten Fasermatte (15) oder eines Faserbandes (15.1), sowie die Dichte eines Faserbandes (8) am Ausgang der Textilmaschine gemessen und die daraus sich ergebenden Signale einer Steuerung (17) eingegeben, welche ein Ausgangssignal (22) produziert, um die Drehzahl einer zum Einspeisemittel gehörenden Speisewalze (9) entsprechend der beiden Dichte-Signale zu regulieren. Durch die Fixierung der Lage einer der Speisewalze gegenüberliegenden Speiseplatte (10) für den Betrieb entstehen im Klemmspaltbereich (23), in welchem die Fasermatte zunehmend verdichtet wird, je nach Dichte der Fasermatte (15) unterschiedliche Kräfte, welche mit Hilfe von verschiedenen Meßmitteln erfaßt werden, die das erwähnte, in die Steuerung (17) gegebene Signal (16) erzeugen.

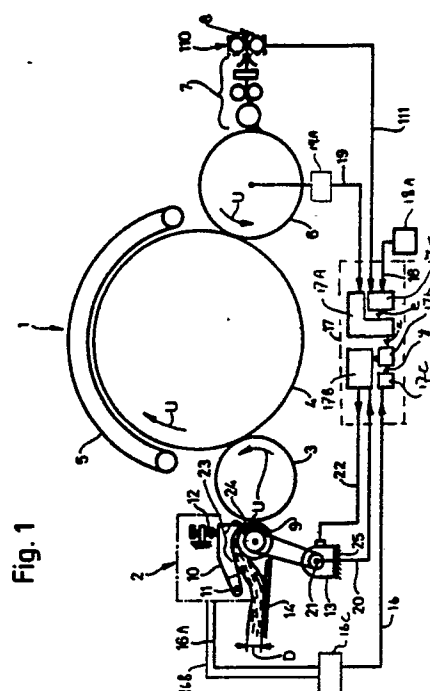


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 87 11 8414

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
D,X	DE-A-3 205 776 (TRÜTZSCHLER GmbH & CO. KG) * Frontseite; Ansprüche 1-5; Seiten 6,7; Figuren 1,2,4 *	1-4	D 01 G 23/06
A	---	15,24, 29,30	
A	TEXTIL PRAXIS INTERNATIONAL, Band 37, Nr. 5, Mai 1982, Seiten 459-463, Leinfelden-Echterdingen, DE; W. GRUNDER: "Reguliersysteme an Karde und Strecke aus technologischer Sicht"		
A	FR-A-2 506 345 (TRÜTZSCHLER GmbH & CO. KG) -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			D 01 G G 01 N G 01 D H 02 P D 01 H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 30-03-1988	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 (P0403)