



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 079 010 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
30.05.2001 Patentblatt 2001/22

(51) Int. Cl.⁷: **D03D 51/30**, B65H 63/02,
B65H 63/04

(43) Veröffentlichungstag A2:
28.02.2001 Patentblatt 2001/09

(21) Anmeldenummer: **00112359.5**

(22) Anmeldetag: **09.06.2000**

(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

(30) Priorität: **18.06.1999 DE 19927964**

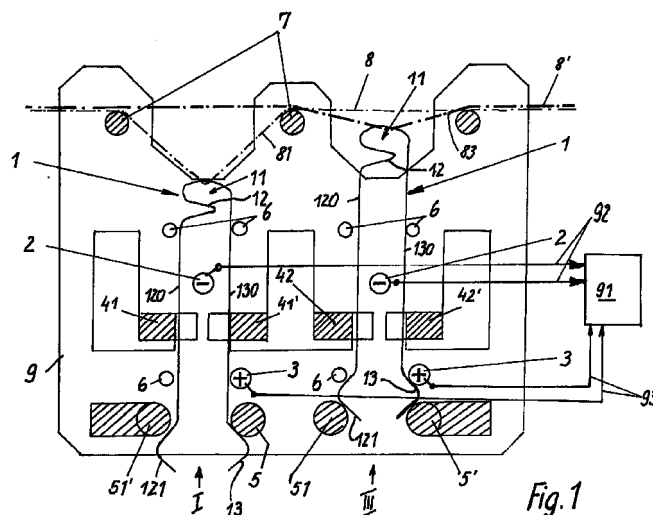
(71) Anmelder:
**Schönherr Textilmaschinenbau GmbH.
09113 Chemnitz (DE)**

(72) Erfinder:
• **Jamin, Klaus**
46395 Bocholt (DE)
• **Jamin, Peter**
46395 Bocholt (DE)

(74) Vertreter: **Schneider, Manfred**
Patentanwaltsbüro Schneider
Annaberger Strasse 73
D-09111 Chemnitz (DE)

(54) **Fadenwächter für Fadenverarbeitungsmaschinen zur Überwachung von Fadengruppen mit unterschiedlichem Verbrauch der Einzelfäden**

(57) Die Erfindung betrifft einen Fadenwächter für Fadenverarbeitungsmaschinen zur Überwachung von Fadengruppen mit unterschiedlichem Verbrauch der Einzelfäden, mit Fadenwächterlamellen (1) für die Einzelfäden, die je eine Fadenöse, mindestens einen Führungsschenkel und einen, quer zur Fallrichtung ausgerichteten Kontaktvorsprung (12), der mit einer im Abstand von der Arbeitsposition (I), nämlich in der Fadenbruchposition angeordneten, gestellfesten Kontaktschiene (2) zusammenwirkt, besitzen; mit einer Auswerteeinheit (91), die mit der Kontaktschiene (2) verbunden ist und mit Führungselementen für die Fadenwächterlamellen (1). Mit dem Ziel, auch die Überspannung einzelner Fäden von Fadenscharen mit vertretbarem Aufwand zu überwachen, wird der Fadenwächter so gestaltet, dass die Fadenwächterlamellen (1) mit einem zweiten Kontaktvorsprung (13, 13') ausgestattet sind und dass dem zweiten Kontaktvorsprung (13, 13'), an der dem Faden (8) zugewandten Seite, in der Überspannungsposition (III) eine zweite, mit der Auswerteeinheit (91) elektrisch verbundene Kontaktschiene (3) zugeordnet ist.



EP 1 079 010 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 11 2359

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 2 844 860 A (AMERICAN VISCOSE CORP) 29. Juli 1958 (1958-07-29) * Spalte 3, Zeile 66 - Spalte 4, Zeile 15; Abbildungen 4-6 * * Spalte 4, Zeile 60 - Zeile 70 * ---	1,5,9	D03D51/30 B65H63/02 B65H63/04
X	DE 25 19 653 A (KURT ENGELMANN KG) 11. November 1976 (1976-11-11) * Seite 5, Zeile 19 - Seite 6, Zeile 21; Abbildung 1 * ---	1,5,9	
X	BE 899 158 A (VAN GINDERACHTER) 2. Juli 1984 (1984-07-02) * Seite 1, Zeile 1 - Seite 2, Zeile 19; Abbildungen 1,3 * ---	1,3,5	
X	US 2 814 088 A (AMERICAN VISCOSE CORP) 26. November 1957 (1957-11-26) * Spalte 2, Zeile 3 - Zeile 16; Anspruch 1; Abbildungen 2-4 * -----	1,5	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			D03D B65H D02H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 3. April 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 : mündliche 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			

EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)

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

EP 00 11 2359

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.

03-04-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2844860	A	29-07-1958	KEINE	
DE 2519653	A	11-11-1976	KEINE	
BE 899158	A	02-07-1984	KEINE	
US 2814088	A	26-11-1957	KEINE	

EPO FORM P/481

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