



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 211 340 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
22.01.2003 Patentblatt 2003/04

(51) Int Cl.7: **D01H 5/42**

(43) Veröffentlichungstag A2:
05.06.2002 Patentblatt 2002/23

(21) Anmeldenummer: **01126349.8**

(22) Anmeldetag: **07.11.2001**

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

(71) Anmelder: **Trützschler GmbH & Co. KG
41199 Mönchengladbach (DE)**

(72) Erfinder:
• **Cherif, Chokri
85057 Ingolstadt (DE)**
• **Wulfhorst, Burkhard
52223 Stolberg (DE)**

(30) Priorität: **29.11.2000 DE 10059262**

(54) **Verfahren und Vorrichtung an einer Spinnereimaschine zum Ermitteln des Regeleingriffpunktes für Verzugseinrichtungen**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Vergleichmäßigung von textilen Faserbändern in Verzugseinrichtungen an Spinnereimaschinen. Es ist Aufgabe der Erfindung, die Regelung und/oder Steuerung der Verzugseinrichtungen weiter zu optimieren. Dies wird dadurch erreicht, dass der Regeleinsatzpunkt, je nach

erfasster Banddickenschwankung bzw. Masseschwankung, während der Produktion variabel gestaltet wird. Durch dieses Verfahren wird der Wirkungsgrad von bisher bekannten Regelungs- und Steuerungskonzepten weiter gesteigert.

EP 1 211 340 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 12 6349

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
D,X A	DE 42 15 682 A (SCHUBERT & SALZER MASCHINEN) 10. Dezember 1992 (1992-12-10) * Spalte 2, Zeile 42 - Spalte 3, Zeile 17 * * Spalte 4, Zeile 61 - Spalte 5, Zeile 50; Abbildungen 1-3 *	1-5,7, 9-22 6,8	D01H5/42
X A	DE 36 19 248 A (ZINER TEXTILMASCHINEN GMBH) 10. Dezember 1987 (1987-12-10) * Spalte 2, Zeile 25 - Zeile 45 * * Spalte 4, Zeile 10 - Spalte 5, Zeile 50; Abbildungen 1-5 *	1-4,7, 9-24 5,6,8	
A	DE 199 21 429 A (RIETER INGOLSTADT SPINNEREI) 24. Februar 2000 (2000-02-24) * Spalte 1, Zeile 60 - Spalte 2, Zeile 11 * * Spalte 9, Zeile 27 - Spalte 13, Zeile 27; Abbildungen 1-5 *	1,6,8, 11,13-22	
A	DE 195 00 189 A (RIETER INGOLSTADT SPINNEREI) 11. Juli 1996 (1996-07-11) * Spalte 1, Zeile 1 - Zeile 12 * * Spalte 4, Zeile 25 - Zeile 10; Abbildungen 1-8 *	1,6,8, 11,13-22	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
A	DE 24 48 512 A (ZINER TEXTILMASCHINEN GMBH) 22. April 1976 (1976-04-22) * Seite 2, Zeile 24 - Zeile 29 * * Seite 4, Zeile 25 - Seite 8, Zeile 12; Abbildungen 1-6 *	1,6,8, 11,13-22	D01H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 2. Dezember 2002	Prüfer Henningsen, O
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	

EPC FORM 1503 03 02 (P04C03)

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

EP 01 12 6349

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.

02-12-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 4215682 A	10-12-1992	DE 4215682 A1	10-12-1992
		CZ 9300137 A3	13-04-1994
		WO 9222692 A2	23-12-1992
		EP 0541794 A1	19-05-1993
		ES 2050639 T1	01-06-1994
		JP 6507682 T	01-09-1994
		US 5583781 A	10-12-1996
DE 3619248 A	10-12-1987	DE 3619248 A1	10-12-1987
		CH 673476 A5	15-03-1990
		JP 63021934 A	29-01-1988
		US 4812993 A	14-03-1989
DE 19921429 A	24-02-2000	DE 19921429 A1	24-02-2000
		IT MI991420 A1	27-12-2000
		US 6157146 A	05-12-2000
DE 19500189 A	11-07-1996	DE 19500189 A1	11-07-1996
		CZ 9600043 A3	17-07-1996
		IT 1281588 B1	20-02-1998
		JP 8285567 A	01-11-1996
		US 5755135 A	26-05-1998
DE 2448512 A	22-04-1976	DE 2448512 A1	22-04-1976

EPO FORM P0461

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