



(11)

EP 2 500 306 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
28.08.2013 Patentblatt 2013/35

(51) Int Cl.:
B65H 54/80 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
19.09.2012 Patentblatt 2012/38

(21) Anmeldenummer: **12153558.7**

(22) Anmeldetag: **02.02.2012**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR**
 Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

(30) Priorität: **17.03.2011 DE 102011005709**

(71) Anmelder: **Rieter Ingolstadt GmbH
85055 Ingolstadt (DE)**

(72) Erfinder:

- **Strobel, Michael**
85072 Eichstätt (DE)
- **Moll, Dr. Klaus-Uwe**
85051 Ingolstadt (DE)

(74) Vertreter: **Bergmeier, Werner**
Canzler & Bergmeier
Friedrich-Ebert-Straße 84
85055 Ingolstadt (DE)

(54) Textilmaschine sowie Verfahren zu deren Betrieb

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Betrieb einer Textilmaschine, insbesondere einer Spinnereivorbereitungsmaschine, vorzugsweise einer Strecke, Karde oder Kämmmaschine, bei dem Fasermaterial (5) im Bereich eines Ausgangs der Textilmaschine durch eine Ablagevorrichtung, wie beispielsweise einen Ablageteller (7), mit einer definierten Fördergeschwindigkeit in eine Kanne (8) abgelegt wird. Erfindungsgemäß wird vorgeschlagen, dass während der Ablage des Fasermaterials (5) mit Hilfe eines Sensors (11) ein elektrisches Signal erzeugt wird, sobald ein Kontakt zwischen dem in der Kanne (8) abgelegten Fasermaterial (5) und der Ablagevorrichtung besteht, und dass die Fördergeschwindigkeit der Ablagevorrichtung unter Berücksichtigung des Signals

geregelt wird. Ferner wird eine entsprechende Textilmaschine mit einem Ausgang für Fasermaterial (5) und einer im Bereich des Ausgangs angeordneten Ablagevorrichtung, wie beispielsweise einem Ablageteller (7), zum Ablegen des Fasermaterials (5) mit einer definierten Fördergeschwindigkeit in wenigstens eine Kanne (8) beschrieben, wobei der Ablagevorrichtung erfindungsgemäß wenigstens ein Sensor (11) zugeordnet ist, der ausgebildet ist, ein elektrisches Signal zu erzeugen, sobald ein Kontakt zwischen dem in der Kanne (8) abgelegten Fasermaterial (5) und der Ablagevorrichtung besteht, wobei der Sensor (11) mit einer Steuerung in Verbindung steht, die ausgebildet ist, die Fördergeschwindigkeit der Ablagevorrichtung unter Berücksichtigung des Signals zu regeln.

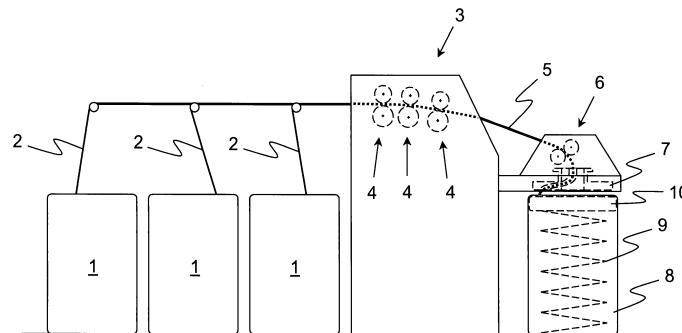


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 12 15 3558

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	WO 2006/008011 A1 (SAURER GMBH & CO KG [DE]; STAELLE DIETMAR [DE]; KUESTER HANS-JUERGEN []) 26. Januar 2006 (2006-01-26) * Seite 2, Zeilen 17-25 * * Seite 5, Zeilen 8-30; Abbildungen * -----	1,9	INV. B65H54/80
A	DE 101 47 819 A1 (RIETER INGOLSTADT SPINNEREI [DE]) 25. Juli 2002 (2002-07-25) * Absätze [0003], [0005] - [0007], [0009]; Abbildungen *	1,9	
A,D	DE 36 21 794 A1 (ZINSER TEXTILMASCHINEN GMBH [DE]) 7. Januar 1988 (1988-01-07) * Spalte 2, Zeilen 47-62 * * Spalte 4, Zeilen 17-23,44-67 * * Spalte 5, Zeilen 30-35; Abbildungen *	1,9	
A,D	DE 196 11 500 A1 (TRUETZSCHLER GMBH & CO KG [DE]) 23. Januar 1997 (1997-01-23) * Spalte 1, Zeilen 26-35 * * Spalte 2, Zeilen 5-16 * * Spalte 3, Zeilen 35-55 * * Spalte 4, Zeilen 26-64; Abbildungen *	1,9	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) B65H
A	GB 2 102 034 A (WOOL DEV INT [GB]) 26. Januar 1983 (1983-01-26) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1,9	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 18. Juli 2013	Prüfer Lemmen, René
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 Patendokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

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

EP 12 15 3558

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.

18-07-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 2006008011	A1	26-01-2006	CN 1989058 A DE 102004035361 A1 EP 1771370 A1 JP 2008506610 A WO 2006008011 A1	27-06-2007 16-03-2006 11-04-2007 06-03-2008 26-01-2006
DE 10147819	A1	25-07-2002	CN 1350075 A DE 10147819 A1 IT MI20012178 A1 US 2002116913 A1	22-05-2002 25-07-2002 22-04-2002 29-08-2002
DE 3621794	A1	07-01-1988	CH 673273 A5 DE 3621794 A1 IT 1204626 B JP S638173 A	28-02-1990 07-01-1988 10-03-1989 13-01-1988
DE 19611500	A1	23-01-1997	CH 691476 A5 CN 1161303 A DE 19611500 A1 FR 2736905 A1 GB 2303381 A JP H09105025 A US 5575040 A	31-07-2001 08-10-1997 23-01-1997 24-01-1997 19-02-1997 22-04-1997 19-11-1996
GB 2102034	A	26-01-1983	KEINE	