



(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**

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

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

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

(71) Anmelder: **Rieter Ingolstadt GmbH**  
**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 Si-

gnals 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 Ablagen 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.

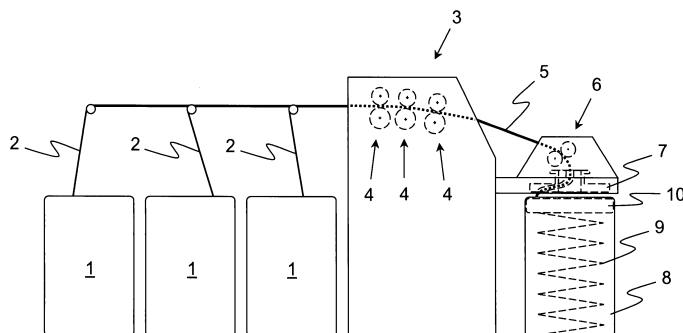


Fig. 1



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
EP 12 15 3558

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	WO 2006/008011 A1 (SAURER GMBH & CO KG [DE]; STAEHLE 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			
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 : 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			

1

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EPO FORM P0461

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