



(11) **EP 2 311 765 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**28.12.2011 Patentblatt 2011/52**

(51) Int Cl.:  
**B65H 54/70 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**20.04.2011 Patentblatt 2011/16**

(21) Anmeldenummer: **10013011.1**

(22) Anmeldetag: **01.10.2010**

(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: **14.10.2009 DE 102009049389**

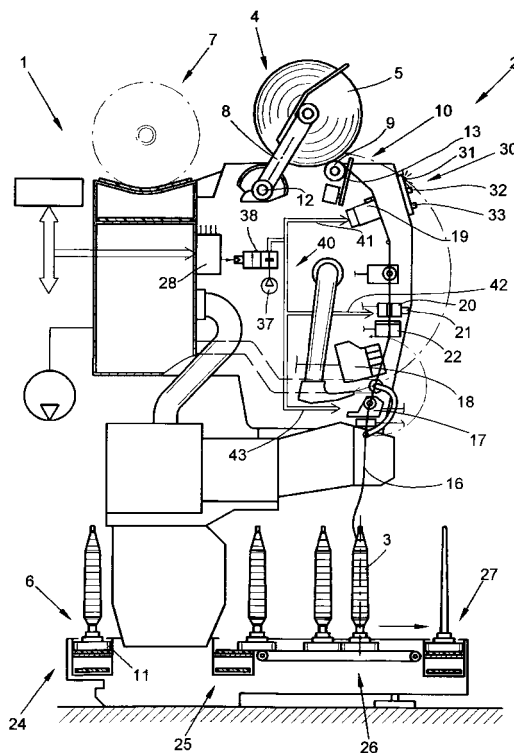
(71) Anmelder: **Oerlikon Textile GmbH & Co. KG**  
**42897 Remscheid (DE)**

(72) Erfinder: **Fechter, Ulrich**  
**41236 Mönchengladbach (DE)**

(74) Vertreter: **Hamann, Arndt et al**  
**Oerlikon Textile GmbH & Co. KG**  
**Abteilung DS**  
**Carlstrasse 60**  
**52531 Übach-Palenberg (DE)**

(54) **Spulmaschine**

(57) Die Erfindung betrifft eine Spulmaschine mit einer Vielzahl von Arbeitsstellen (2), wobei an jeder Arbeitsstelle (2) eine Blaseinrichtung (40) zur automatisierten Reinigung des Fadenspanners (17), des Messkopfes (20) des Fadenreinigers und/oder der Paraffiniereinrichtung (19) während einer Fadenunterbrechung angeordnet ist, wobei die Blaseinrichtung (40) zusätzlich an der Arbeitsstelle (2) manuell auslösbar ist.



**FIG. 1**



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
EP 10 01 3011

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	EP 0 818 410 A2 (MURATA MACHINERY LTD [JP]) 14. Januar 1998 (1998-01-14) * Spalte 4, Zeilen 34-36 * * Spalte 4, Zeile 56 - Spalte 5, Zeile 4 * * Spalte 5, Zeilen 21-23 * * Spalte 9, Zeilen 5-11; Abbildungen *	1-5	INV. B65H54/70
Y	DE 41 31 684 A1 (RIETER INGOLSTADT SPINNEREI [DE]) 25. März 1993 (1993-03-25) * Spalte 1, Zeilen 31-37 * * Spalte 5, Zeile 66 - Spalte 6, Zeile 16; Abbildungen *	1-5	
A	US 3 743 194 A (BARETTELLA B) 3. Juli 1973 (1973-07-03) * Spalte 1, Zeilen 61-68 * * Spalte 2, Zeilen 18-20, 34-43; Abbildungen *	1	
A	DE 42 44 199 A1 (SCHLAFHORST & CO W [DE]) 30. Juni 1994 (1994-06-30) * Spalte 4, Zeilen 40-42, 65-68 * * Spalte 6, Zeilen 64-66 * * Spalte 7, Zeilen 61-68 * * Spalte 11, Zeilen 40-47; Abbildungen *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)  B65H D01H
A	GB 902 096 A (REINERS WALTER) 25. Juli 1962 (1962-07-25) * Seite 1, Zeilen 9-21, 64-74 * * Seite 2, Zeilen 32-57; Abbildung *	1	
A	DE 15 60 495 A1 (PARKS CRAMER CO) 30. April 1970 (1970-04-30) * Seite 25; Abbildungen *	1	
A,D	DE 10 2005 028751 A1 (SAURER GMBH & CO KG [DE]) 4. Januar 2007 (2007-01-04) * Absatz [0032]; Abbildungen *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 18. November 2011	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	

 2  
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 10 01 3011

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

18-11-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0818410 A2	14-01-1998	CN 1169947 A	14-01-1998
		DE 69717355 D1	09-01-2003
		DE 69717355 T2	04-09-2003
		EP 0818410 A2	14-01-1998
		JP 2973933 B2	08-11-1999
		JP 10025059 A	27-01-1998
DE 4131684 A1	25-03-1993	KEINE	
US 3743194 A	03-07-1973	KEINE	
DE 4244199 A1	30-06-1994	KEINE	
GB 902096 A	25-07-1962	CH 368401 A	31-03-1963
		GB 902096 A	25-07-1962
DE 1560495 A1	30-04-1970	CH 420936 A	15-09-1966
		DE 1560495 A1	30-04-1970
		FR 1431940 A	18-03-1966
		GB 1061541 A	15-03-1967
		US 3305184 A	21-02-1967
DE 102005028751 A1	04-01-2007	CN 1884027 A	27-12-2006
		DE 102005028751 A1	04-01-2007
		JP 4755538 B2	24-08-2011
		JP 2007001769 A	11-01-2007

EPO FORM P0461

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