



(11) **EP 2 338 818 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
18.01.2012 Patentblatt 2012/03

(51) Int Cl.:
B65H 54/70 (2006.01) **B65H 54/88 (2006.01)**
B65H 63/00 (2006.01) **B65H 67/08 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:
29.06.2011 Patentblatt 2011/26

(21) Anmeldenummer: **10014645.5**

(22) Anmeldetag: **16.11.2010**

(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: **18.12.2009 DE 102009058827**

(27) Früher eingereichte Anmeldung:
18.12.2009 DE 102009058827

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

(72) Erfinder:
• **Iding, Michael**
47623 Kevelaer (DE)
• **Lücker, Detlev**
41844 Wegberg (DE)
• **Theele, Bernd-Rüdiger**
52074 Aachen (DE)
• **Wedershoven, Hans-Günter**
41334 Nettetal (DE)

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

(54) **Verfahren zum Betreiben einer Arbeitsstelle einer Spulmaschine und Arbeitsstelle einer Spulmaschine**

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verfahren zum Betreiben einer Arbeitsstelle (2) einer Spulmaschine (1) mit einer Fadenfangdüse (23, 37), die benachbart zum Lauf des Fadens (30) angeordnet ist, mit Unterdruck beaufschlagt wird und eine Saugwirkung auf den vor ihrer Mündung (42, 31) laufenden Faden (30) ausübt. Erfindungsgemäß wird nach einer Spulunterbrechung der Fadenfangdüse (23, 37) ein Faden vorgelegt, es wird an dem vorgelegten Faden im Abstand zur Mündung (42, 31) der Fadenfangdüse (23, 37) ein freies Fadenende generiert und das anschließende Einsaugen des freien Fadenendes in die Fadenfangdüse (23, 37) wird überwacht. Ferner betrifft die Erfindung Arbeitsstelle einer Spulmaschine zur Durchführung des erfindungsgemäßen Verfahrens.

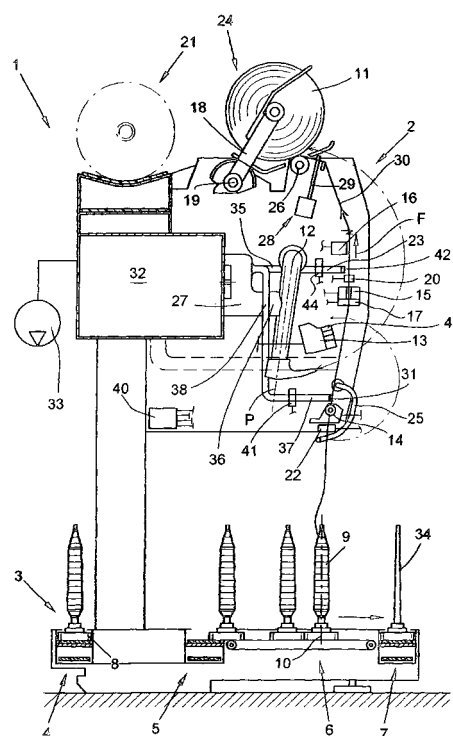


FIG. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 10 01 4645

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 44 34 610 A1 (SCHLAFHORST & CO W [DE] SAURER GMBH & CO KG [DE]) 4. April 1996 (1996-04-04)	1-6,8,9	INV. B65H54/70 B65H54/88 B65H63/00 B65H67/08
Y	* Spalte 7, Zeile 66 - Spalte 8, Zeile 14; Abbildungen * * Spalte 5, Zeilen 1-3 *	7,10	
Y,D	DE 10 2008 013108 A1 (OERLIKON TEXTILE GMBH & CO KG [DE]) 17. September 2009 (2009-09-17) * Absätze [0055], [0056]; Abbildung 1 *	7	
Y	US 3 599 886 A (KOLLER EMIL) 17. August 1971 (1971-08-17) * Spalte 3, Zeilen 8-25 *	10	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B65H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 9. Dezember 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 Patentedokument, 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 10 01 4645

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.

09-12-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 4434610 A1	04-04-1996	CH 690768 A5	15-01-2001
		DE 4434610 A1	04-04-1996
		IT MI951884 A1	28-03-1996
		JP 3626795 B2	09-03-2005
		JP 8231127 A	10-09-1996
		US 5605296 A	25-02-1997

DE 102008013108 A1	17-09-2009	KEINE	

US 3599886 A	17-08-1971	AT 306586 B	10-04-1973
		BE 736293 A	31-12-1969
		CH 480254 A	31-10-1969
		DE 1930180 A1	26-02-1970
		FR 2014639 A1	17-04-1970
		GB 1256619 A	08-12-1971
		JP 52038151 B	27-09-1977
		US 3599886 A	17-08-1971

EPO FORM P0461

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