



(11)

EP 2 078 770 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
11.05.2011 Patentblatt 2011/19

(51) Int Cl.: *D01H 4/44* (2006.01) *D01H 4/50* (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
15.07.2009 Patentblatt 2009/29

(21) Anmeldenummer: **08020815.0**

(22) Anmeldetag: **01.12.2008**

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

(30) Priorität: 09.01.2008 DE 102008003711

(27) Früher eingereichte Anmeldung:
09.01.2008 DE 102008003711

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

(72) Erfinder:

- **Siewert, Ralf**
41366 Schwalmthal (DE)
- **Mac, Tai, Dr.**
53121 Bonn (DE)

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

(54) **Verfahren zum Betreiben einer Arbeitsstelle einer semiautomatischen Offenend-Spinnmaschine bzw. Arbeitsstelle zur Durchführung des Verfahrens**

(57) Die Erfindung betrifft Verfahren zum Betreiben einer Arbeitsstelle einer semiautomatischen Offenend-Spinnmaschine bzw. eine entsprechende Arbeitsstelle.

Die Arbeitsstelle ist mit einer Spinnvorrichtung zum Herstellen eines Fadens, einer einzelmotorisch angetriebenen Fadenabzugseinrichtung sowie einer Spulvorrichtung zum Erstellen von Kreuzspulen ausgestattet.

Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass beim Auftreten eines Fadenfehlers die Länge des fehlerhaften Fadens (30), die auf die Kreuzspule (22) aufläuft, ermittelt und der Spinnprozess an der betreffenden Arbeitsstelle (2) unterbrochen wird, dass anschließend die Kreuzspule (22) zum Abwickeln der fehlerhaften Fadenlänge manuell entgegen ihrer Wickelrichtung (R) rotiert und dabei die abgespulte Fadenlänge überwacht wird und dass durch ein Signal angezeigt wird, wann die fehlerhafte Fadenlänge wieder von der Kreuzspule (22) abgewickelt ist.

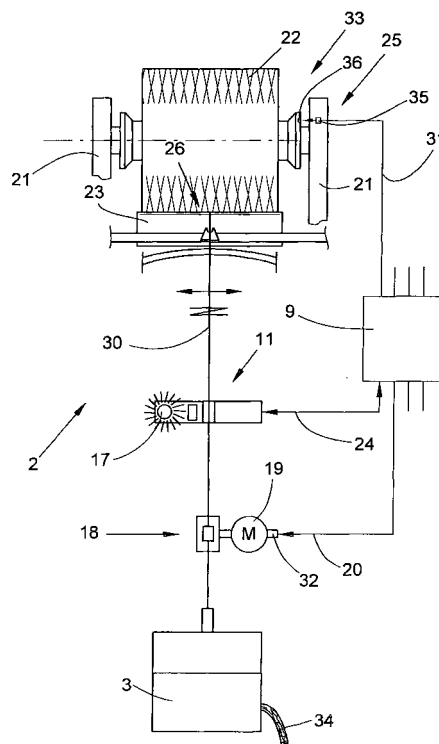


FIG. 2



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 08 02 0815

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y,D	EP 1 749 906 A2 (SAURER GMBH & CO KG [DE] OERLIKON TEXTILE GMBH & CO KG [DE]) 7. Februar 2007 (2007-02-07) * Anspruch 1; Abbildung 1 *	1,5	INV. D01H4/44 D01H4/50
Y	DE 10 2004 013776 A1 (RIETER INGOLSTADT SPINNEREI [DE]) 6. Oktober 2005 (2005-10-06) * Absätze [0036], [0037]; Ansprüche 1,19,21,22,40,41; Abbildungen 1-3 *	1,5	
Y	EP 1 065 303 A1 (RIETER INGOLSTADT SPINNEREI [DE]) 3. Januar 2001 (2001-01-03) * Anspruch 1; Abbildung 1 *	1,5	
A,D	DE 196 40 184 A1 (SCHLAFHORST & CO W [DE] SAURER GMBH & CO KG [DE]) 2. April 1998 (1998-04-02) * das ganze Dokument *	1,5	
A	DE 35 29 663 A1 (LOEPFE AG GEB [CH]) 24. April 1986 (1986-04-24) * Zusammenfassung *	1,5	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 31. März 2011	Prüfer Dreyer, Claude
KATEGORIE DER GENANTEN 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	

EPO FORM 1503 03.82 (P44C03)

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

EP 08 02 0815

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.

31-03-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1749906 A2	07-02-2007	CN 1908261 A	07-02-2007
		DE 102005036485 A1	08-02-2007
		US 2007028585 A1	08-02-2007
DE 102004013776 A1	06-10-2005	CH 697621 B1	31-12-2008
		CN 1670277 A	21-09-2005
EP 1065303 A1	03-01-2001	CZ 20002432 A3	14-02-2001
		DE 19930714 A1	04-01-2001
DE 19640184 A1	02-04-1998	CN 1178188 A	08-04-1998
		IT MI971659 A1	11-01-1999
		JP 4436938 B2	24-03-2010
		JP 10109829 A	28-04-1998
		US 5862660 A	26-01-1999
DE 3529663 A1	24-04-1986	CH 668637 A5	13-01-1989

EPO FORM P0461

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