



(11) EP 2 078 770 A3

# 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 Schwalmtal (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.

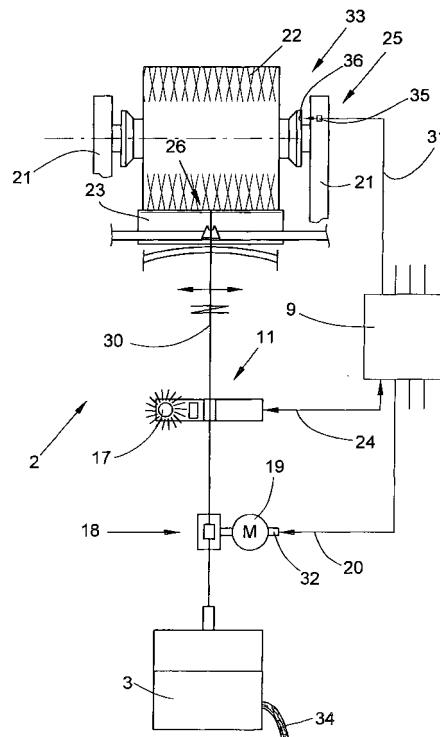


FIG. 2



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets

## 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	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) D01H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 31. März 2011	Prüfer Dreyer, Claude
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 Patentdokument, 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 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 DE US	1908261 A 102005036485 A1 2007028585 A1		07-02-2007 08-02-2007 08-02-2007
DE 102004013776	A1	06-10-2005	CH CN	697621 B1 1670277 A		31-12-2008 21-09-2005
EP 1065303	A1	03-01-2001	CZ DE	20002432 A3 19930714 A1		14-02-2001 04-01-2001
DE 19640184	A1	02-04-1998	CN IT JP JP US	1178188 A MI971659 A1 4436938 B2 10109829 A 5862660 A		08-04-1998 11-01-1999 24-03-2010 28-04-1998 26-01-1999
DE 3529663	A1	24-04-1986	CH	668637 A5		13-01-1989