



(11)

EP 2 468 669 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
21.08.2013 Patentblatt 2013/34

(51) Int Cl.:
B65H 54/38 (2006.01) **B65H 55/04 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:
27.06.2012 Patentblatt 2012/26

(21) Anmeldenummer: 11009191.5

(22) Anmeldetag: 19.11.2011

(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: 21.12.2010 DE 102010055575

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

(72) Erfinder: **Kohlen, Helmut
50181 Bedburg (DE)**

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

(54) Verfahren zur Herstellung einer Färbespule

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Herstellen einer Färbespule, die mit ihrer Färbespulenhülse im Spulenrahmen einer Spulvorrichtung einer Textilmaschine gehalten ist, wobei die Spulvorrichtung eine Einrichtung zum Rotieren der Kreuzspule sowie eine Einrichtung zum Changieren eines Fadens aufweist.

Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass zu Beginn der Spulenreise der Färbespule (11) in der Wicklungsart Präzisionswicklung gewickelt und dabei mit einem Kreuzungswinkel (α) gestartet wird, dessen Anfangswert bei > 40 Grad liegt und dass bei Erreichen eines vorgebbaren, kleineren Kreuzungswinkels (α_1), dessen Wert bei < 35 Grad liegt, auf die Wicklungsart Stufenpräzisionswicklung umgeschaltet wird.

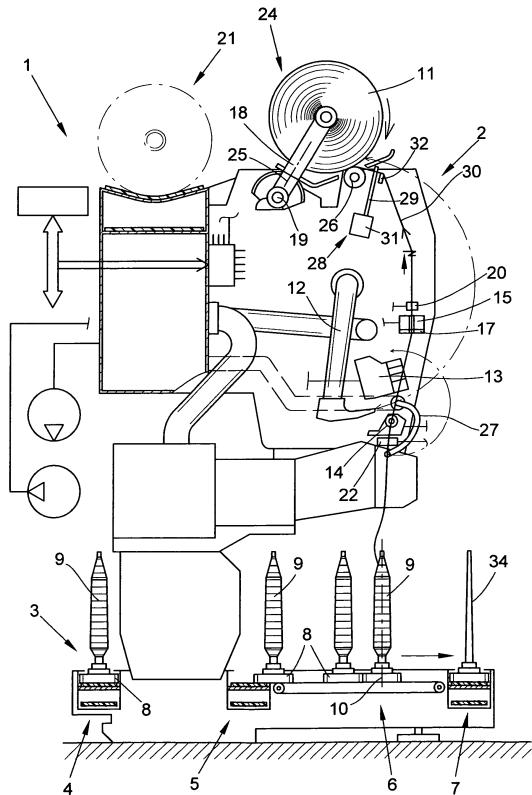


FIG. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 11 00 9191

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	DE 103 42 266 A1 (SAURER GMBH & CO KG [DE]) 1. April 2004 (2004-04-01) * Absätze [0034] - [0038]; Abbildungen * -----	1	INV. B65H54/38 B65H55/04
A	EP 1 849 731 A1 (OERLIKON TEXTILE GMBH & CO KG [DE]) 31. Oktober 2007 (2007-10-31) * Absätze [0021], [0028], [0029]; Anspruch 8; Abbildungen *	1	
A	DE 10 2007 062632 A1 (OERLIKON TEXTILE GMBH & CO KG [DE]) 25. Juni 2009 (2009-06-25) * Absätze [0001], [0010], [0014], [0018], [0019], [0033]; Abbildungen *	1	
A	US 2001/035469 A1 (LASSMANN MANFRED [DE]) 1. November 2001 (2001-11-01) * Absatz [0050]; Abbildung 2 *	1	
A	DE 40 24 218 A1 (SCHLAFHORST & CO W [DE]) 6. Februar 1992 (1992-02-06) * Spalte 2, Zeile 39 - Spalte 3, Zeile 33; Abbildungen *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC) B65H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 12. 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 : nichtschriftliche 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			

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

EP 11 00 9191

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.

12-07-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 10342266	A1	01-04-2004	CN DE	1509971 A 10342266 A1		07-07-2004 01-04-2004
EP 1849731	A1	31-10-2007	CN DE EP	101062739 A 102006018997 A1 1849731 A1		31-10-2007 31-10-2007 31-10-2007
DE 102007062632	A1	25-06-2009	CH CN DE	698289 A2 101462658 A 102007062632 A1		30-06-2009 24-06-2009 25-06-2009
US 2001035469	A1	01-11-2001	CZ IT US	20011399 A3 MI20010682 A1 2001035469 A1		12-12-2001 30-09-2002 01-11-2001
DE 4024218	A1	06-02-1992		KEINE		