



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) EP 1 995 200 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
04.04.2012 Patentblatt 2012/14

(51) Int Cl.:
B65H 54/34 (2006.01) **B65H 59/10 (2006.01)**
D01H 1/38 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
26.11.2008 Patentblatt 2008/48

(21) Anmeldenummer: 08007077.4

(22) Anmeldetag: 10.04.2008

(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

- Oehrl, Wilhelm
41812 Erkelenz (DE)
- Preutenborbeck, Maximilian
41065 Mönchengladbach (DE)
- Scheer, Gütner
41238 Mönchengladbach (DE)

(30) Priorität: 19.05.2007 DE 102007023490

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

(72) Erfinder:
• Henze, Herbert
41063 Mönchengladbach (DE)

(54) Verfahren und Vorrichtung zum Betreiben einer Spulvorrichtung einer Kreuzspulen herstellenden Textilmaschine

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren bzw. eine Vorrichtung zum Betreiben einer Spulvorrichtung einer Kreuzspulen herstellenden Textilmaschine.

sicher am Spulenkörper oder der Kreuzspulenhülse zu fixieren.

Die Spulvorrichtung weist einen Spulenrahmen zum frei drehbaren Haltern einer Kreuzspule, eine über einen Einzelantrieb beaufschlagbare Spulenantriebswalze zum Rotieren der Kreuzspule sowie eine einzelmotorisch antriebbare, definiert ansteuerbare Fadenchangereinrichtung auf.

Bei Erreichen eines vorgebbaren Kreuzspulendurchmessers oder einer vorgebbaren Fadenlänge wird der Fadenführer der Fadenchangereinrichtung zum Erstellen einer Fadenendreserve für eine einstellbare Zeitspanne entweder außerhalb des Wicklungsbereichs der Kreuzspule oder innerhalb des Wicklungsbereichs der Kreuzspule positioniert.

Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass während des Erstellens der Fadenendreserve (10) eine spulstelleigene, unterdruckbeaufschlagbare Fadenspeicherdüse (60) zugeschaltet wird, die den auf die Kreuzspule (8) auflaufenden Faden (7) so beaufschlagt, dass während des Wickels der Fadenendreserve (10) entstehende, überschüssige Fadenlänge zwischengespeichert und dadurch eine Mindestfadenspannung gewährleistet wird, die notwendig ist, um die Fadenendreserve (10)

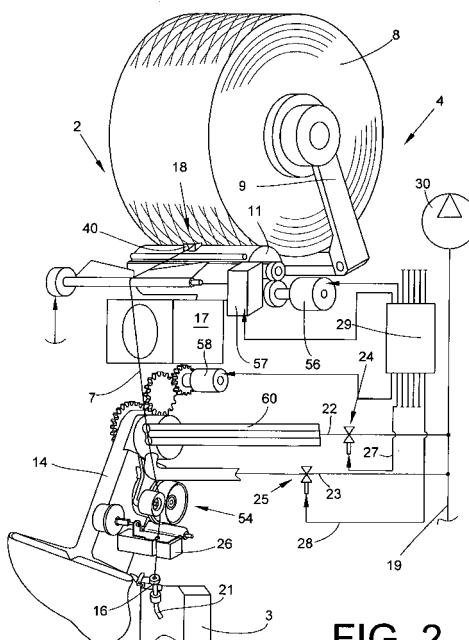


FIG. 2



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 00 7077

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 0 468 390 A2 (SCHUBERT & SALZER MASCHINEN [DE] RIEITER INGOLSTADT SPINNEREI [DE]) 29. Januar 1992 (1992-01-29) * Spalte 1, Zeile 1 - Zeile 7 * * Spalte 1, Zeile 55 - Spalte 2, Zeile 3 * * Spalte 2, Zeile 45 - Zeile 52 * * Spalte 2, Zeile 57 - Spalte 3, Zeile 6 * * Spalte 4, Zeile 50 - Spalte 5, Zeile 8 * * Spalte 5, Zeile 24 - Zeile 32 * * Spalte 6, Zeile 38 - Spalte 8, Zeile 32 * * * Abbildungen 1,4 * ----- DE 100 41 973 A1 (RIETER INGOLSTADT SPINNEREI [DE]) 7. März 2002 (2002-03-07) * Absatz [0022] - Absatz [0027] * * Absatz [0060] - Absatz [0064] * * Abbildung 1 * ----- DE 36 02 574 A1 (SCHLAFHORST & CO W [DE]) 30. Juli 1987 (1987-07-30) * Spalte 3, Zeile 5 - Zeile 42 * * Spalte 4, Zeile 66 - Spalte 5, Zeile 54 * * * Abbildung 1 * -----	1-5	INV. B65H54/34 B65H59/10 D01H1/38
X		1,5	
X, D		1,5	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC) B65H D01H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 23. Februar 2012	Prüfer Guisan, Thierry
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 Anmelddatum 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 00 7077

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.

23-02-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0468390	A2	29-01-1992	CS	9102257 A3	19-02-1992
			DE	4023291 A1	14-05-1992
			EP	0468390 A2	29-01-1992
<hr/>					
DE 10041973	A1	07-03-2002	CZ	20012777 A3	17-04-2002
			DE	10041973 A1	07-03-2002
			EP	1182284 A2	27-02-2002
			US	2002023422 A1	28-02-2002
<hr/>					
DE 3602574	A1	30-07-1987	CH	671756 A5	29-09-1989
			DE	3602574 A1	30-07-1987
			IT	1216857 B	14-03-1990
			JP	2046261 C	25-04-1996
			JP	7080625 B	30-08-1995
			JP	62185682 A	14-08-1987
			US	4736898 A	12-04-1988
<hr/>					