



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
16.04.2014 Patentblatt 2014/16

(51) Int Cl.:
B65H 59/18 (2006.01) **B65H 54/42** (2006.01)
B65H 54/74 (2006.01) **D01H 1/22** (2006.01)
B65H 51/06 (2006.01) **B65H 51/12** (2006.01)
B65H 71/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
27.02.2013 Patentblatt 2013/09

(21) Anmeldenummer: **12005225.3**

(22) Anmeldetag: **17.07.2012**

(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

(72) Erfinder:
• **Heinen, Georg**
47803 Krefeld (DE)
• **Schnitzler, Jürgen**
41751 Viersen (DE)
• **Zischewski, Jörg**
47877 Willich (DE)

(30) Priorität: **26.08.2011 DE 102011111725**

(71) Anmelder: **Saurer Germany GmbH & Co. KG**
42897 Remscheid (DE)

(74) Vertreter: **Hamann, Arndt et al**
Saurer Germany GmbH & Co. KG
Patentabteilung
Carlstraße 60
52531 Übach-Palenberg (DE)

(54) **Textilmaschine mit einer Vielzahl von Arbeitsstellen**

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft eine Textilmaschine mit einer Vielzahl von Arbeitsstellen, die jeweils mit wenigstens einer Fadenbearbeitungseinrichtung ausgestattet sind, sowie über wenigstens eine in Längsrichtung der Textilmaschine verlaufende Antriebswelle verfügt, an die die Fadenbearbeitungseinrichtungen jeweils über ein Endloszugmittel angeschlossen sind, wobei die Antriebswelle sich über eine Mehrzahl von Arbeitsstellen erstreckt und mit einer Vielzahl von Antriebseinrichtungen zum Führen und Mitnehmen jeweils eines Endloszugmittels ausgestattet ist.

Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass die Antriebseinrichtungen (20) der Antriebswelle (35) jeweils zwei koaxial zur Antriebswelle (35) angeordnete Umlenk- und Führungsnuten (30, 34) aufweisen, wobei eine der Umlenk- und Führungsnuten (30, 34) Bestandteil eines frei rotierbar gelagerten Losrades (33) ist, und das Endloszugmittel (19), das im Bereich der jeweils zugehörigen, fliegend gelagerten Fadenbearbeitungseinrichtung (41) mittels einer Schlaufe in einer hinteren Führungsnut (26B) eines Abtriebsmittels (22), das an die jeweilige Fadenbearbeitungseinrichtung (41) angeschlossen ist, eingelegt ist, so um die Antriebswelle (35) herumgezogen ist, dass die verbleibende Schlaufe des Endloszugmittels (19) mit einer Drehung um 180° in die am freizugänglichen Ende des Abtriebsmittels (22) positionierte Führungsnut (26A) einlegbar ist.

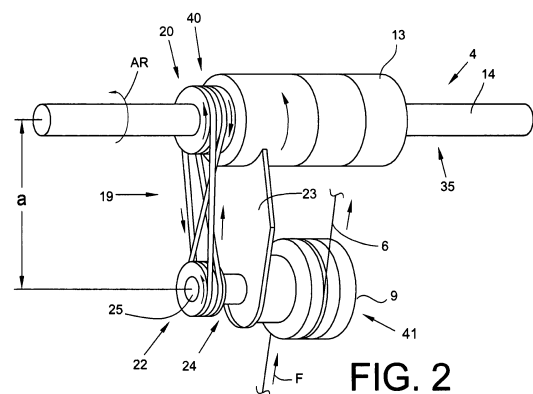


FIG. 2



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 12 00 5225

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	US 2 869 317 A (HANS SCHURR ET AL) 20. Januar 1959 (1959-01-20) * Spalte 1, Zeilen 21-24, 37-40 * * Spalte 1, Zeile 63 - Spalte 2, Zeile 35 * * * Spalte 7, Zeile 70 - Spalte 8, Zeile 13; Abbildungen *	1-10	INV. B65H59/18 B65H54/42 B65H54/74 D01H1/22 B65H51/06 B65H51/12 B65H71/00
A	US 93633 A (MC FARLAND) 10. August 1869 (1869-08-10) * das ganze Dokument *	1,9	
A	US 410 279 A (HEYWOOD) 3. September 1889 (1889-09-03) * Seite 1, Zeilen 42-58; Abbildungen *	1	
A	DE 19 01 377 A1 (WHALEY FRANCIS PHILIP) 12. Februar 1970 (1970-02-12) * Seite 5; Abbildung 1 *	1	
A,D	DE 10 2005 050074 A1 (SAURER GMBH & CO KG [DE]) 26. April 2007 (2007-04-26) * Ansprüche 2,4; Abbildungen *	1-15	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
A	JP 2004 107007 A (MURATA MACHINERY LTD) 8. April 2004 (2004-04-08) * Zusammenfassung; Abbildungen *	12	B65H D01H F16H
A	EP 0 071 582 A1 (SAVIO SPA [IT]) 9. Februar 1983 (1983-02-09) * Seite 5, Zeilen 4-17; Abbildungen *	13	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 7. März 2014	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	

 1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 12 00 5225

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

07-03-2014

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2869317 A	20-01-1959	BE 550178 A	07-03-2014
		CH 349198 A	30-09-1960
		DE 1048804 B	07-03-2014
		FR 1170151 A	12-01-1959
		GB 821451 A	07-10-1959
		US RE25192 E	26-06-1962
		US 2869317 A	20-01-1959
US 93633 A	10-08-1869	KEINE	
US 410279 A	03-09-1889	KEINE	
DE 1901377 A1	12-02-1970	KEINE	
DE 102005050074 A1	26-04-2007	CN 101287664 A	15-10-2008
		DE 102005050074 A1	26-04-2007
		EP 1940713 A1	09-07-2008
		US 2009230230 A1	17-09-2009
		WO 2007045296 A1	26-04-2007
JP 2004107007 A	08-04-2004	KEINE	
EP 0071582 A1	09-02-1983	EP 0071582 A1	09-02-1983
		JP S5823921 A	12-02-1983

EPO FORM P0461

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