

(19)



(11)

EP 2 674 519 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
22.04.2015 Patentblatt 2015/17

(51) Int Cl.:
D01H 1/241 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
18.12.2013 Patentblatt 2013/51

(21) Anmeldenummer: **13002937.4**

(22) Anmeldetag: **07.06.2013**

(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: **12.06.2012 DE 102012011613**

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

(72) Erfinder:
• **Heinen, Georg
47803 Krefeld (DE)**
• **Kohlen, Karl-Heinz
41179 Mönchengladbach (DE)**
• **Schnitzler, Jürgen
41751 Viersen (DE)**

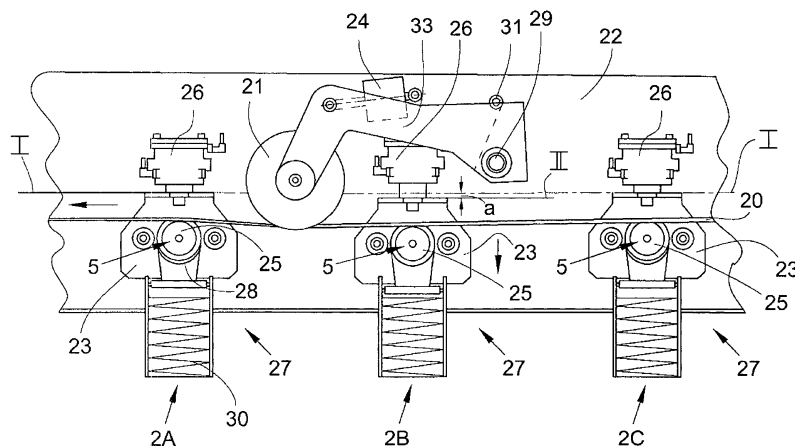
(74) Vertreter: **Hamann, Arndt et al
Saurer Germany GmbH & Co. KG
Patentabteilung
Carlstraße 60
52531 Übach-Palenberg (DE)**

(54) Textilmaschine mit einer Vielzahl von Arbeitsstellen

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft eine Textilmaschine mit einer Vielzahl von Arbeitsstellen, die jeweils über eine durch einen Tangentialriemen antreibbare Doppeldrahtzwirnschmelze verfügen und mit einer Einrichtung ausgestattet sind, die bei Fadenbruch dafür sorgt, dass der Wirtel der Doppeldrahtzwirnschmelze außer Kontakt mit dem Tangentialriemen kommt und die Doppeldrahtzwirnschmelze in den Stillstand abgebremst wird.

Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass im Bereich

der Doppeldrahtzwirnschmelzen (5) beweglich gelagerte Riemenandruckrollen (21) angeordnet sind, die jeweils durch eine Kompensationseinheit (24) an den Tangentialriemen (20) angelegt sind, wobei die Kompensationseinheit (24) permanent so beaufschlagt sind, dass der Tangentialriemen (20) während des Zwirnbetriebes, unabhängig von den jeweiligen Betriebsstellungen der Doppeldrahtzwirnschmelzen (5), stets eine weitestgehend konstante Riemenspannung aufweist.

**FIG. 2****EP 2 674 519 A3**



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 13 00 2937

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y,D	DE 195 49 163 C1 (PALITEX PROJECT CO GMBH [DE]) 27. März 1997 (1997-03-27)	1-13	INV. D01H1/241
A	* Anspruch 1; Abbildung 1 *	14-18	
Y	JP S62 250231 A (TOYODA AUTOMATIC LOOM WORKS) 31. Oktober 1987 (1987-10-31)	1-13	
A	* Zusammenfassung; Abbildungen 1-3 *	14-18	
A	DE 12 18 915 B (HAMEL ZWIRNEREI UND SPINNEREIM) 8. Juni 1966 (1966-06-08)	1-18	
	* Ansprüche 1,2; Abbildungen 1,2 *		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			D01H
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
München		16. März 2015	Dupuis, Jean-Luc
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)

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

EP 13 00 2937

5

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.

16-03-2015

10

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19549163 C1	27-03-1997	DE 19549163 C1	27-03-1997
		FR 2743092 A1	04-07-1997
		IT GE960105 A1	27-05-1998
		US 5778650 A	14-07-1998

JP S62250231 A	31-10-1987	JP H0759766 B2	28-06-1995
		JP S62250231 A	31-10-1987

DE 1218915 B	08-06-1966	KEINE	

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EPO FORM P0481

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