



(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 Doppeldrahtzwirnspindel verfügen und mit einer Einrichtung ausgestattet sind, die bei Fadenbruch dafür sorgt, dass der Wirtel der Doppeldrahtzwirnspindel außer Kontakt mit dem Tangentialriemen kommt und die Doppeldrahtzwirnspindel in den Stillstand abgebremst wird.

Erfnungsgemäß ist vorgesehen, dass im Bereich

der Doppeldrahtzwirnspindeln (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 Doppeldrahtzwirnspindeln (5), stets eine weitestgehend konstante Riemenspannung aufweist.

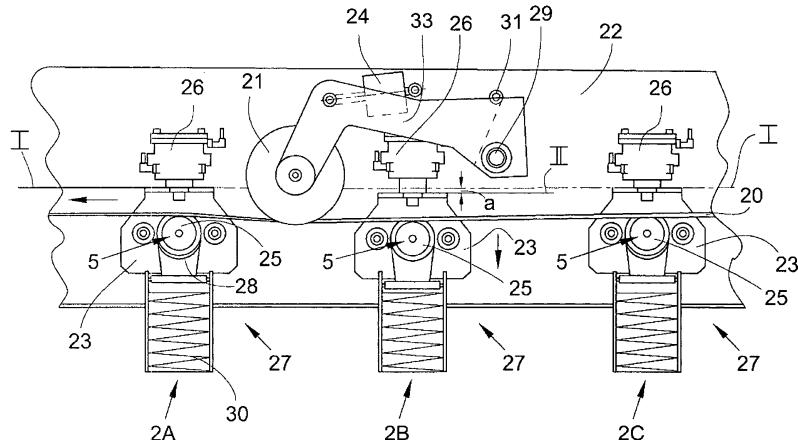


FIG. 2



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 13 00 2937

5

10

15

20

25

30

35

40

45

EPO FORM 1503/03-82 (P04C03)

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 *	-----	-----
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			D01H
1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
50	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 16. März 2015	Prüfer Dupuis, Jean-Luc
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			

55

**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 Patendokumente 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 Patendokument		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
<hr/>					
JP S62250231	A	31-10-1987	JP	H0759766 B2	28-06-1995
			JP	S62250231 A	31-10-1987
<hr/>					
DE 1218915	B	08-06-1966	KEINE		
<hr/>					

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EPO FORM P0461

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