



(11) **EP 2 573 222 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
10.01.2018 Patentblatt 2018/02

(43) Veröffentlichungstag A2:
27.03.2013 Patentblatt 2013/13

(21) Anmeldenummer: **12006061.1**

(22) Anmeldetag: **25.08.2012**

(51) Int Cl.:
D01H 1/244 (2006.01) **D01H 7/86** (2006.01)
B23Q 1/01 (2006.01) **B65H 67/04** (2006.01)
B65H 67/06 (2006.01) **D01H 1/16** (2006.01)
D02G 3/28 (2006.01)

(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: **22.09.2011 DE 102011113883**

(27) Früher eingereichte Anmeldung:
22.09.2011 DE 102011113883

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

(72) Erfinder:
• **Guggemos, Hans**
87466 Oy-Mittelberg (Petersthal) (DE)
• **Pede-Vogler, Walter**
87471 Durach (DE)
• **Thaler, Alexander**
86977 Burggen (DE)
• **Wölflle, Manuel**
87435 Kempten (DE)

(54) **Mehrstellentextilmaschine, insbesondere Doppeldrahtzwirn- oder Kabliermaschine**

(57) Aufgabe der Erfindung war es, eine solche Mehrstellentextilmaschine zu entwickeln, die eine hohe Flexibilität bei einem einfachen Aufbau ergibt.

Diese Aufgabe wird erfindungsgemäß dadurch gelöst, dass die jeweilige Doppelspindereinheit (1) einen mittig angeordneten Träger (2) besitzt, dass der Träger (2) eine sich von einer zur anderen Arbeitsstelle der Doppelspindereinheit (1) erstreckende Quertraverse (20) aufweist, die sich mittels justierbarer Füße (26) auf dem Untergrund abstützt, dass der Träger (2) des Weiteren ein zentral angeordnetes Hohlprofil (21) besitzt, das sich vertikal von der Quertraverse (20) aus erstreckt und dass das Hohlprofil (21) mindestens zur Aufnahme einer Spulenabtransporteinrichtung (31, 33) sowie der Befestigung einer Spuleinrichtung (3) ausgebildet ist.

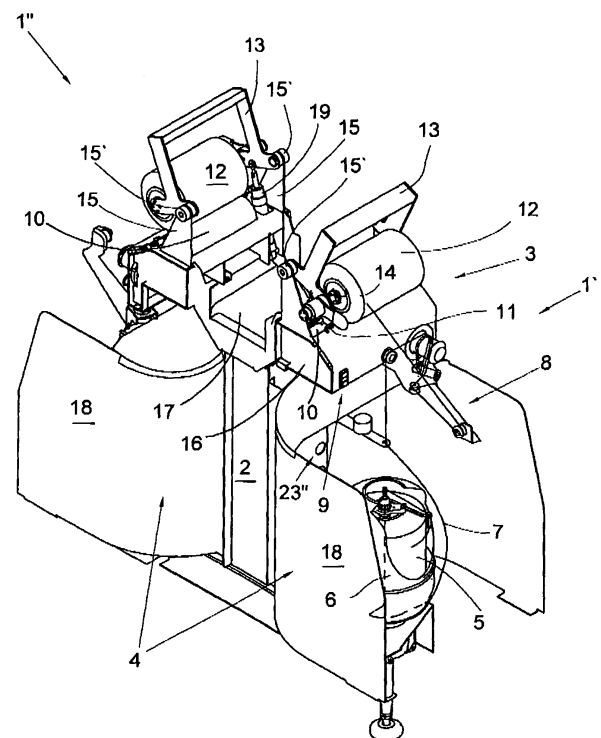


FIG. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 12 00 6061

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)
A	DE 10 2007 043352 A1 (OERLIKON TEXTILE GMBH & CO KG [DE]) 19. März 2009 (2009-03-19) * Abbildung 1 *	1	INV. D01H1/244 D01H7/86 B23Q1/01 B65H67/04 B65H67/06 D01H1/16 D02G3/28
A,D	EP 1 357 208 A1 (GALAN TEXTILE MACHINERY S L [ES]) 29. Oktober 2003 (2003-10-29) * das ganze Dokument *	1	
A	DE 195 48 666 A1 (CSM GMBH [DE]) 26. Juni 1997 (1997-06-26) * Spalte 4, Zeile 23 - Zeile 27; Abbildungen 2,3 *	1	
A	GB 2 019 454 A (MARZOLI & C SPA) 31. Oktober 1979 (1979-10-31) * Abbildung 3 *	1	
A	US 5 184 785 A (INGER SIEGFRIED [DE] ET AL) 9. Februar 1993 (1993-02-09) * Spalte 3, Zeile 59 - Zeile 67; Abbildung 1 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B23Q B65H D01H D02G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 1. Dezember 2017	Prüfer Uhlig, Robert
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 : mündliche 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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 12 00 6061

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.

01-12-2017

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 102007043352 A1	19-03-2009	CN 101802278 A	11-08-2010
		DE 102007043352 A1	19-03-2009
		EP 2191048 A1	02-06-2010
		US 2010199625 A1	12-08-2010
		WO 2009036840 A1	26-03-2009

EP 1357208 A1	29-10-2003	EP 1357208 A1	29-10-2003
		ES 2185473 A1	16-04-2003
		WO 02061188 A1	08-08-2002

DE 19548666 A1	26-06-1997	KEINE	

GB 2019454 A	31-10-1979	DE 2915814 A1	25-10-1979
		DE 7911433 U1	27-03-1980
		FR 2424341 A1	23-11-1979
		GB 2019454 A	31-10-1979
		IT 1095319 B	10-08-1985
		US 4255925 A	17-03-1981

US 5184785 A	09-02-1993	KEINE	

EPO FORM P0461

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