



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.04.2014 Patentblatt 2014/14

(51) Int Cl.:
D01G 27/00 (2006.01) **D01H 1/36** (2006.01)
D01H 1/40 (2006.01) **D01H 1/115** (2006.01)
B65H 51/10 (2006.01) **B65H 54/28** (2006.01)
B65H 54/36 (2006.01) **B65H 59/38** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
28.10.2009 Patentblatt 2009/44

(21) Anmeldenummer: **09004219.3**

(22) Anmeldetag: **25.03.2009**

(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 MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA RS

(72) Erfinder:
• **Griesshammer, Christian**
8404 Winterthur (CH)
• **Gehring, David**
8400 Winterthur (CH)
• **Lehner, Fabian**
8702 Zollikon (CH)
• **Marti, Pascal**
8708 Männedorf (CH)

(30) Priorität: **25.04.2008 CH 6572008**

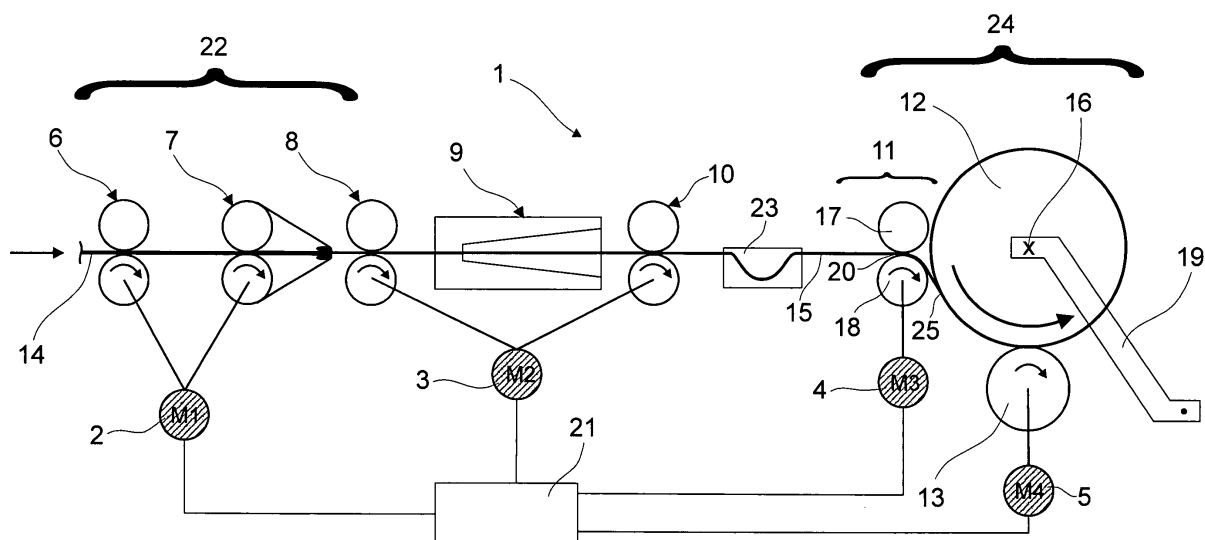
(71) Anmelder: **MASCHINENFABRIK RIETER AG**
8406 Winterthur (CH)

(54) **Vorrichtung und Verfahren zum Aufwinden eines Vorgarnes auf eine Spule**

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Aufwinden eines mit einer Schutzdrehung versehenen Vorgarnes (15) auf eine Vorgarnspule (12), enthaltend eine Spulenhalterung (19) zur drehbaren Halterung einer Vorgarnspule (12) und eine Changiereinrichtung (11) zum Changieren des aufzuwindenden Vorgarns (15) in Spu-

lenachsenrichtung (16). Die Erfindung zeichnet sich dadurch aus, dass die Changiereinrichtung (11) ein unmittelbar vor der Vorgarnspule (12) angeordnetes angetriebenes, Aufwindelieferwalzenpaar (17, 18) mit Klemmlinie (20) umfasst, durch welchen das aufzuwindende Vorgarn (15) geführt ist.

Fig. 1





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 09 00 4219

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y,D	WO 2005/026421 A1 (RIETER AG MASCHF [CH]; GRIESSHAMMER CHRISTIAN [CH]; STALDER HERBERT [C] 24. März 2005 (2005-03-24) * das ganze Dokument *	1-15	INV. D01G27/00 D01H1/36 D01H1/40 D01H1/115 B65H51/10 B65H54/28 B65H54/36 B65H59/38
Y,D	WO 2004/042126 A1 (INST TEXTIL & FASERFORSCHUNG [DE]; ARTZT PETER [DE]; JEHLE VOLKER [DE]) 21. Mai 2004 (2004-05-21) * das ganze Dokument *	1-15	
Y	DE 103 07 603 A1 (RIETER INGOLSTADT SPINNEREI [DE]) 2. September 2004 (2004-09-02) * Anspruch 1; Abbildung 2 *	1-15	
A	FR 2 274 205 A7 (ICI LTD [GB]) 2. Januar 1976 (1976-01-02) * Anspruch 1; Abbildung 1 *	1-15	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			D01H B65H
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 25. Februar 2014	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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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 09 00 4219

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.

25-02-2014

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 2005026421 A1	24-03-2005	CN 1882727 A	20-12-2006
		CN 1882728 A	20-12-2006
		EP 1664404 A1	07-06-2006
		JP 2007505227 A	08-03-2007
		US 2007193245 A1	23-08-2007
		WO 2005026421 A1	24-03-2005

WO 2004042126 A1	21-05-2004	AU 2003279347 A1	07-06-2004
		DE 10251727 A1	13-05-2004
		EP 1560960 A1	10-08-2005
		WO 2004042126 A1	21-05-2004

DE 10307603 A1	02-09-2004	AT 344845 T	15-11-2006
		BR PI0407614 A	21-02-2006
		CN 1751144 A	22-03-2006
		DE 10307603 A1	02-09-2004
		EP 1595008 A1	16-11-2005
		US 2006162129 A1	27-07-2006
		WO 2004074561 A1	02-09-2004

FR 2274205 A7	02-01-1976	FR 2274205 A7	02-01-1976
		GB 1475415 A	01-06-1977

EPO FORM P0461

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