



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets



(11)

EP 2 112 258 A3

(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**

(30) Priorität: 25.04.2008 CH 6572008

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

(72) Erfinder:  

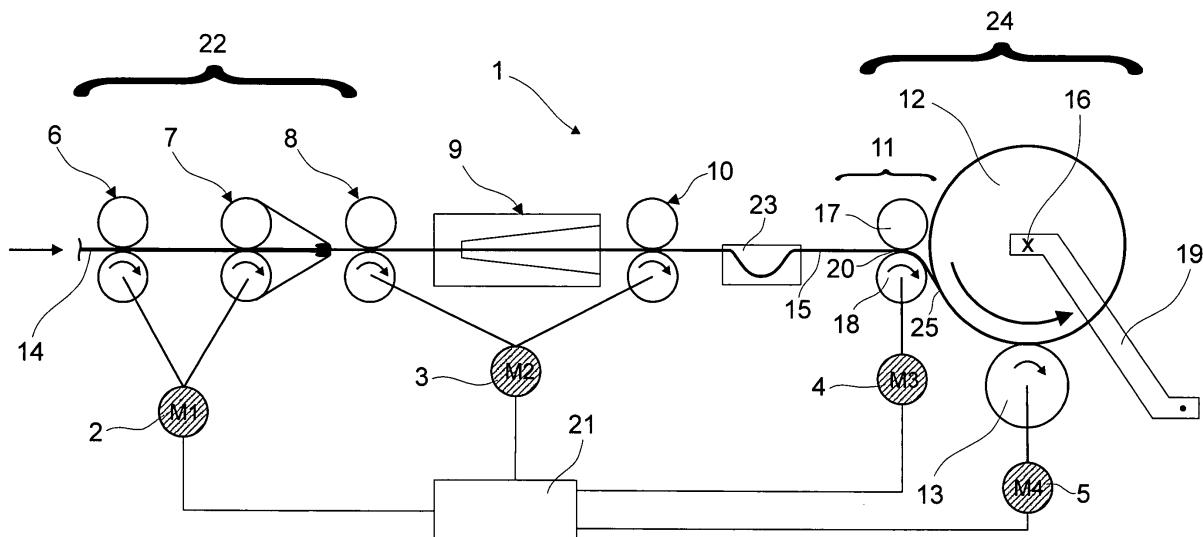
- Griesshammer, Christian  
8404 Winterthur (CH)
- Gehring, David  
8400 Winterthur (CH)
- Lehner, Fabian  
8702 Zollikon (CH)
- Marti, Pascal  
8708 Männedorf (CH)

### (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 Klemmleine (20) umfasst, durch welchen das aufzuwindende Vorgarn (15) geführt ist.

Fig. 1





Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 09 00 4219

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift 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	
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)			
D01H B65H			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	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 : 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			

**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 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.

25-02-2014

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		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
<hr/>						
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
<hr/>						
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
<hr/>						
FR 2274205	A7	02-01-1976	FR	2274205 A7		02-01-1976
			GB	1475415 A		01-06-1977