



(11)

EP 2 980 284 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
16.03.2016 Patentblatt 2016/11

(51) Int Cl.:
D01H 1/115 (2006.01) D02G 3/36 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
03.02.2016 Patentblatt 2016/05

(21) Anmeldenummer: **15002003.0**

(22) Anmeldetag: **03.07.2015**

(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
Benannte Validierungsstaaten:
MA

(72) Erfinder:
• **Seshayer, Chandru**
52134 Herzogenrath (DE)
• **Weide, Thomas**
41189 Mönchengladbach (DE)
• **Werner, Roland**
47807 Krefeld (DE)

(30) Priorität: **29.07.2014 DE 102014011210**

(27) Früher eingereichte Anmeldung:
29.07.2014 DE 102014011210

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

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

(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LUFTGESPONNENEN GARNES**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung eines Garnes (10), bei dem zwei benachbarte Faserstränge (4,4') mittels eines Streckwerks (5) verstreckt, dann gemeinsam einem pneumatischen Drallorgan (6) zugeführt und aus dem Drallorgan (6) als Garn (10) abgezogen werden, das dann auf eine Kreuzspule (11) aufgewunden wird.

Erfindungsgemäß wird als Drallorgan (6) ein Luftechtdrahtspinnorgan mit einer Drallstoppeinrichtung verwendet und beide zugeführten Faserstränge (4,4') unterscheiden sich in mindestens einer Eigenschaft voneinander, wobei ein erster Faserstrang (4, 4'), näher an der Längsachse des Drallorgans (6) zugeführt wird als ein zweiter Faserstrang (4, 4'),

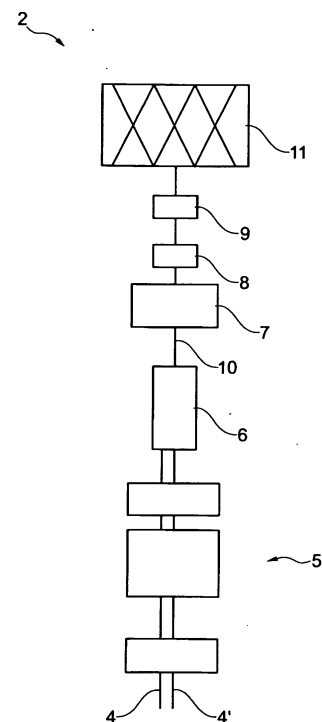


Fig. 2

EP 2 980 284 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 15 00 2003

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	US 2002/139102 A1 (KAWABATA HIRAYUKI [JP]) 3. Oktober 2002 (2002-10-03) * Abbildung 13 * * Absatz [0077] - Absatz [0080] * -----	1-6	INV. D01H1/115 D02G3/36
Y	EP 1 223 236 A2 (RIETER AG MASCHF [CH]) 17. Juli 2002 (2002-07-17) * Absatz [0004] - Absatz [0010] * * Abbildung 1b * -----	1-6	
Y	CN 101 368 305 A (UNIV DONGHUA [CN]) 18. Februar 2009 (2009-02-18) * Zusammenfassung; Abbildung 1 * -----	1-6	
Y	DE 36 03 952 A1 (MURATA MACHINERY LTD [JP]) 14. August 1986 (1986-08-14) * Seite 8, Absatz 3 - Seite 12, Absatz 2 * * Abbildungen 1-10 * -----	1-6	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			D01H D02G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 3. Februar 2016	Prüfer Hausding, Jan
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 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 15 00 2003

5 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.

03-02-2016

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2002139102 A1	03-10-2002	CN 1379131 A	13-11-2002
		US 2002139102 A1	03-10-2002
EP 1223236 A2	17-07-2002	CN 1362549 A	07-08-2002
		EP 1223236 A2	17-07-2002
		ES 2425214 T3	14-10-2013
		JP 4310061 B2	05-08-2009
		JP 2002227052 A	14-08-2002
		PT 1223236 E	22-08-2013
		US 2002124543 A1	12-09-2002
CN 101368305 A	18-02-2009	KEINE	
DE 3603952 A1	14-08-1986	CH 676011 A5	30-11-1990
		DE 3603952 A1	14-08-1986
		IT 1190481 B	16-02-1988
		JP S61186541 A	20-08-1986
		US 4711080 A	08-12-1987

EPO FORM P0461

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