



(11)

EP 1 785 513 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
04.11.2009 Patentblatt 2009/45

(51) Int Cl.:
D01H 4/48 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
16.05.2007 Patentblatt 2007/20

(21) Anmeldenummer: **06120043.2**

(22) Anmeldetag: **04.09.2006**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI
SK TR**
 Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK RS

(30) Priorität: **12.11.2005 DE 102005054100**

(71) Anmelder: **Rieter Ingolstadt GmbH
85055 Ingolstadt (DE)**

(72) Erfinder:

- Brandl, Sebastian
85113, Böhmfeld (DE)
- Widner, Harald
85051, Ingolstadt (DE)
- Baier, Frank
85290, Geisenfeld (DE)

(74) Vertreter: **Bergmeier, Werner
Canzler & Bergmeier
Friedrich-Ebert-Straße 84
85055 Ingolstadt (DE)**

(54) Vorrichtung und Verfahren zum Anspinnen eines Fadens

(57) Bei einem Verfahren bzw. in einer Vorrichtung zum Anspinnen eines Fadens (F) in einer Offenend-Spinnmaschine (1) wird ein neu angespommener Faden (F) mit Hilfe eines in einer längs der Spinnmaschine (1) verfahrbaren Wartungseinrichtung (10) angeordneten Hilfswalzenpaars (12) vorübergehend aus einer Spinnstelle (2) abgezogen, bevor er an ein Hauptabzugswalzenpaar (6) übergeben wird. Das Hilfswalzenpaar (12) umfasst hierbei wenigstens eine angetriebene Antriebsrolle (12a) und eine an diese anpressbare Anpressrolle (12b). Der angespommene Faden (F) wird in Bezug auf das Hilfswalzenpaar (12) durch eine Changiervorrichtung (19) changiert. Die Vorrichtung zum Anspinnen eines Fadens (F) umfasst eine Changiervorrichtung (19) zur Changierung des abzuziehenden Fadens (F) in Bezug auf das Hilfswalzenpaar (12).

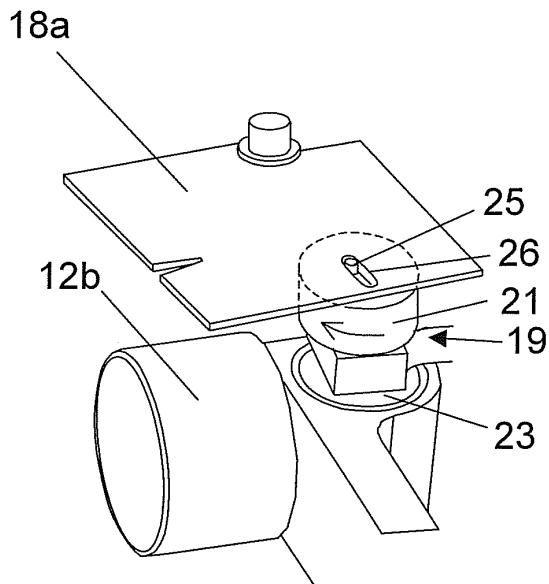


Fig.3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 06 12 0043

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	
D, A	DE 10 2004 002741 A1 (RIETER INGOLSTADT SPINNEREI [DE]) 16. Juni 2005 (2005-06-16) * Absatz [0025] - Absatz [0029]; Abbildungen 1-5 * -----	1-18	INV. D01H4/48
A	GB 2 109 423 A (FEHRER TEXTILMASCH) 2. Juni 1983 (1983-06-02) * das ganze Dokument *	1-18	
A	DE 24 30 544 A1 (KRUPP GMBH) 15. Januar 1976 (1976-01-15) * Seite 7, Absatz 4 - Seite 13, Absatz 2; Abbildungen 1-5 *	1-18	
A	DE 39 17 047 A1 (SCHLAFHORST & CO W [DE]) 29. November 1990 (1990-11-29) * Spalte 3, Zeile 27 - Spalte 5, Zeile 31; Abbildungen 1-3 *	1-18	
A	DE 169 316 C (T. COULTHARD & CO. LIMITED) 5. April 1906 (1906-04-05) -----	1,7	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) D01H B65H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
2	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 18. September 2009	Prüfer Henningsen, Ole
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

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

EP 06 12 0043

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.

18-09-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 102004002741 A1		16-06-2005		KEINE		
GB 2109423	A	02-06-1983		AT 382403 B CH 656650 A5 DE 3237261 A1 US 4485618 A		25-02-1987 15-07-1986 01-06-1983 04-12-1984
DE 2430544	A1	15-01-1976		BE 830329 A1 BR 7503986 A CH 589155 A5 CS 182844 B2 FR 2276407 A1 GB 1489511 A IT 1039048 B JP 51023337 A US 4023336 A		16-10-1975 06-07-1976 30-06-1977 31-05-1978 23-01-1976 19-10-1977 10-12-1979 24-02-1976 17-05-1977
DE 3917047	A1	29-11-1990		CH 681311 A5 JP 3051326 A US 5168694 A		26-02-1993 05-03-1991 08-12-1992
DE 169316	C			KEINE		