



(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**

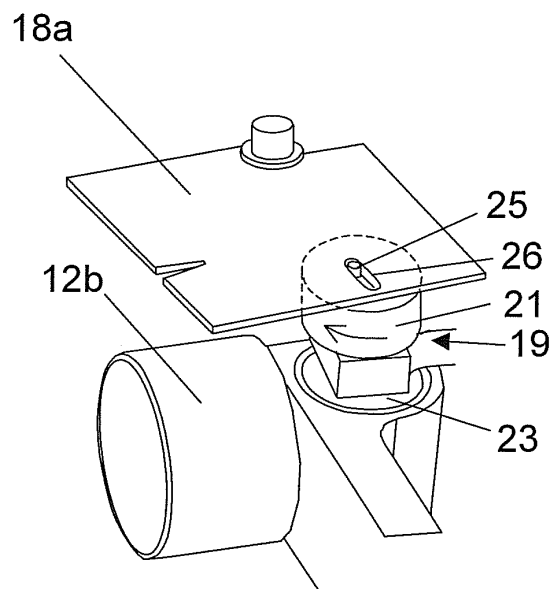
(71) Anmelder: **Rieter Ingolstadt GmbH  
85055 Ingolstadt (DE)**

(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 angesponnener Faden (F) mit Hilfe eines in einer längs der Spinnmaschine (1) verfahrbaren Wartungseinrichtung (10) angeordneten Hilfswalzenpaares (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 angesponnene 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 abziehenden Fadens (F) in Bezug auf das Hilfswalzenpaar (12).



**Fig.3**

**EP 1 785 513 A3**



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 06 12 0043

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
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			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 18. September 2009	Prüfer Henningsen, Ole
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			

 2  
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**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	25-02-1987
		CH 656650 A5	15-07-1986
		DE 3237261 A1	01-06-1983
		US 4485618 A	04-12-1984
-----			
DE 2430544 A1	15-01-1976	BE 830329 A1	16-10-1975
		BR 7503986 A	06-07-1976
		CH 589155 A5	30-06-1977
		CS 182844 B2	31-05-1978
		FR 2276407 A1	23-01-1976
		GB 1489511 A	19-10-1977
		IT 1039048 B	10-12-1979
		JP 51023337 A	24-02-1976
		US 4023336 A	17-05-1977
-----			
DE 3917047 A1	29-11-1990	CH 681311 A5	26-02-1993
		JP 3051326 A	05-03-1991
		US 5168694 A	08-12-1992
-----			
DE 169316 C		KEINE	
-----			

EPO FORM P0481

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