



(11) **EP 1 820 888 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
28.05.2008 Patentblatt 2008/22

(51) Int Cl.:
D01H 4/44 (2006.01) D01H 4/40 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
22.08.2007 Patentblatt 2007/34

(21) Anmeldenummer: **07100388.3**

(22) Anmeldetag: **11.01.2007**

(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

(72) Erfinder:
• **Burchert, Mathias**
73760, Ostfildern (DE)
• **Krohmer, Siegfried**
72660, Beuren (DE)

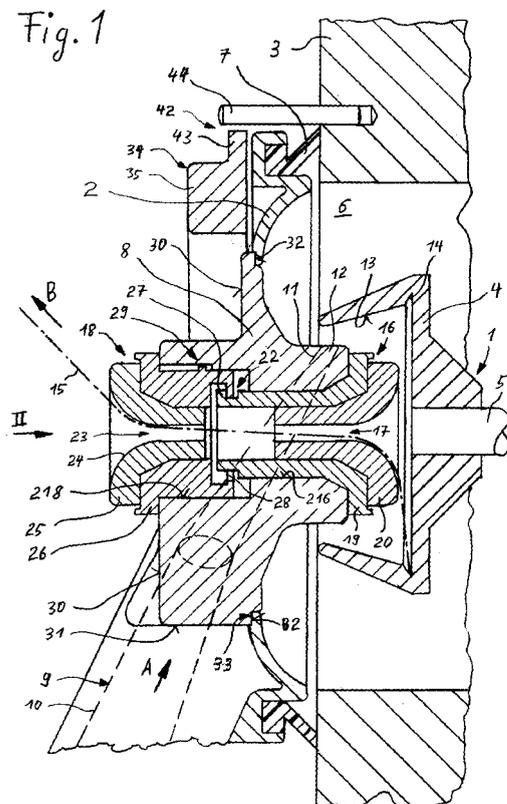
(30) Priorität: **20.02.2006 DE 102006008109**
19.12.2006 DE 102006060500

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

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

(54) **Offenend-Spinnvorrichtung mit einem Kanalplattenadapter**

(57) Eine Offenend-Spinnvorrichtung enthält in einem Rotorgehäuse einen drehbar angeordneten Spinnrotor (1). Es ist ein Deckelelement (2) zum Verschließen des Rotorgehäuses (1) vorgesehen, in das ein Kanalplattenadapter (8) einsetzbar ist. Es ist ein wenigstens ein Verriegelungselement (42,45) vorgesehen, das den Betrieb der Offenend-Spinnvorrichtung ohne eingesetzten Kanalplattenadapter (8) verhindert. Es kann ein Verriegelungselement vorgesehen sein, das den Ausbau des Kanalplattenadapters (8) bei laufendem Spinnrotor (1) verhindert. Außerdem kann ein Verriegelungselement vorgesehen sein, das ein Schließen des Deckelelementes (2) ohne eingesetzten Kanalplattenadapter (8) verhindert. Am Deckelelement (2) kann eine Befestigungseinrichtung für den austauschbaren Kanalplattenadapter (8) angebracht sein, die wenigstens ein Verriegelungselement enthalten kann. Der Kanalplattenadapter (8) enthält bevorzugt eine Aufnahme (218) für eine Garnabzugsdüse (16) und eine Aufnahme (216) für ein Drallstauenelement (18) und weist eine im Wesentlichen kreisförmige Außenkontur auf, die von zwei im Wesentlichen diametral gegenüberliegenden Fortsätzen überragt wird.



EP 1 820 888 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 197 17 735 A1 (SCHLAFHORST & CO W [DE] SAURER GMBH & CO KG [DE]) 29. Oktober 1998 (1998-10-29) * Spalte 4, Zeile 26 - Spalte 5, Zeile 1; Abbildungen 1-3 *	1	INV. D01H4/44 D01H4/40
A	DE 197 29 192 A1 (SCHLAFHORST & CO W [DE]) 14. Januar 1999 (1999-01-14) * Spalte 1, Zeile 42 - Spalte 2, Zeile 11; Ansprüche 1-3; Abbildungen 1,2,5 *	1-18	
A	EP 0 979 887 A (SCHLAFHORST & CO W [DE]) 16. Februar 2000 (2000-02-16) * Zusammenfassung *	1	
A	EP 1 612 308 A (SAURER GMBH & CO KG [DE]) 4. Januar 2006 (2006-01-04) * Anspruch 1; Abbildung 1 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			D01H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 16. April 2008	Prüfer Dreyer, Claude
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 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) 2

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

EP 07 10 0388

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.

16-04-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19717735 A1	29-10-1998	CH 692356 A5	15-05-2002
		CZ 9801216 A3	11-11-1998
		IT MI980225 A1	26-10-1998
		JP 10298831 A	10-11-1998
		US 5987870 A	23-11-1999

DE 19729192 A1	14-01-1999	CZ 9802137 A3	13-01-1999
		IT MI981144 A1	22-11-1999
		JP 11081056 A	26-03-1999
		US 6035623 A	14-03-2000

EP 0979887 A	16-02-2000	CN 1244601 A	16-02-2000
		DE 19836073 A1	17-02-2000
		JP 2000064129 A	29-02-2000
		US 6240717 B1	05-06-2001

EP 1612308 A	04-01-2006	CN 1712585 A	28-12-2005
		DE 102004029020 A1	29-12-2005
		US 2005279076 A1	22-12-2005

EPO FORM P0461

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