



(11) **EP 1 845 180 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**28.05.2008 Patentblatt 2008/22**

(51) Int Cl.:  
**D01H 4/02 (2006.01) D01H 1/115 (2006.01)**  
**D01H 4/48 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**17.10.2007 Patentblatt 2007/42**

(21) Anmeldenummer: **07003847.6**

(22) Anmeldetag: **26.02.2007**

(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**

(30) Priorität: **13.04.2006 DE 102006018249**

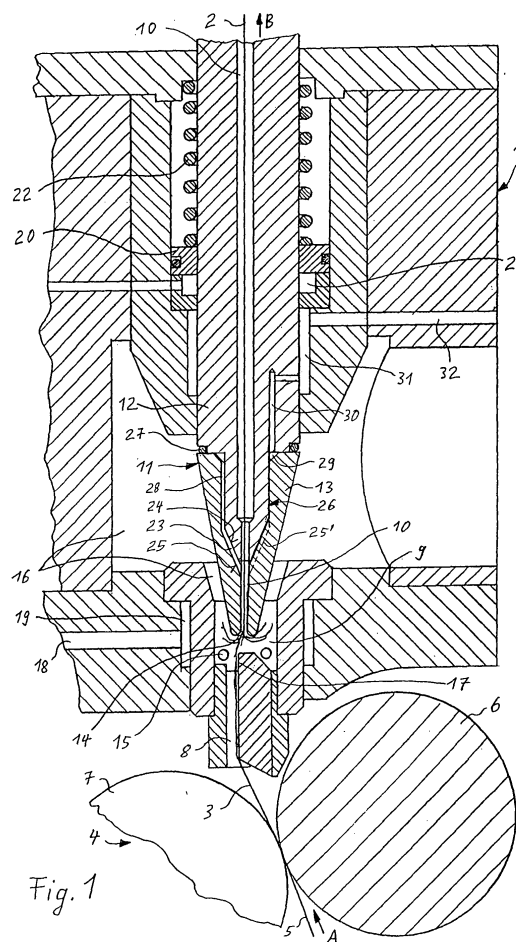
(71) Anmelder: **MASCHINENFABRIK RIETER AG**  
**CH-8406 Winterthur (CH)**

(72) Erfinder: **Stahlecker, Gerd**  
**73054 Eislingen/Fils (DE)**

(74) Vertreter: **Patentanwälte**  
**Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner**  
**Kronenstrasse 30**  
**D-70174 Stuttgart (DE)**

(54) **Spindelförmiges Bauteil für eine Luftdüsenspinnvorrichtung mit einem Injektionskanal**

(57) Ein spindelförmiges Bauteil (11) für eine Luftdüsenspinnvorrichtung enthält einen Grundkörper (12) und eine aufgesetzte Spitze (13). Das spindelförmige Bauteil (11) weist einen durch Grundkörper und Spitze verlaufenden Garnabzugskanal (10) auf, der mit einer Eintrittsöffnung (14) in der Spitze beginnt. Das spindelförmige Bauteil (11) weist einen in den Garnabzugskanal (10) mündenden Injektionskanal (23) auf, der in Richtung der Eintrittsöffnung (14) des Garnabzugskanals (10) gerichtet ist. Der Injektionskanal (23) wird durch einen Oberflächenbereich (24,34) des Grundkörpers und einen Oberflächenbereich (25,35) der Spitze gebildet.





Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 07 00 3847

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A,D	DE 10 2004 044345 A1 (STAHLECKER GMBH WILHELM [DE]) 16. März 2006 (2006-03-16) * Absatz [0028]; Abbildung 1 *	1	INV. D01H4/02 D01H1/115 D01H4/48
A,D	DE 103 49 651 A1 (STAHLECKER GMBH WILHELM [DE]) 19. Mai 2005 (2005-05-19) * Absatz [0026]; Abbildung 1 *	1	
A	WO 2006/017948 A (RIETER AG MASCHF [CH]; WUEST OLIVIER [CH]; STALDER HERBERT [CH]) 23. Februar 2006 (2006-02-23) * Ansprüche 1,3; Abbildungen 1,2 *	1	
A	WO 2005/007948 A (RIETER AG MASCHF [CH]; SCHAEFFLER GERNOT [DE]) 27. Januar 2005 (2005-01-27) * das ganze Dokument *	1	
A	EP 0 807 699 A (MURATA MACHINERY LTD [JP]) 19. November 1997 (1997-11-19) * das ganze Dokument *		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			D01H
Recherchenort <b>München</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>16. April 2008</b>	Prüfer <b>Dreyer, Claude</b>
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 03.92 (P04C03)

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

EP 07 00 3847

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 102004044345 A1	16-03-2006	CN 101014732 A	08-08-2007
		EP 1786961 A1	23-05-2007
		WO 2006027216 A1	16-03-2006
DE 10349651 A1	19-05-2005	CN 1871381 A	29-11-2006
		EP 1675977 A1	05-07-2006
		WO 2005047577 A1	26-05-2005
		JP 2007509243 T	12-04-2007
		US 2007125062 A1	07-06-2007
WO 2006017948 A	23-02-2006	CN 101006214 A	25-07-2007
		EP 1778901 A1	02-05-2007
		US 2008072562 A1	27-03-2008
WO 2005007948 A	27-01-2005	CN 1823186 A	23-08-2006
		DE 10333411 A1	03-02-2005
		EP 1644561 A1	12-04-2006
EP 0807699 A	19-11-1997	CN 1165879 A	26-11-1997
		DE 69707197 D1	15-11-2001
		DE 69707197 T2	20-06-2002
		JP 2930010 B2	03-08-1999
		JP 9302538 A	25-11-1997
		US 5813209 A	29-09-1998

EPO FORM P0461

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