



(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 4/48 (2006.01)
D01H 1/115 (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

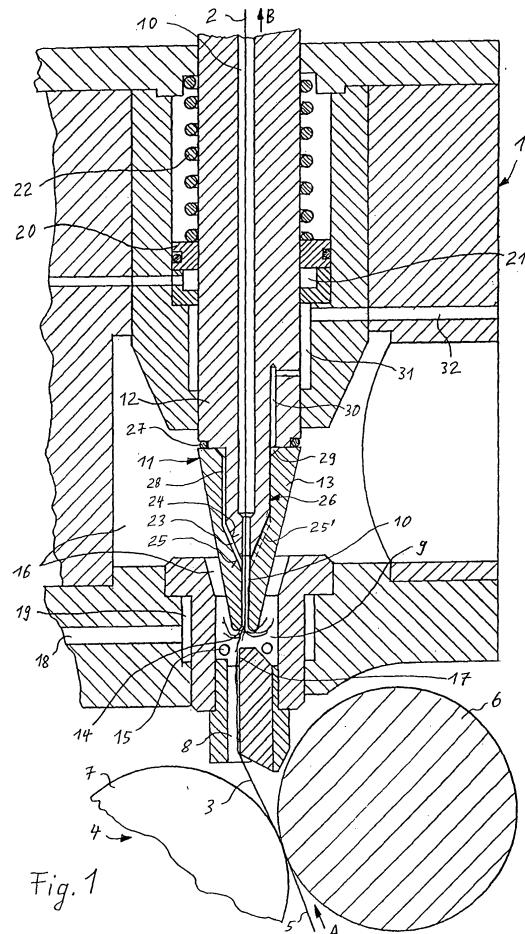
(71) Anmelder: **MASCHINENFABRIK RIETER AG
CH-8406 Winterthur (CH)**

(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 Luftpüenspinnvorrichtung mit einem Injektionskanal

(57) Ein spindelförmiges Bauteil (11) für eine Luftpüenspinnvorrichtung 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) mundenden 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.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A,D	DE 10 2004 044345 A1 (STAHLCKER 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 (STAHLCKER 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 * -----		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			D01H
2	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
EPO FORM 1503.03.82 (P04C03)	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 16. April 2008	Prüfer Dreyer, Claude
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum 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 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
