

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 217 109 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.04.2003 Patentblatt 2003/14

(51) Int Cl.7: **D01H 4/02**, D01H 1/115,
D01H 4/48

(43) Veröffentlichungstag A2:
26.06.2002 Patentblatt 2002/26

(21) Anmeldenummer: **01128284.5**

(22) Anmeldetag: **29.11.2001**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

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

(72) Erfinder:
• **Anderegg, Peter**
8400 Winterthur (CH)
• **Wehrli, Robert**
9242 Oberuzwil (CH)

(30) Priorität: **22.12.2000 CH 25152000**

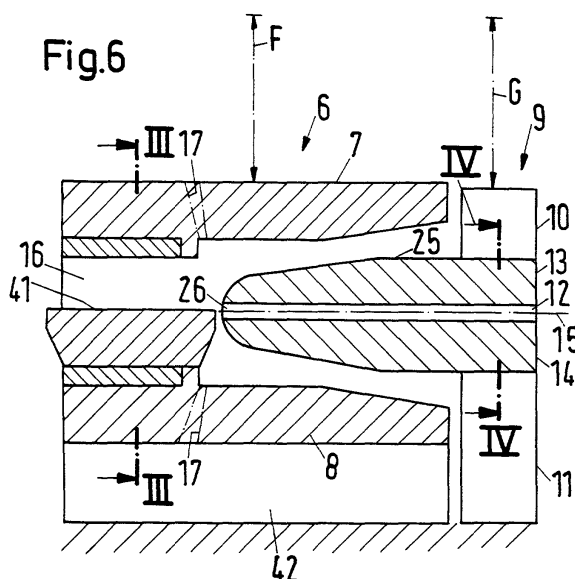
(54) Spinnvorrichtung

(57) Um einerseits Reinigungsarbeiten zwischen einer Faserführungsfläche (41), beziehungsweise deren Endkante gegenüber einer Eintrittsmündung (26) der Spindel (25) durchführen zu können oder beim Anspinnen ein Garnende von rechts nach links, mit Blick auf die Figuren gesehen, durch einen Garnführungs kanal (12) der Spindel (25) auf die Faserführungsfläche (41) führen zu können, ist der obere Düsenteil (7) bei einer Trennfläche (38) abhebbar, zwar in Richtung F oder wegschwenkbar in Richtung F.1. Dabei bleibt der untere Düsenteil (8), welcher mit einem Tragteil (42) fest verbunden ist, stationär.

Eine weitere Möglichkeit besteht, um das vorge-

nannte Garnende auf einfachste Art in den Garnführungs kanal (12) einzubringen, die Möglichkeit, den oberen Garnführungsteil (10) samt dem Oberteil (13) in gleicher Weise in Pfeilrichtung G hochzuheben oder entsprechend hochzuschwenken. Dabei wird der ganze Garnführungsteil mit (9) gekennzeichnet.

Damit besteht die Möglichkeit, nicht nur den Raum zwischen der Faserführungsfläche (41) und dem Garnführungs kanal (12) zu reinigen, sondern ein zurückgeführtes Garnende, von rechts nach links mit Blick auf die Figuren gesehen, in den Garnführungs kanal (12) und auf die Faserführungsfläche (41) und weiter zu führen.



EP 1 217 109 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 12 8284

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
D,X	US 5 511 373 A (BANBA SUSUMU) 30. April 1996 (1996-04-30)	1	D01H4/02 D01H1/115 D01H4/48
A	* das ganze Dokument *	2,3	
D,X	DE 43 08 392 A (MURATA MACHINERY LTD) 23. September 1993 (1993-09-23)	1	
A	* das ganze Dokument *	2,3	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			D01H
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 11. Februar 2003	Prüfer Henningsen, O
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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patenkdokument, 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 (P04/2003)

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

EP 01 12 8284

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.

11-02-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 5511373	A	30-04-1996	JP	2616428 B2	04-06-1997
			JP	7216670 A	15-08-1995
			CN	1117095 A	21-02-1996
			DE	19501545 A1	27-07-1995
			IT	MI950121 A1	25-07-1995
DE 4308392	A	23-09-1993	JP	2086787 C	02-09-1996
			JP	6287819 A	11-10-1994
			JP	7122167 B	25-12-1995
			DE	4308392 A1	23-09-1993
			IT	1261414 B	23-05-1996
			US	5419110 A	30-05-1995

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