

(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.<sup>7</sup>: **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**

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

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

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

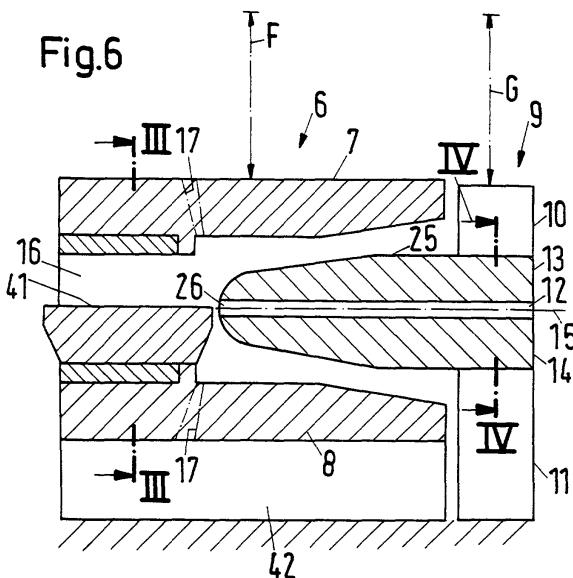
### (54) Spinnvorrichtung

(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 Garnführungskanal (12) der Spindel (25) auf die Faserführungsfläche (41) führen zu können, ist der obere Düsenteil (7) bei einer Trennfläche (38) abhebbbar, 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 Garnführungskanal (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 Garnführungskanal (12) zu reinigen, sondern ein zurückgeführtes Garnende, von rechts nach links mit Blick auf die Figuren gesehen, in den Garnführungskanal (12) und auf die Faserführungsfläche (41) und weiter zu führen.





Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 01 12 8284

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff 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	
RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)			
D01H			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	11. Februar 2003	Henningsen, O	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum 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 01 12 8284

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.

11-02-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		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