

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 217 110 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
12.02.2003 Patentblatt 2003/07

(51) Int Cl.7: D01H 4/02, D01H 1/115,
D01H 4/38

(43) Veröffentlichungstag A2:
26.06.2002 Patentblatt 2002/26

(21) Anmeldenummer: 01130105.8

(22) Anmeldetag: 19.12.2001

(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 251600

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

(72) Erfinder: Anderegg, Peter
8400 Winterthur (CH)

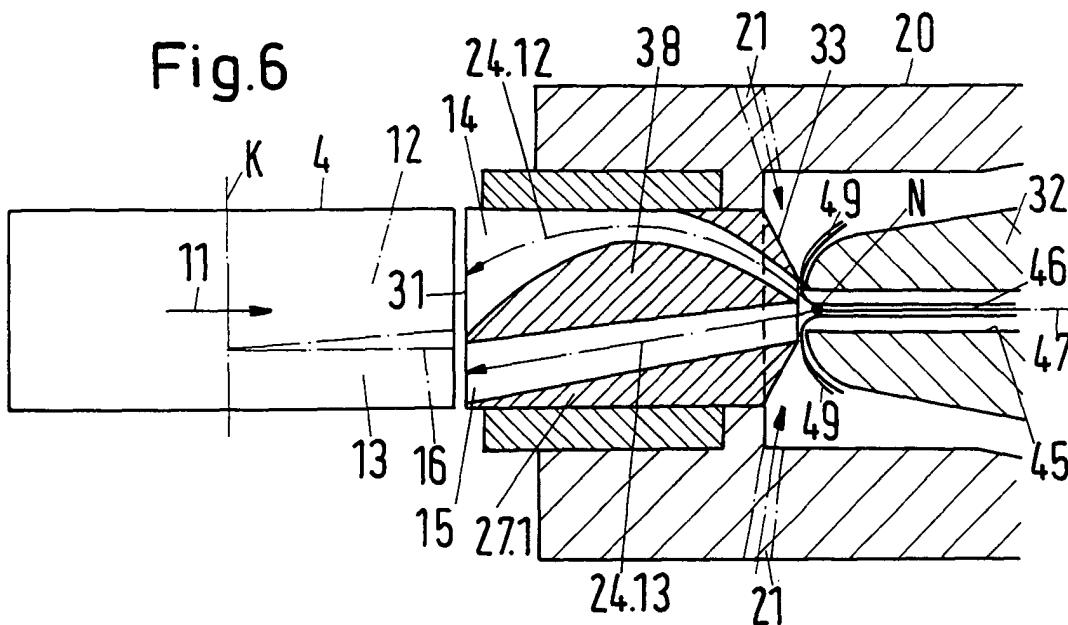
(54) Spinnvorrichtung

(57) Die Erfindung betrifft eine Spinnvorrichtung zur Herstellung eines gesponnenen Fadens aus einem Fasererverband, umfassend einen Düsenblock (20) mit einer oder mehreren Düsen (21), die einen Fasererverband, welcher an einer Saugtrommel (4) durch die Kanäle (14 und 15) gegen eine Spindel (32) gefördert wird, beaufschlagen und dabei die hinteren Faserenden erfassen

und in der Drehrichtung des Luftstromes derart drehen, dass diese die vorderen Enden der Fasern, welche bereits im Garnführungskanal (45) sind, zu einem Garn (46) drehen.

Dabei weist der Kanal (14) eine längere, mittlere Förderlänge (24.13) auf als die mittlere Förderlänge (24.14) des Kanals (15).

Fig.6





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 13 0105

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
D, X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1995, no. 10, 30. November 1995 (1995-11-30) & JP 07 173727 A (MURATA MACH LTD), 11. Juli 1995 (1995-07-11) * Zusammenfassung *	1,2,6,7	D01H4/02 D01H1/115 D01H4/38
Y A	---	8,9 3-5, 10-14	
D, X	DE 42 25 243 A (MURATA MACHINERY LTD) 4. Februar 1993 (1993-02-04)	1,2,6,7	
A	* Spalte 4, Zeile 41 – Spalte 6, Zeile 30; Abbildungen 1-9 *	3-5,8-14	
Y	US 4 509 321 A (KAJITA KOJI ET AL) 9. April 1985 (1985-04-09) * Spalte 2, Zeile 8 – Zeile 26 * * Spalte 6, Zeile 29 – Zeile 54 * * Spalte 9, Zeile 54 – Spalte 14, Zeile 34; Abbildungen 1-15 *	8,9	
	---		RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)
			D01H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchent DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 16. Dezember 2002	Prüfer 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 13 0105

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.

16-12-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
JP 07173727	A	11-07-1995		KEINE		
DE 4225243	A	04-02-1993	JP	1939404 C	09-06-1995	
			JP	5044117 A	23-02-1993	
			JP	6074530 B	21-09-1994	
			DE	4225243 A1	04-02-1993	
			IT	1263224 B	05-08-1996	
			US	5295349 A	22-03-1994	
US 4509321	A	09-04-1985	JP	1368467 C	11-03-1987	
			JP	58191226 A	08-11-1983	
			JP	61036089 B	16-08-1986	
			JP	1368468 C	11-03-1987	
			JP	58191227 A	08-11-1983	
			JP	61036090 B	16-08-1986	
			AU	560321 B2	02-04-1987	
			AU	1418283 A	10-11-1983	
			CA	1255549 A1	13-06-1989	
			DE	3373317 D1	08-10-1987	
			EP	0094011 A2	16-11-1983	