



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

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

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

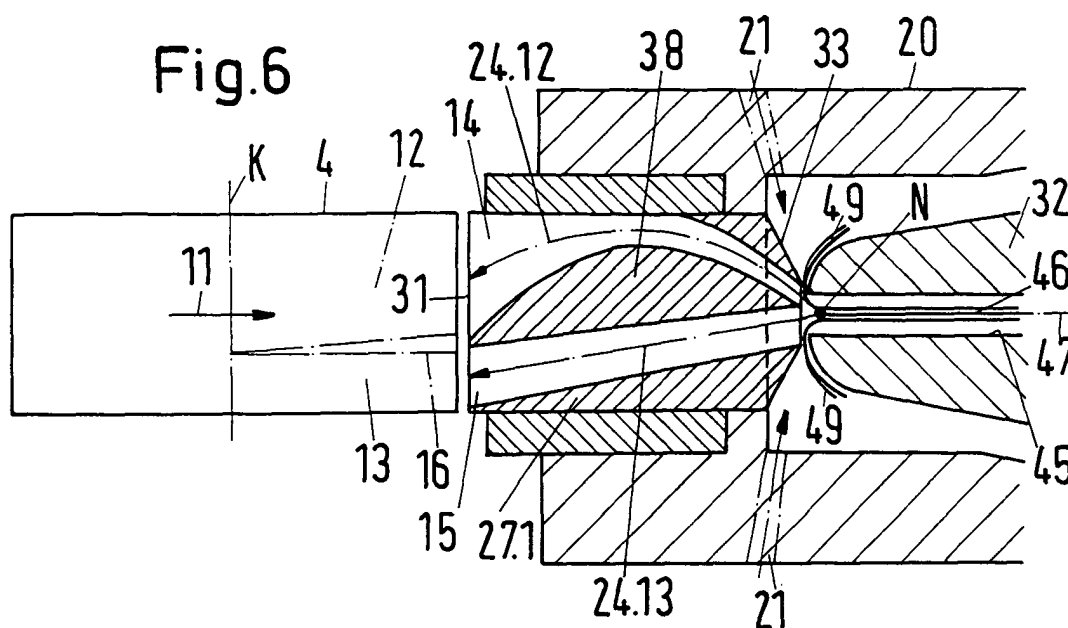
(30) Priorität: **22.12.2000 CH 251600**

(54) **Spinnvorrichtung**

(57) Die Erfindung betrifft eine Spinnvorrichtung zur Herstellung eines gesponnenen Fadens aus einem Faserverband, umfassend einen Düsenblock (20) mit einer oder mehreren Düsen (21), die einen Faserverband, 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 Garnführungschanal (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 Kanales (15).



EP 1 217 110 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 13 0105

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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)	1,2,6,7	D01H4/02 D01H1/115 D01H4/38
Y	* Zusammenfassung *	8,9	
A		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			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG		16. Dezember 2002	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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, 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 (P4403)

**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 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.

16-12-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	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

EPO FORM P0461

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