



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.04.2003 Patentblatt 2003/14

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
26.06.2002 Patentblatt 2002/26

(21) Anmeldenummer: **01130243.7**

(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)**

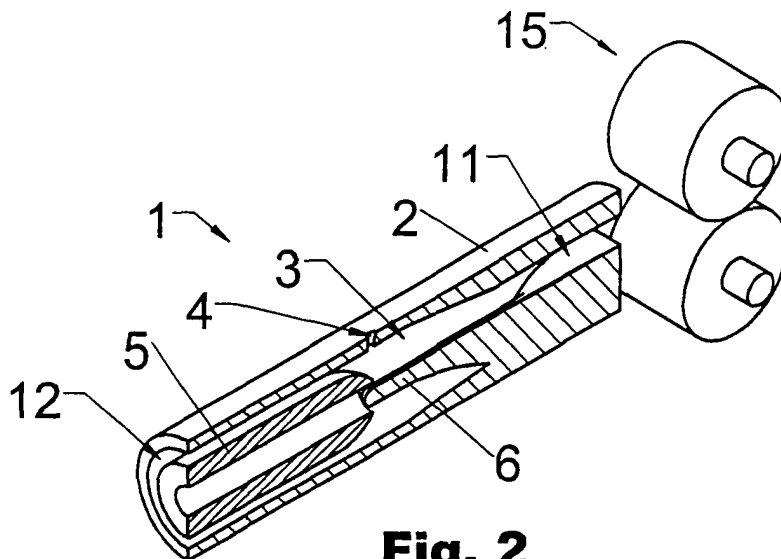
(72) Erfinder: **Anderegg, Peter
8400 Winterthur (CH)**

(30) Priorität: **22.12.2000 CH 25072000**

(54) **Pneumatische Spinnvorrichtung**

(57) Die Erfindung betrifft eine pneumatische Spinnvorrichtung (1) zur Herstellung eines gesponnenen Fadens aus Fasern. In einem Düsenblock (2) ist ein Hohlraum (3), mit einer Spindel (5) angeordnet. Mindestens eine Strahldüse (4) dient zur Erzeugung eines rotierenden Luftstroms in der Hohlraum (3). Gegenüber der

Spindel (5) ist ein Faserführungsmittel (6) angeordnet, das bei der Herstellung des Fadens als falscher Kern dient. Ein Faserführungskanal (11) mündet am Fuss des Faserführungsmittels (6) von Aussen in die Hohlraum (3). Der Faserführungskanal (11) weist entlang seiner Länge einen veränderlichen Querschnitt auf.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 13 0243

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 42 25 243 A (MURATA MACHINERY LTD) 4. Februar 1993 (1993-02-04)	8-10	D01H4/02 D01H1/115
A	* Spalte 4, Zeile 40 - Zeile 60; Abbildungen 1-3 *	1-7	
D,X	DE 41 05 108 A (MURATA MACHINERY LTD) 29. August 1991 (1991-08-29)	8-10	
	* Spalte 2, Zeile 50 - Spalte 8, Zeile 15; Abbildungen 1-7 *		
D,A	DE 40 36 119 A (MURATA MACHINERY LTD) 16. Mai 1991 (1991-05-16)	1,8	
A	* das ganze Dokument *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			D01H
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	11. Februar 2003	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 Patentedokument, 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	

EPC/FORM 1503 (03.02) (P/4/003)

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

EP 01 13 0243

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
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
DE 4105108 A	29-08-1991	JP 1802162 C	26-11-1993
		JP 3241018 A	28-10-1991
		JP 5004444 B	20-01-1993
		JP 2600417 B2	16-04-1997
		JP 3241019 A	28-10-1991
		JP 3241020 A	28-10-1991
		JP 3241021 A	28-10-1991
		CH 682826 A5	30-11-1993
		DE 4105108 A1	29-08-1991
		IT 1244495 B	15-07-1994
		US 5146740 A	15-09-1992
US 5263310 A	23-11-1993		
DE 4036119 A	16-05-1991	JP 1959619 C	10-08-1995
		JP 3161525 A	11-07-1991
		JP 6089485 B	09-11-1994
		CH 683696 A5	29-04-1994
		DE 4036119 A1	16-05-1991
		IT 1242012 B	02-02-1994
		US 5159806 A	03-11-1992

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