

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 217 111 A3

(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

(30) Priorität: 22.12.2000 CH 25072000

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

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

(54) Pneumatische Spinnvorrichtung

(57) Die Erfindung betrifft eine pneumatische Spinnvorrichtung (1) zur Herstellung eines gesponnenen Fadens aus Fasern. In einem Düsenblock (2) ist eine Hohlräume (3), mit einer Spindel (5) angeordnet. Mindestens eine Strahldüse (4) dient zur Erzeugung eines rotierenden Luftstroms in der Hohlräume (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 Hohlräume (3). Der Faserführungskanal (11) weist entlang seiner Länge einen veränderlichen Querschnitt auf.

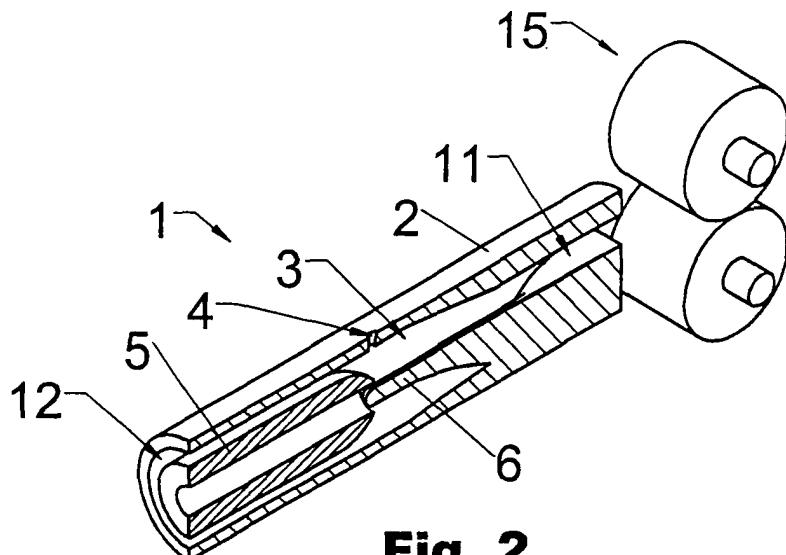


Fig. 2



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff 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) * Spalte 2, Zeile 50 – Spalte 8, Zeile 15; Abbildungen 1-7 *	8-10			
D, A	DE 40 36 119 A (MURATA MACHINERY LTD) 16. Mai 1991 (1991-05-16) * das ganze Dokument *	1, 8			
A		1			
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					
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze				
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist				
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument				
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument				
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument				

**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 Patendokumente 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 Patendokument		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