

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 184 494 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
01.10.2003 Patentblatt 2003/40

(51) Int Cl. 7: **D02G 1/16, D02G 1/12**

(43) Veröffentlichungstag A2:
06.03.2002 Patentblatt 2002/10

(21) Anmeldenummer: **01120208.2**

(22) Anmeldetag: **23.08.2001**

(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: **Wirz, Armin
8475 Ossingen (CH)**

(30) Priorität: **01.09.2000 DE 10043002**

(54) Texturerdüse

(57) In einer Düse (10) zur Behandlung von Fäden, in Förderrichtung gegliedert in einen Förderteil (14), einen Stauchteil (16) und einen Führungsteil (18), wird der Stauchteil (16) zur Bildung eines Fadenpfropfens im wesentlichen durch gegeneinander fixierte radial und axial gerichtete Lamellen gebildet, wobei die Enden der Lamellen (28), welche dem Führungsteil zugewandt sind,

miteinander und mit umgebenden Teilen der Düse (10) keine Berührung aufweisen, so dass aus dem durch die Lamellen (28) gebildeten Kanal radial austretende Fasern, welche sich in Zwischenräumen zwischen den Lamellen (28) befinden, ohne auf Kanten aufzutreffen in einen Einlauftrichter (18a) des Führungsteils (18) bzw. eines Pfropfenleitrohrs (18a) gelangen können.

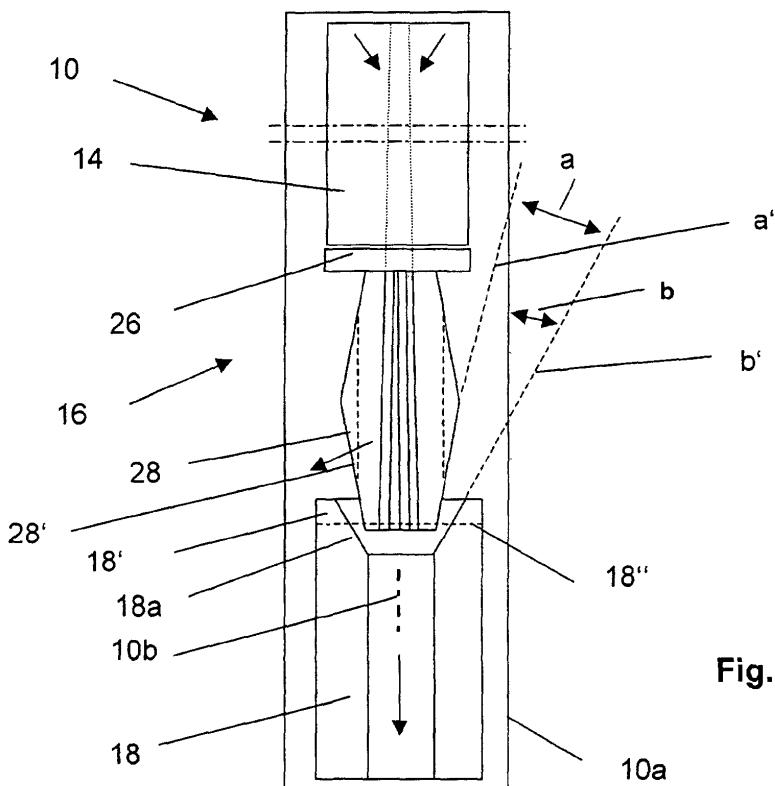


Fig. 2



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 12 0208

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
P, A	EP 1 101 849 A (RIETER AG MASCHF) 23. Mai 2001 (2001-05-23) * Absatz '0008!; Abbildung * -----	1	D02G1/16 D02G1/12
A	EP 1 028 183 A (RIETER AG MASCHF) 16. August 2000 (2000-08-16) * Absatz '0045! * -----	1	
A	EP 0 874 072 A (RIETER AG MASCHF) 28. Oktober 1998 (1998-10-28) * Spalte 10, Zeilen 5-33; Abbildungen 10,11 * -----	1	
A	EP 0 554 642 A (RIETER AG MASCHF) 11. August 1993 (1993-08-11) * Abbildung 6 * -----	1-10	
A	WO 94 11551 A (RIETER AG MASCHF ; GROSSENBACHER PETER (CH); MAIER JOERG (CH)) 26. Mai 1994 (1994-05-26) * das ganze Dokument * -----	1	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)
A	EP 0 163 039 A (RIETER AG MASCHF) 4. Dezember 1985 (1985-12-04) * das ganze Dokument * -----	1	D02G
A	WO 79 00956 A (RIETER DEUTSCHLAND GMBH ; HERION D (DE); CONZELMANN G (DE); GUJER P (C) 15. November 1979 (1979-11-15) * Abbildung 1 * -----	1	
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p>			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
Den Haag	6. August 2003		Barathe, R.
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 : nichtschriftliche 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 anderem Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

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

EP 01 12 0208

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.

06-08-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1101849	A	23-05-2001	DE EP	19955227 A1 1101849 A1	23-05-2001 23-05-2001
EP 1028183	A	16-08-2000	EP	1028183 A2	16-08-2000
EP 0874072	A	28-10-1998	BR CA CA CN CN DE DE EP EP US US US	9700044 A 2194843 A1 2235203 A1 1160782 A ,B 1210911 A 59706682 D1 59708092 D1 0784109 A2 0874072 A1 6085395 A 6094790 A 6119320 A	10-11-1998 13-07-1997 13-07-1997 01-10-1997 17-03-1999 25-04-2002 10-10-2002 16-07-1997 28-10-1998 11-07-2000 01-08-2000 19-09-2000
EP 0554642	A	11-08-1993	DE EP JP US	59206744 D1 0554642 A1 5247755 A 5351374 A	14-08-1996 11-08-1993 24-09-1993 04-10-1994
WO 9411551	A	26-05-1994	CH WO DE EP JP US	689040 A3 9411551 A1 59305877 D1 0620872 A1 7503044 T 5653010 A	31-08-1998 26-05-1994 24-04-1997 26-10-1994 30-03-1995 05-08-1997
EP 0163039	A	04-12-1985	DE EP JP JP JP US	3562784 D1 0163039 A1 1988713 C 7018065 B 61000627 A 4631790 A	23-06-1988 04-12-1985 08-11-1995 01-03-1995 06-01-1986 30-12-1986
WO 7900956	A	15-11-1979	DE BE CA CH WO EP GB IT JP	2817487 A1 875765 A1 1094303 A1 627326 A ,B 7900956 A1 0014710 A1 2036104 A ,B 1112318 B 62035499 B	25-10-1979 22-10-1979 27-01-1981 15-01-1982 15-11-1979 03-09-1980 25-06-1980 13-01-1986 03-08-1987

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

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

EP 01 12 0208

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 Unterichtung und erfolgen ohne Gewähr.

06-08-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 7900956 A		JP 55500439 T	24-07-1980
		NL 7902764 A ,B,	23-10-1979
		US 4416041 A	22-11-1983
		US 4519115 A	28-05-1985