

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 449 945 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
29.12.2004 Patentblatt 2004/53

(51) Int Cl. 7: D02G 1/20, D02G 1/16,
D02G 1/12

(43) Veröffentlichungstag A2:
25.08.2004 Patentblatt 2004/35

(21) Anmeldenummer: 04007528.5

(22) Anmeldetag: 10.09.1998

(84) Benannte Vertragsstaaten:
BE DE FR GB IT

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

(30) Priorität: 03.10.1997 CH 232297

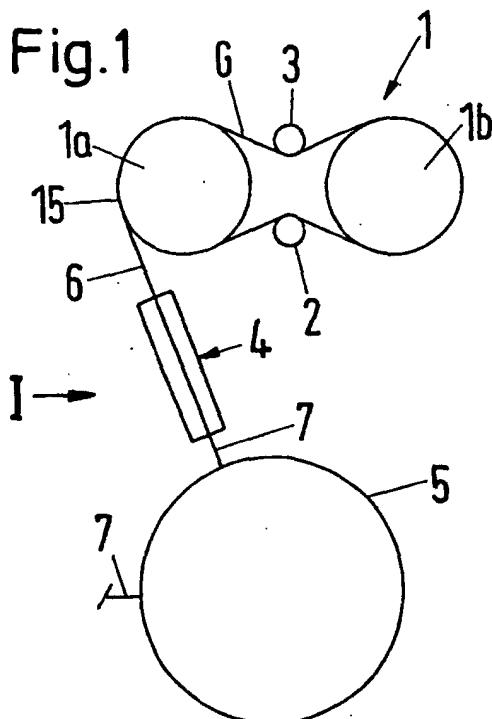
(72) Erfinder: Wirz, Armin
8475 Ossingen (CH)

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)
nach Art. 76 EPÜ:
98810896.5 / 0 906 975

(54) Spinnstrecktexturier- oder Strecktexturiermaschine

(57) Die erfindungsgemäße Anordnung von Texturierdüsen (8) in einem Teil einer Spinnstrecktexturier- oder Strecktexturiermaschine, zeigt eine fächerförmige Anordnung dieser Texturierdüsen, bei welchen die

Längsachsen (16) der Texturierdüsen coaxial mit einer Verbindungsleitung (17) verlaufen, welche sich von einer Abgabestelle (15) einer Streckrolle (8) bis zum Ausgang jeder einzelnen Texturierdüse (8) erstreckt.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 00 7528

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
D,A	EP 0 784 109 A (RIETER AG MASCHF) 16. Juli 1997 (1997-07-16) * Spalte 7, Zeile 21 - Spalte 9, Zeile 31 * -----	1,6	D02G1/20 D02G1/16 D02G1/12
A	US 3 636 599 A (STANLEY ROBERT K) 25. Januar 1972 (1972-01-25) * Spalte 1, Zeile 48 - Spalte 2, Zeile 9 * -----	1,6	
A	EP 0 434 601 A (RIETER AG MASCHF) 26. Juni 1991 (1991-06-26) * Spalte 3, Zeile 7 - Spalte 7, Zeile 7 * -----	1,6	
A	DE 14 35 517 A (KAWASHIMA KANICHI) 23. Januar 1969 (1969-01-23) * Seite 4, Zeile 1, Absatz 7 - Seite 5, Zeile 17, Absatz 2 * -----	1,6	
A	US 4 043 009 A (STANLEY ROBERT K ET AL) 23. August 1977 (1977-08-23) * Spalte 3, Zeilen 44-62 * -----	1,6	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) D02G D02J D01D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
Den Haag	2. November 2004		V Beurden-Hopkins, S
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 Anmeldeatum 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 04 00 7528

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 Unterreichung und erfolgen ohne Gewähr.

02-11-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0784109	A	16-07-1997	BR CA CA CN CN DE DE EP EP US US US	9700044 A 2194843 A1 2235203 A1 1160782 A ,B 1210911 A ,B 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
US 3636599	A	25-01-1972		KEINE	
EP 0434601	A	26-06-1991	CH DE EP JP JP US US US	681373 A5 59010834 D1 0434601 A1 2975096 B2 3193907 A 5299345 A 5379500 A 5220778 A	15-03-1993 13-08-1998 26-06-1991 10-11-1999 23-08-1991 05-04-1994 10-01-1995 22-06-1993
DE 1435517	A	23-01-1969	DE	1435517 A1	23-01-1969
US 4043009	A	23-08-1977	US	3722042 A	27-03-1973