



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**11.12.2002 Patentblatt 2002/50**

(51) Int Cl.7: **D01H 5/30**, D01G 1/08,  
D01H 4/02, D01H 4/04

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**15.05.2002 Patentblatt 2002/20**

(21) Anmeldenummer: **01126468.6**

(22) Anmeldetag: **09.11.2001**

(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)**  
• **Grieshammer, Christian**  
**8404 Winterthur (CH)**

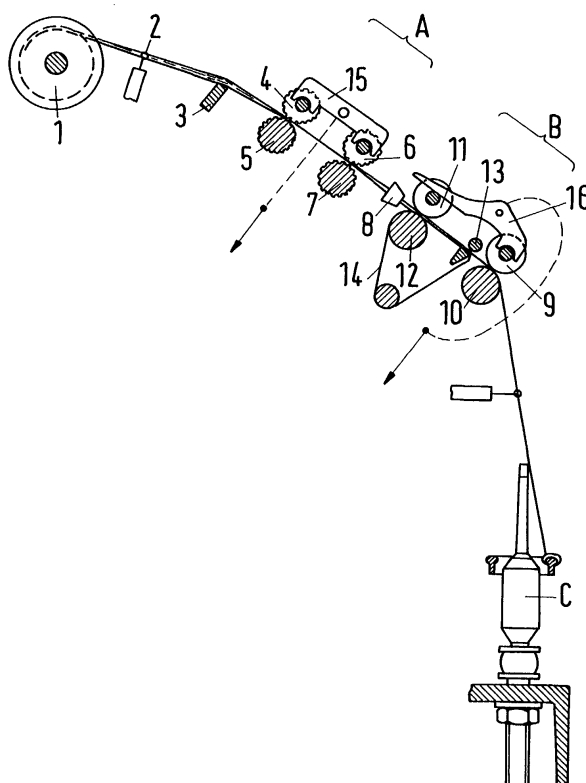
(30) Priorität: **10.11.2000 CH 218800**

(54) **Verfahren und Vorrichtung zum Spinnen eines Garnes aus reissfähigen Filamenten**

(57) In einem Direktspinnverfahren wird die bekannte Ringspindel C durch ein moderneres Spinnaggregat, beispielsweise ein Luftspinnaggregat (Fig. 4) oder ein Rotorspinnaggregat (Fig. 5) ersetzt. Durch die Kombi-

nation mit modernen Sensorik- und Antriebskonzepten (Fig 7) kann das System weitgehend (z.B. bezüglich periodischen Massenschwankungen) selbstkorrigierend gestaltet werden.

**Fig.1**





Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 01 12 6468

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 37 17 263 A (GENTEX CORP) 10. Dezember 1987 (1987-12-10)	1,2,4,5,7,8	D01H5/30 D01G1/08
Y	* Spalte 5, Zeile 35 - Spalte 6, Zeile 52	9-14	D01H4/02 D01H4/04
A	* * Spalte 8, Zeile 54 - Zeile 67; Abbildungen 1-5 *	3,6	
D,Y	EP 0 678 601 A (RIETER AG MASCHF) 25. Oktober 1995 (1995-10-25) * das ganze Dokument *	9-12	
Y	DE 23 02 594 A (GARDELLA SPA ADRIANO) 26. Juli 1973 (1973-07-26) * Seite 2, Zeile 4 - Zeile 9; Abbildung 1 *	13,14	
A	DE 24 18 359 A (MUELLER PIERRE) 7. November 1974 (1974-11-07) * Seite 3, Zeile 21 - Seite 6, Zeile 4 * * Seite 11, Zeile 16 - Seite 12, Zeile 28; Abbildungen 1-4 *	1-8	
A	CH 256 210 A (RIETER JOH JACOB & CIE AG) 15. August 1948 (1948-08-15) * das ganze Dokument *	1-8	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>14. Oktober 2002</b>	Prüfer <b>Henningsen, O</b>
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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03/92 (P04003)

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

EP 01 12 6468

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.

14-10-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 3717263 A	10-12-1987	US 4698956 A	13-10-1987
		AT 396487 B	27-09-1993
		AT 136187 A	15-01-1993
		CA 1299357 A1	28-04-1992
		CH 677679 A5	14-06-1991
		DE 3717263 A1	10-12-1987
		FR 2599387 A1	04-12-1987
		GB 2191218 A ,B	09-12-1987
		IT 1204652 B	10-03-1989
EP 0678601 A	25-10-1995	CH 683347 A5	28-02-1994
		WO 9200409 A1	09-01-1992
		CZ 9101944 A3	13-10-1993
		EP 0489128 A1	10-06-1992
		EP 0678601 A2	25-10-1995
		JP 5501289 T	11-03-1993
		US 5509179 A	23-04-1996
DE 2302594 A	26-07-1973	IT 957289 B	10-10-1973
		DE 2302594 A1	26-07-1973
		FR 2169097 A1	07-09-1973
		GB 1390481 A	16-04-1975
		NL 7300910 A	24-07-1973
		US 3815350 A	11-06-1974
DE 2418359 A	07-11-1974	LU 67466 A1	21-11-1974
		LU 68957 A1	20-08-1975
		DE 2418359 A1	07-11-1974
		ES 425424 A1	16-11-1976
		FR 2226486 A1	15-11-1974
		IT 1009889 B	20-12-1976
		JP 50029833 A	25-03-1975
		US 3945188 A	23-03-1976
CH 256210 A	15-08-1948	KEINE	

EPO FORM P0461

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