

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 205 587 A3

(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

(30) Priorität: 10.11.2000 CH 218800

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

(72) Erfinder:

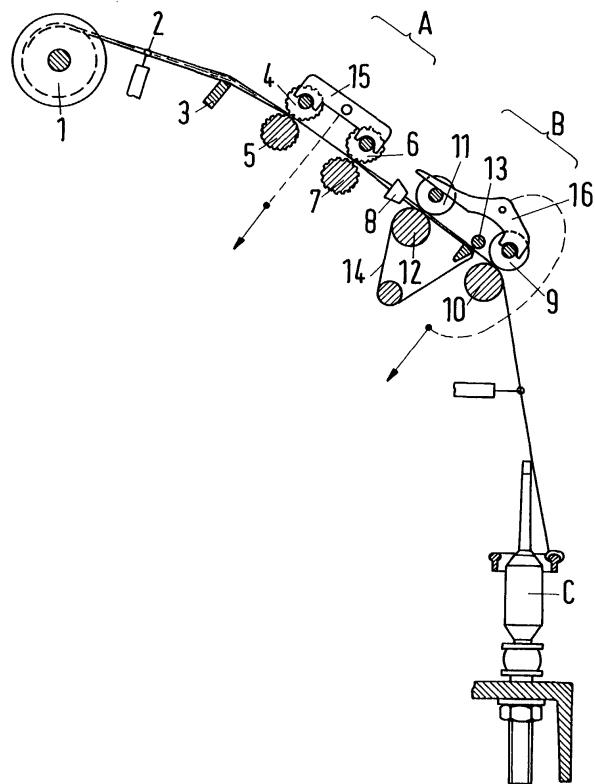
- Anderegg, Peter
8400 Winterthur (CH)
- Grieshammer, Christian
8404 Winterthur (CH)

(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 Antriebskonzepte (Fig 7) kann das System weitgehend (z.B. bezüglich periodischen Massenschwankungen) selbstkorrigierend gestaltet werden.

Fig.1



EP 1 205 587 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff 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	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)						
A	CH 256 210 A (RIETER JOH JACOB & CIE AG) 15. August 1948 (1948-08-15) * das ganze Dokument *	1-8	D01G D01H						
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 34%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>DEN HAAG</td> <td>14. Oktober 2002</td> <td>Henningsen, 0</td> </tr> </table>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	DEN HAAG	14. Oktober 2002	Henningsen, 0
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
DEN HAAG	14. Oktober 2002	Henningsen, 0							
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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							
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									

**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		