



(19)

## Europäisches Patentamt

European Patent Office

## Office européen des brevets



(11)

EP 1 375 709 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**12.05.2004 Patentblatt 2004/20**

(51) Int Cl.<sup>7</sup>: **D01H 4/48, D01H 4/02**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**02.01.2004 Patentblatt 2004/01**

(21) Anmeldenummer: **03013347.4**

(22) Anmeldetag: 16.06.2003

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR  
HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR**

## Benannte Erstreckungsstaaten:

(30) Priorität: 21.06.2002 CH 10672002

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

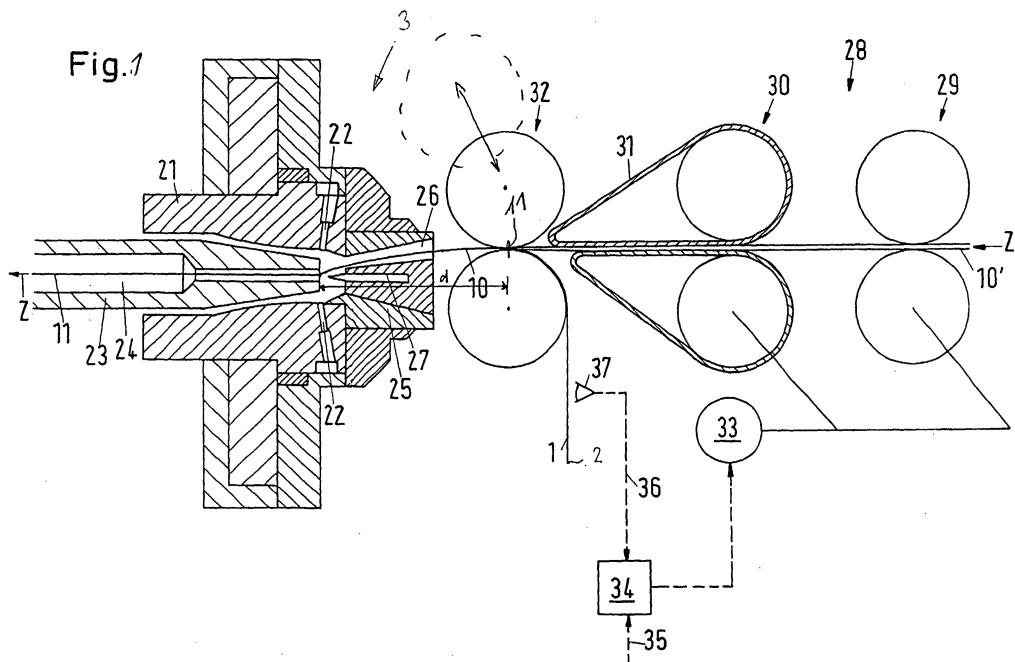
(72) Erfinder:

- Wüst, Olivier  
8472 Seuzach (CH)
  - Stalder, Herbert, Dr.  
8483 Kollbrunn (CH)

(54) **Ansetzverfahren oder Anspinnen für Spinnstellen von Luftspinnmaschinen**

(57) Die Erfindung betrifft ein Anspinn- oder Ansetzverfahren für Spinnstellen von Luftspinnmaschinen, welche in einem Spinnprozess aus einem Faserlängsgebilde (10) ein Garn (11) herstellen und dafür eine Verfeinerungseinheit (28) mit einlaufseitig (29, 30) und auslaufseitig (32) antreibbaren Teilen mit Klemmstellen (11), ein Mittel zur Luft-Drallerteilung (3) und ein Mittel zum Garnabzug aufweisen, wobei nach einem Unterbruch des Spinnprozesses die Wiederaufnahme der Herstellung des Garnes verschiedene Schritte aufweist.

Insbesondere sieht das Verfahren vor, dass die Inbetriebnahme des auslaufseitig angetriebenen Teiles (32) der Verfeinerungseinheit (28) mit einer anschliessenden zeitlich abgestimmten und verzögerten Inbetriebnahme des einlaufseitig angetriebenen Teiles (29, 30) erfolgt, derart dass sich die Endbereiche des zerrissenen Faserlängsgebilde (10') und des Garnendes (1) überlappen und im überlappenden Zustand die Klemmstelle (11) des auslaufseitig angetriebenen Teiles (32) passieren.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
D, A	EP 0 853 149 A (MURATA MACHINERY LTD) 15. Juli 1998 (1998-07-15) * Spalte 3, Zeile 30 – Spalte 5, Zeile 40; Abbildungen 1-5 * ----	1-15	D01H4/48 D01H4/02
D, A	EP 0 787 843 A (MURATA MACHINERY LTD) 6. August 1997 (1997-08-06) * Spalte 3, Zeile 20 – Spalte 7, Zeile 36; Abbildungen 1-13 *	1-15	
A	DE 33 36 294 A (TOYODA AUTOMATIC LOOM WORKS) 12. April 1984 (1984-04-12) * Seite 9, Absatz 1 – Seite 15, Absatz 3; Abbildungen 1-6 * -----	1,7	
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)			
D01H			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	22. März 2004	Henningsen, O	
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 Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

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

EP 03 01 3347

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.

22-03-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0853149	A	15-07-1998	JP	2973961 B2	08-11-1999	
			JP	10204736 A	04-08-1998	
			CN	1188165 A , B	22-07-1998	
			DE	69713264 D1	18-07-2002	
			DE	69713264 T2	06-03-2003	
			EP	0853149 A2	15-07-1998	
			US	5934058 A	10-08-1999	
<hr/>						
EP 0787843	A	06-08-1997	CN	1159493 A	17-09-1997	
			EP	0787843 A1	06-08-1997	
			JP	2921479 B2	19-07-1999	
			JP	9268446 A	14-10-1997	
			US	5809764 A	22-09-1998	
<hr/>						
DE 3336294	A	12-04-1984	JP	59066527 A	16-04-1984	
			CH	662550 A5	15-10-1987	
			DE	3336294 A1	12-04-1984	
<hr/>						

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