

(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.7: **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:

**AL LT LV MK**(30) Priorität: **21.06.2002 CH 10672002**(71) Anmelder: **MASCHINENFABRIK RIETER AG  
8406 Winterthur (CH)**

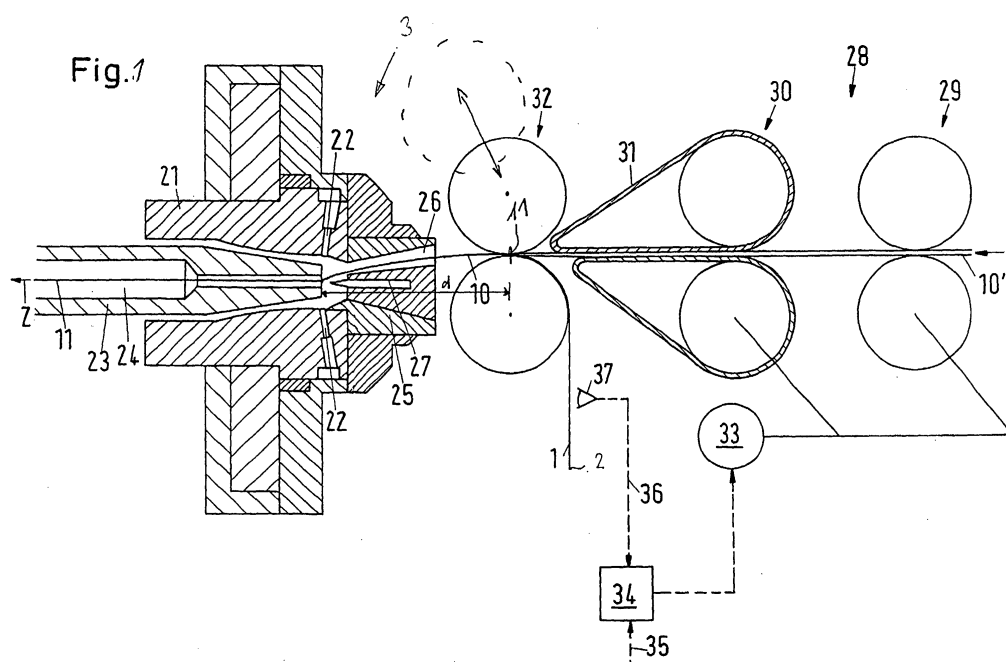
(72) Erfinder:

- **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.

**EP 1 375 709 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 03 01 3347

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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 <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>22. März 2004</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 Patentedokument, 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 (P04C03)

**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
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
DE 3336294      A	12-04-1984	JP      59066527 A	16-04-1984
		CH      662550 A5	15-10-1987
		DE      3336294 A1	12-04-1984

EPO FORM P0461

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