



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
28.10.2009 Patentblatt 2009/44

(51) Int Cl.:
D01H 1/34 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
21.03.2007 Patentblatt 2007/12

(21) Anmeldenummer: **06014984.6**

(22) Anmeldetag: **19.07.2006**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK RS

(30) Priorität: **19.09.2005 DE 102005044732**
26.01.2006 DE 102006003941

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

(72) Erfinder:
• **Locher, Armin**
08589 Sora, Barcelona (ES)
• **Ott, Henry**
8405 Winterthur (CH)
• **Baumann, Marcel**
8408 Winterthur (CH)

(54) **Spinnmaschine mit Drehungs- und Verzugsanpassung**

(57) Die Erfindung betrifft Verfahren zur Beeinflussung der Fadeneigenschaften in einer Spinnmaschine, bei dessen Herstellung normalerweise konstante Drehung und konstanter Verzug vorgegeben sind, wobei die Spindeln (128) und die Streckwerkszylinder (140, 160, 180) in einem festen Drehzahlverhältnis angetrieben werden, dadurch gekennzeichnet, dass in einer Periode (A) nach dem Spindelstart für bestimmte Anwendungen

das Spinnprogramm beeinflusst wird, so dass das sonst normale Spinnprogramm mit konstantem Verzug im Faserverband und konstanter Drehung im erhaltenen Garn derart verändert wird, dass unter Berücksichtigung der augenblicklichen Produktionsbedingungen vorübergehend die Drehung und / oder der Verzug des Faserverbands oder Fadens zur Erreichung hoher Betriebssicherheit, insbesondere ununterbrochener Produktion, verändert eingestellt ist.

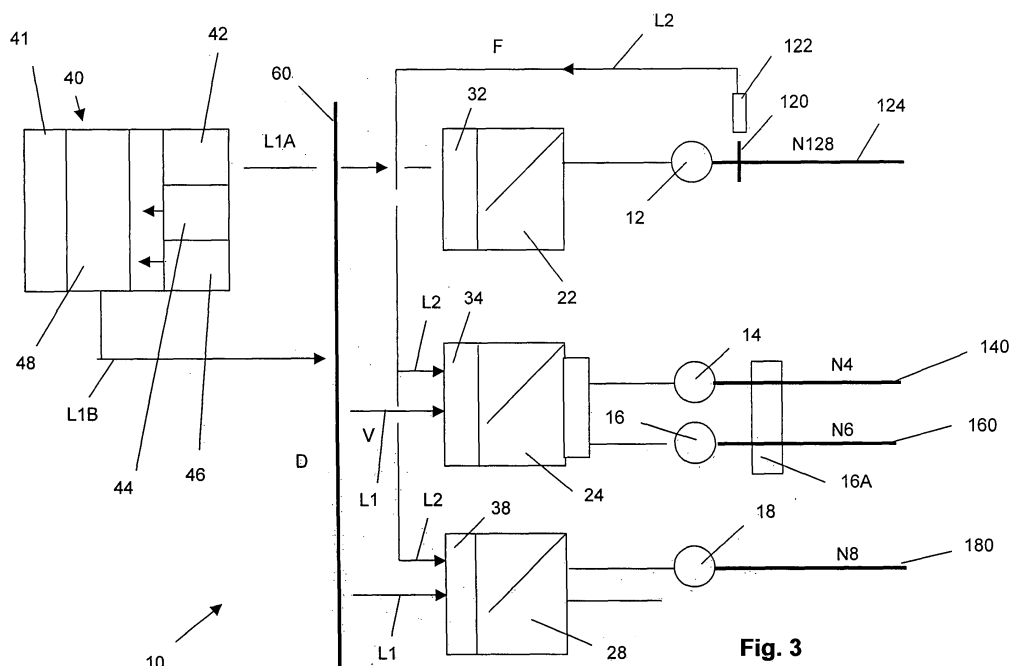


Fig. 3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 06 01 4984

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 0 415 290 A (RIETER AG MASCHF [CH]) 6. März 1991 (1991-03-06)	1-32	INV. D01H1/34
Y	* das ganze Dokument *	37	
A		33-36, 38-44	
X	----- EP 0 321 124 A (DAISHIN DENKO COMPANY LIMITED [JP]) 21. Juni 1989 (1989-06-21)	1-32	
Y	* Spalte 5, Zeile 12 - Spalte 7, Zeile 38; Abbildungen 1-8 *	40	
A		33-39, 41-44	
X	----- EP 0 392 194 A (SKF TEXTILMASCH KOMPONENTEN [DE]) 17. Oktober 1990 (1990-10-17)	33,34, 36,38, 39,41-44	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
Y		35,37,40	
Y	----- EP 0 389 118 A (HOLLINGSWORTH UK LTD [GB]) 26. September 1990 (1990-09-26)	35	
A	* das ganze Dokument *		
A	----- DE 101 61 522 A1 (RIETER AG MASCHF [CH]) 18. Juni 2003 (2003-06-18)	1-44	
D,A	----- DE 102 01 469 A1 (RIETER AG MASCHF [CH]) 8. August 2002 (2002-08-08)	1-44	D01H
D,A	* das ganze Dokument *		
D,A	----- DE 100 37 513 A1 (RIETER AG MASCHF [CH]) 22. März 2001 (2001-03-22)	1-44	
	* das ganze Dokument *		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		15. September 2009	Henningsen, Ole
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 : mündliche 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 03.82 (P04C03)

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

EP 06 01 4984

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

15-09-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0415290 A	06-03-1991	CS 9004157 A2 DE 3928755 A1 JP 3090633 A	17-12-1991 07-03-1991 16-04-1991
EP 0321124 A	21-06-1989	US 4944143 A	31-07-1990
EP 0392194 A	17-10-1990	DE 3919687 A1 JP 2531594 B2 JP 3174022 A	18-10-1990 04-09-1996 29-07-1991
EP 0389118 A	26-09-1990	GB 2229457 A JP 2289127 A	26-09-1990 29-11-1990
DE 10161522 A1	18-06-2003	CN 1424447 A JP 2003201631 A	18-06-2003 18-07-2003
DE 10201469 A1	08-08-2002	CN 1370866 A IT MI20020087 A1 JP 2002220749 A	25-09-2002 18-07-2003 09-08-2002
DE 10037513 A1	22-03-2001	BR 0004280 A IT MI20002031 A1 JP 2001115343 A US 6487841 B1	10-04-2001 18-03-2002 24-04-2001 03-12-2002

EPO FORM P0461

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