



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 1 764 428 A3

(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 Streckwerkszyliner (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.

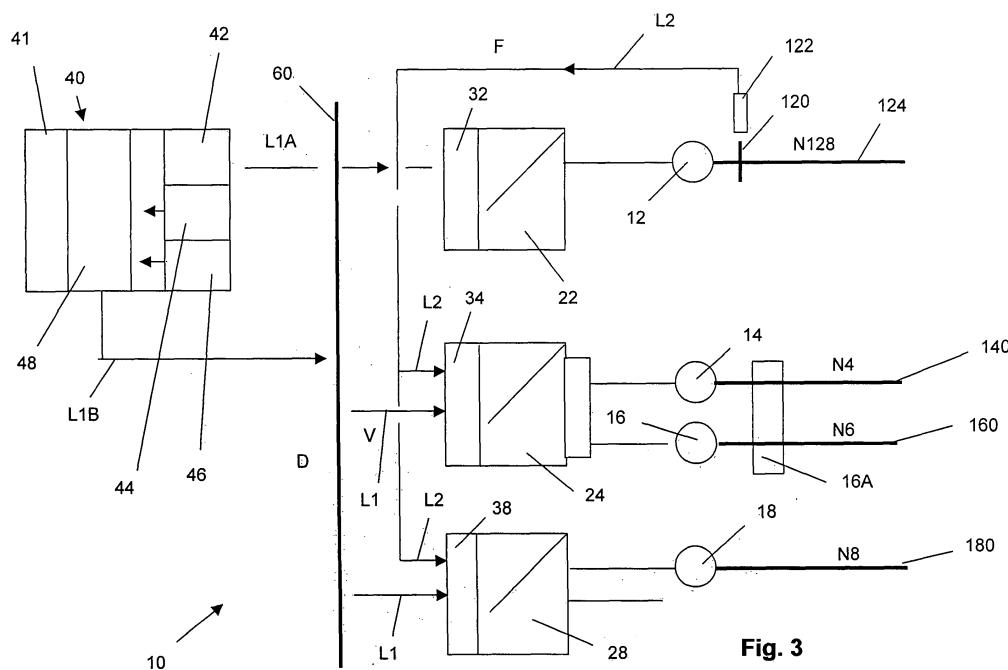


Fig. 3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 06 01 4984

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff 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	
Y	-----	35,37,40	
Y	EP 0 389 118 A (HOLLINGSWORTH UK LTD [GB]) 26. September 1990 (1990-09-26)	35	
	* das ganze Dokument *	-----	
A	DE 101 61 522 A1 (RIETER AG MASCHF [CH]) 18. Juni 2003 (2003-06-18)	1-44	D01H
	* das ganze Dokument *	-----	
D,A	DE 102 01 469 A1 (RIETER AG MASCHF [CH]) 8. August 2002 (2002-08-08)	1-44	
	* 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 *	-----	
3 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	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

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