

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

EP 0 897 026 A3

(12)

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
07.07.1999 Patentblatt 1999/27

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: D03D 49/12

(43) Veröffentlichungstag A2:  
17.02.1999 Patentblatt 1999/07

(21) Anmeldenummer: 98112449.8

(22) Anmeldetag: 06.07.1998

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
AL LT LV MK RO SI

(72) Erfinder:  
• Zimmermann, Ewald  
40668 Meerbusch (DE)  
• Müller, Herbert  
88079 Kressbronn (DE)  
• Eberle, Martin  
88138 Weissenberg (DE)

(30) Priorität: 14.08.1997 DE 19735167

(71) Anmelder:  
LINDAUER DORNIER GESELLSCHAFT M.B.H  
88129 Lindau (DE)

**(54) Verfahren zum gesteuerten Spannen einer Webkette beim Herstellen von insbesondere Cordgewebe für Fahrzeugluftreifen in einer Webanlage und Webanlage zur Verfahrensdurchführung**

(57) Bei einer Unterbrechung des Webprozesses und bei webtechnischen Operationen, wie z.B. Tabbyweben und Zurückweben, ist ein Nachlaufen von Kettfadenspulen (5) und damit ein Nachlaufen der von diesen Spulen abgezogenen Kettfäden (2), die eine Kettfadenschar bilden, nicht ohne nennenswerten Aufwand vermeidbar.

Das Nachlaufen läßt eine sogenannte Nachlaufänge in der Fadenschar (1) entstehen, die, wenn sie nicht entsprechend aufgenommen und beim Neustart des Webprozesses nicht entsprechend freigegeben wird, zu

einem ruckartigen Inbetriebsetzen der Spulen und dadurch zur Überdehnung der Kettfadenschar (1) führt. Diesen Nachteil zu vermeiden, ist Aufgabe der Erfindung.

Gelöst wird die Aufgabe dadurch, daß die Fadenschar (1) innerhalb eines Einlaufgestells (8) bei Webstop gesteuert aus einer Bezugsebene (7) in wenigstens eine definierte Position ausgelenkt und bei Neustart des Webprozesses die Auslenkung gesteuert aufgehoben wird.

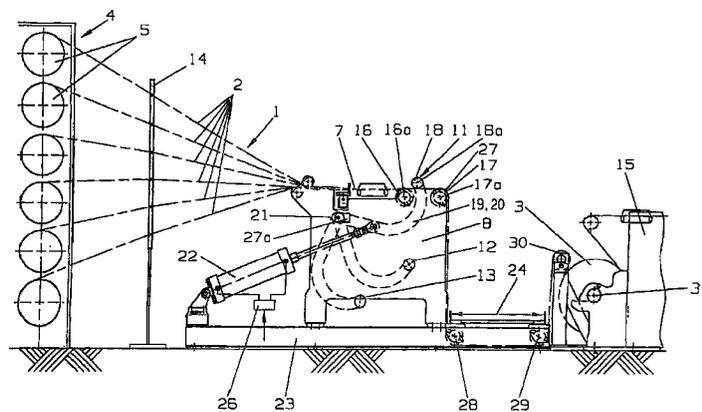


Fig. 2

EP 0 897 026 A3



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 98 11 2449

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	EP 0 389 445 A (ERGOTRON DONDI BENELLI DORE) 26. September 1990 * das ganze Dokument *	1,7	D03D49/I2 D02H13/26
A	DE 35 32 798 A (SAURER AG ADOLPH) 24. April 1986 * Zusammenfassung; Ansprüche; Abbildungen *	1,7	
A	CH 668 997 A (ZELLWEGER USTER AG) 15. Februar 1989 * das ganze Dokument *	1,7	
A	EP 0 577 550 A (BENNINGER AG MASCHF) 5. Januar 1994 * das ganze Dokument *	1,7	
A	DE 86 90 097 U (LIBA MASCHINENFABRIK GMBH) 7. Mai 1992 * Ansprüche 1,2; Abbildungen 1,2 *	1,7	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			D02H D03D
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	21. April 1999	Haaken, W	
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			

EPO FORM 1503 03.82 (F04C03)

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

EP 98 11 2449

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.

21-04-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0389445 A	26-09-1990	AT 113085 T	15-11-1994
		DE 69013381 D	24-11-1994
		DE 69013381 T	18-05-1995
		ES 2065515 T	16-02-1995
		US 5090452 A	25-02-1992
DE 3532798 A	24-04-1986	CH 664389 A	29-02-1988
		BE 903352 A	03-02-1986
		FR 2571749 A	18-04-1986
		US 4607666 A	26-08-1986
CH 668997 A	15-02-1989	KEINE	
EP 0577550 A	05-01-1994	DE 59301668 D	28-03-1996
		ES 2083842 T	16-04-1996
DE 8690097 U	07-05-1992	KEINE	

EPO FORM P0461

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