



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 707 103 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
24.07.1996 Patentblatt 1996/30

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

(43) Veröffentlichungstag A2:  
17.04.1996 Patentblatt 1996/16

(21) Anmeldenummer: 95110332.4

(22) Anmeldetag: 03.07.1995

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
BE CH DE FR GB IT LI

(30) Priorität: 30.07.1994 DE 4427126

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

(72) Erfinder:

- Häussler, Horst, Dipl.-Ing. FH  
D-88131 Lindau (DE)
- Herrlein, Wilhelm, Dipl.-Ing. FH  
D-88239 Neuravensburg (DE)

## (54) Spanneinheit für die Webkette in einer Webmaschine

(57) Die Erfindung betrifft eine Spanneinheit für die Webkette in einer Webmaschine, wobei die Webmaschine eine erste äußere und eine zweite äußere Seitenwange aufweist, mit kettbaumseitigen über die Webbreite reichenden Funktionselementen, wie eine Streichwalze, einen mit der Streichwalze verbundenen Tragbaum, der unter der Wirkung eines Federelementes steht, eine Umlenkwalze und einen Trägerelement mit mehreren Lagerschilden, in denen der Tragbaum drehbeweglich aufgenommen ist und ferner bestehend aus mehreren über die Breite des Tragbaumes angeordneten Stützelementen für den Streichbaum. Die erfin-

dungsgemäße Lösung ist dadurch gekennzeichnet, daß das Trägerelement (8) drehbeweglich um seine Längsachse (8A) im Bereich der Seitenwangen (2) aufgenommen ist und zusammen mit an jeder Seitenwange (2) vorhandenen Bauteilen (3,4) in der horizontalen wie in der vertikalen Ebene positionsveränderbar ist, und die am Trägerelement (8) angeordneten Lagerschilder (16,16A) abwechselnd eine Lageranordnung (17,27) ausbilden, zum einen zur drehbeweglichen Aufnahme des Tragbaumes (8) und zum anderen zur drehbeweglichen Aufnahme der Umlenkwalze (25).

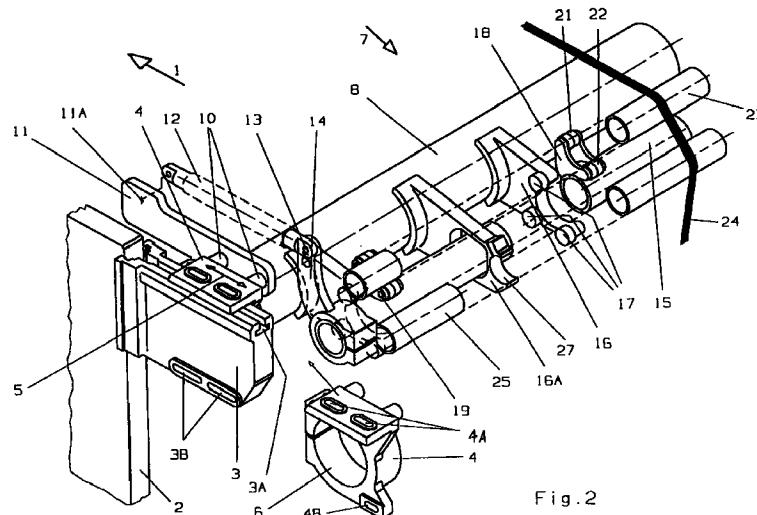


Fig. 2



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 95 11 0332

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	EP-A-0 231 726 (ZULZER) * Seite 3, Spalte 1, Zeile 28; Abbildungen * ---	1	D03D49/12
D,A	EP-A-0 109 472 (SULZER) * Seite 3, Zeile 12 - Seite 4, Zeile 5 * * Seite 6, Zeile 8 - Zeile 13; Abbildungen * ---	1	
A	FR-A-2 172 241 (NISSAN) * Abbildungen *	1	
A	CH-A-615 709 (SULZER) * Abbildungen *	1	
A	EP-A-0 547 003 (TOYODA) * Abbildungen *	1	
	-----		
			<b>RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)</b>
			D03D
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p>			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	10.Mai 1996	Rebiere, J-L	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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 andern 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			