

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 725 032 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
20.11.1996 Patentblatt 1996/47

(51) Int. Cl.⁶: B65H 75/16

(43) Veröffentlichungstag A2:
07.08.1996 Patentblatt 1996/32

(21) Anmeldenummer: 96105019.2

(22) Anmeldetag: 15.09.1993

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

(30) Priorität: 15.10.1992 DE 4234793

(62) Anmeldenummer der früheren Anmeldung nach Art.
76 EPÜ: 93114803.5

(71) Anmelder: Rieter Ingolstadt
Spinnereimaschinenbau AG
85055 Ingolstadt (DE)

(72) Erfinder:
• Ueding, Michael
85049 Ingolstadt (DE)
• Sauer, Jürgen
85053 Ingolstadt (DE)

(54) Flachkanne

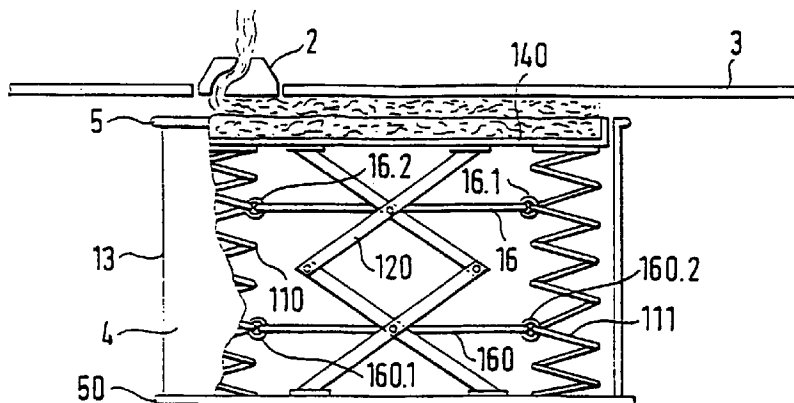
(57) Die Erfindung betrifft eine Flachkanne (4) zur Aufnahme von Faserband, das von Karden oder Strecken geliefert wird. Aufgabe der Erfindung ist es, beim Befüllen einer changierenden Flachkanne (4) eine ordnungsgemäße Bandablage zu erzielen, die eine fehlerfreie Bandentnahme ermöglicht und zwar bei wirtschaftlichen Ablagegeschwindigkeiten wie sie bei Rundkannen möglich sind.

Ein Merkmal der Erfindung ist, daß der Kannenteller ((140) der Flachkanne (4) gegenüber der oberen Kannenwulst (5) abgesenkt ist. Weiterhin ist die Oberfläche (17) des Kannentellers (140) strukturiert, so daß die Haftreibung zum Faserband erhöht ist. Ein weiteres

Merkmal ist, daß die Seitenwände in Nähe der Oberkante oder über die gesamte Fläche gewellt sind.

Ein weiteres Erfindungsmerkmal ist, daß zwischen beiden Spiralfedern, (110,111) die in den Endabschnitten des Kannentellers (140) angeordnet sind, nur noch ein Pantograf (120) angeordnet ist. Dieser einzelne Pantograf (120) ist mittig zum Kannenteller (140) angeordnet. In den Kreuzungspunkten dieses Pantografen (120) sind Streben (16,160) horizontal angeordnet, die drehbar im jeweiligen Kreuzungspunkt gelagert sind. Die Enden der Streben (16,160) sind mit der jeweils gegenüberliegenden Spiralfeder (110,111) gelenkig verbunden.

FIG. 3C



EP 0 725 032 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 96 10 5019

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
D,A	EP-A-0 344 484 (SCAGLIA S.P.A.) * Spalte 2, Zeile 46 - Spalte 3, Zeile 6 *	1	B65H75/16
A	DE-U-88 12 622 (W.SCHLAFHORST & CO) * Seite 7, Zeile 12 - Zeile 28 *	1	
A	EP-A-0 255 880 (HEBERLEIN HISPANO S.A.) * Abbildung 1 *	2,5	
A	DE-C-117 712 (TATTERSALL & HOLDSWORTH) * das ganze Dokument *	3,4	
A	FR-A-335 621 (J.BAUR) * das ganze Dokument *	3,4	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			B65H D01H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 17. September 1996	Prüfer Goodall, C
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 Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)