



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 421 170 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **90117710.5**

(51) Int. Cl.<sup>5</sup>: **D01H 5/52**

(22) Anmeldetag: **14.09.90**

(30) Priorität: **04.10.89 DE 3933165**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**10.04.91 Patentblatt 91/15**

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

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **23.10.91 Patentblatt 91/43**

(71) Anmelder: **MASCHINENFABRIK RIETER AG**

**CH-8406 Winterthur(CH)**

(72) Erfinder: **Lattion, André**  
**Gotthelfstrasse 51**  
**CH-8472 Seuzach(CH)**

(54) **Spinnmaschinen mit Doppelriemchen-Streckwerken.**

(57) Jedes Doppelriemchen-Streckwerk einer Spinnmaschine weist ein Basisgestell (11) auf, in dem hintereinander im Abstand wenigstens drei in Maschinenlängsrichtung verlaufende, mit in Luntenausrichtung zunehmender Drehzahl angetriebene Antriebszylinder (12, 13, 14, 15) angeordnet sind, denen jeweils eine darüber angeordnete, individuelle, jeweils an einem um eine in maschinenlängsrichtung verlaufende und in Garnlaufrichtung gesehen hinter den Antriebszylindern (12, 13, 14, 15) angeordnete Schwenkachse (16) hochschwenkbaren Belastungsarm (17) frei drehbar befestigte Druckwalzenpaare (18, 19, 20, 21) mit parallel zu den Antriebszylindern

(11, 12, 13, 14, 15) verlaufender Drehachse zugeordnet ist, zwischen der und dem zugeordneten Antriebszylinder (12, 13, 14, 15) die Lunte (22) geklemmt hindurchgeführt wird. Jedem Belastungsarm (17) ist eine eigene, im Basisgestell (11) angeordnete pneumatische Kolben-Zylinder-anordnung (23) zugeordnet, welche in dem Bereich, wo sich die Druckwalzenpaare (18, 19, 20, 21) befinden, über ein mechanisches Zugglied (24), welches wahlweise kraft- oder formschlüssig zwischen den Belastungsarm (17) und der Kolben-Zylinder-Anordnung (23) angeordnet werden kann, eine definierte Andruckkraft auf den Belastungsarm (17) ausüben kann.

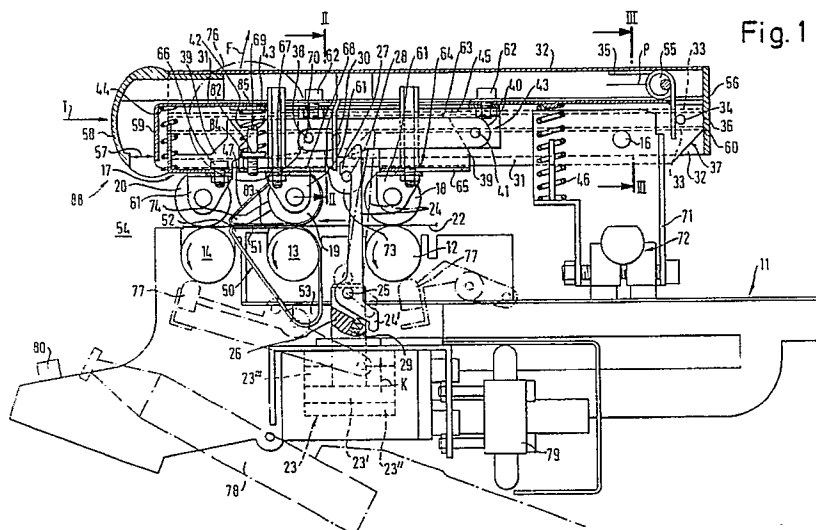


Fig. 1

EP 0 421 170 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 11 7710

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A	GB-A-2 205 112 (KOSTROMATEXTILMASH) * Abbildung 1 * -- --	1	D 01 H 5/52
A	DE-A-3 325 422 (K.K. TOYODA JIDOSHOKKI SEISAKUS-HO) * Abbildung 1 * -- --	1	
A,D	DE-A-1 560 289 (SAUVAGE) * das ganze Dokument * -- --	1	
A	EP-A-0 062 185 (RIETER) * Abbildung 1 * -- --	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			D 01 H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		27 August 91	
		Prüfer	
		RAYBOULD B.D.J.	
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b>			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A : technologischer Hintergrund		L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument	
O : nichtschriftliche Offenbarung		-----	
P : Zwischenliteratur		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze			