



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



⑪ Veröffentlichungsnummer: 0 421 170 A3

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

②1 Anmeldenummer: 90117710.5

51 Int. Cl. 5: D01H 5/52

22 Anmeldetag: 14.09.90

③0 Priorität: 04.10.89 DE 3933165

④ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
10.04.91 Patentblatt 91/15

⑧⁴ Benannte Vertragsstaaten:
CH DE ES FR GB IT LI

⑧ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten Recherchenberichts: **23.10.91 Patentblatt 91/43**

71 Anmelder: **MASCHINENFABRIK RIETER AG**

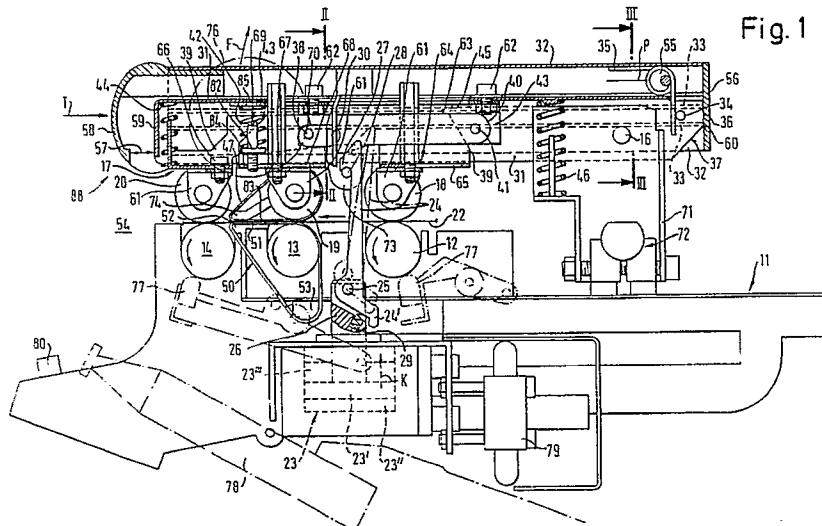
CH-8406 Winterthur(CH)

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 Lumentlaufrichtung 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.



EP 0 421 170 A3



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 (KOSTROMATEXILMASH) * 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	Prüfer			
Den Haag	27 August 91	RAYBOULD B.D.J.			
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: nichtschriftliche 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 anderen Gründen angeführtes Dokument					
&: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument					