



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 464 741 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
10.08.2005 Patentblatt 2005/32

(51) Int Cl.7: **D01H 5/52**

(43) Veröffentlichungstag A2:
06.10.2004 Patentblatt 2004/41

(21) Anmeldenummer: **04101126.3**

(22) Anmeldetag: **18.03.2004**

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

(72) Erfinder:
• **Möller, Rudolf, Dipl.-Ing.
30989 Gehrden (DE)**
• **Kröger, Dirk, Dipl.-Ing.
30880 Laatzen (DE)**
• **Agça, Salih, Dipl.-Ing.
30179 Hannover (DE)**

(30) Priorität: **31.03.2003 DE 10314428**

(71) Anmelder: **Rexroth Mecman GmbH
30880 Laatzen (DE)**

(74) Vertreter: **Kietzmann, Lutz et al
Maiwald Patentanwalts GmbH
Neuer Zollhof 2
40221 Düsseldorf (DE)**

(54) **Doppeldruckmittelzylinderanordnung sowie Belastungseinrichtung einer Textilmaschine mit einer solchen Doppeldruckmittelzylinderanordnung**

(57) Doppeldruckmittelzylinderanordnung, bestehend aus einem ersten Druckmittelzylinder (3), der mittels einer Trägerstange (6) achsparallel beabstandet zu einem zweiten Druckmittelzylinder (5) angeordnet ist, wobei die Trägerstange (6) zylinderbodenseitig mit beiden Druckmittelzylindern (3, 5) in Verbindung steht, wo-

bei ein im Wesentlichen U-förmiges Gehäuseelement (1) vorgesehen ist, dessen beiden Schenkelabschnitte (2, 4) je ein Zylindergehäuse für die Druckmittelzylinder (3, 5) bilden, wobei ferner in einen die Trägerstange (6) bildenden hohlen Zwischenabschnitt (7) diverse Verbindungsleitungen zur Ansteuerung der beiden Druckmittelzylinder (3, 5) integriert sind.

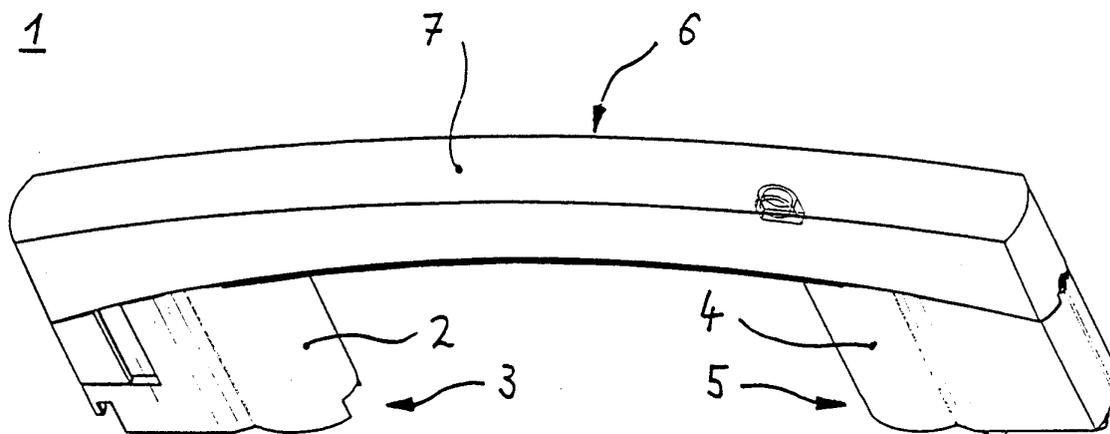


Fig.1

EP 1 464 741 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	DE 197 04 815 A1 (TRUETZSCHLER GMBH & CO KG, 41199 MOENCHENGLADBACH, DE) 13. August 1998 (1998-08-13) * Spalte 4, Zeile 42 - Zeile 67; Abbildungen 1-8 *	1-14	D01H5/52
A	EP 0 324 172 A (MASCHINENFABRIK RIETER AG) 19. Juli 1989 (1989-07-19) * Spalte 3, Zeile 42 - Spalte 4, Zeile 25; Abbildungen 1-11 *	1-14	
D,A	EP 0 939 151 A (RIETER INGOLSTADT SPINNEREIMASCHINENBAU AG) 1. September 1999 (1999-09-01) * Spalte 6, Zeile 5 - Spalte 7, Zeile 7; Abbildungen 1-4 *	1-14	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			D01H F15B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 22. Juni 2005	Prüfer Henningsen, 0
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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

1

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 04 10 1126

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.

22-06-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19704815 A1	13-08-1998	IT MI980205 A1	10-08-1998
		JP 10226927 A	25-08-1998
		US 5953793 A	21-09-1999

EP 0324172 A	19-07-1989	DE 3864137 D1	12-09-1991
		EP 0324172 A1	19-07-1989
		ES 2026246 T3	16-04-1992
		JP 1213420 A	28-08-1989
		JP 2815375 B2	27-10-1998
		US 4890359 A	02-01-1990

EP 0939151 A	01-09-1999	DE 19807801 A1	26-08-1999
		EP 0939151 A2	01-09-1999
		US 6134752 A	24-10-2000

EPO FORM P0461

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