



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
16.08.2000 Patentblatt 2000/33

(51) Int. Cl.⁷: D01H 5/52

(43) Veröffentlichungstag A2:
01.09.1999 Patentblatt 1999/35

(21) Anmeldenummer: 98123695.3

(22) Anmeldetag: 12.12.1998

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

(72) Erfinder:
• **Göhler, Wolfgang**
85101 Lenting (DE)
• **Brunner, Armin**
85094 Elsendorf (DE)

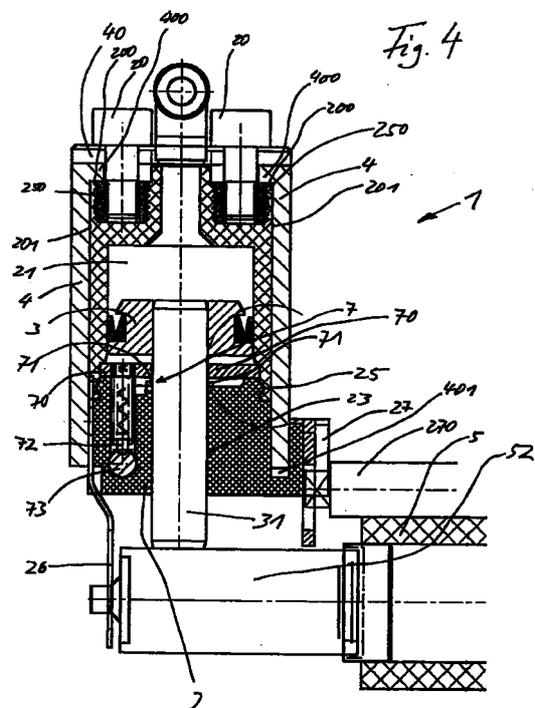
(30) Priorität: 25.02.1998 DE 19807801

(74) Vertreter:
Bergmeier, Werner, Dipl.-Ing.
Rieter Ingolstadt Spinnereimaschinenbau AG,
Friedrich-Ebert-Strasse 84
85055 Ingolstadt (DE)

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

(54) **Belastungseinrichtung für die Oberwalzen von Streckwerken**

(57) Für die Belastungseinrichtung für ein Streckwerk einer Textilmaschine wird eine pneumatisch betriebene Streckwerksbelastungsvorrichtung vorgeschlagen. Diese besitzt Pneumatikzylinder, die die Oberwalzen des Streckwerkes mit einer Kraft beaufschlagen, die sich an einem Halter (4) zum Befestigen der Zylinder (2) abstützt. Die Abstützung erfolgt dabei über die Anschlagfläche (200), die mit dem Halter (4) zusammenarbeitet. Darüber hinaus besitzt der Zylinder (2) eine Führungsfläche (201) mit der sich der Zylinder (2) an dem Halter (4) anlegt. Der Zylinder (2) besitzt einen Kolben mit einem kreisförmigen Querschnitt und besteht aus Kunststoff. Der Zylinder (2) ist am Halter (4) mittels Fixiermitteln (20) befestigt. Durch die Abstützung des Zylinders (2) am Halter (4) übernehmen die Fixiermittel (20) keine durch den Kolben erzeugte Kraft. Der Zylinder (2) bildet gleichzeitig eine Führung für eine Stromschiene (73), die zum Abschalten des Streckwerkes bei Wickelbildung dient.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 12 3695

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.CI.6)
Y	DE 33 25 422 A (KK TOYODA JIDOSHOKKI SEISAKUSHO) 19. Januar 1984 (1984-01-19) * Seite 6, Absatz 1 - Seite 11, Absatz 2; Ansprüche 1-3; Abbildungen 1-3B *	1,3-7, 20,25	D01H5/52
Y	EP 0 475 530 A (LINIMPIANTI S.R.L.) 18. März 1992 (1992-03-18) * Spalte 2, Zeile 41 - Spalte 4, Zeile 23; Ansprüche 1,2,6; Abbildungen 1,2 *	1,3-7, 20,25	
A	DE 10 38 465 B (STE.AME.INTEREMIN) * Spalte 3, Zeile 65 - Spalte 5, Zeile 60; Anspruch 1; Abbildung 1 *	1	
A,D	DE 38 14 340 A (ZINSER TEXTILMASCHINEN GMBH) 9. November 1989 (1989-11-09) * das ganze Dokument *	1	
A,P	DE 197 04 815 A (TRÜTZSCHLER GMBH & CO KG) 13. August 1998 (1998-08-13) * das ganze Dokument *	1	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 12, no. 139 (C-491) '2986!, 27. April 1988 (1988-04-27) & JP 62 257426 A (KATSUO OKUMURA), 10. November 1987 (1987-11-10) * Zusammenfassung *	1,12	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.CI.6) D01H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 26. Juni 2000	Prüfer Munzer, E
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPO FORM 1503 03 82 (P44C03)

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

EP 98 12 3695

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.

26-06-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 3325422 A	19-01-1984	JP 59015520 A CH 660497 A US 4510648 A	26-01-1984 30-04-1987 16-04-1985
EP 475530 A	18-03-1992	IT 1244444 B	15-07-1994
DE 1038465 B		KEINE	
DE 3814340 A	09-11-1989	CH 677503 A IT 1229160 B JP 1314736 A	31-05-1991 22-07-1991 19-12-1989
DE 19704815 A	13-08-1998	IT MI980205 A JP 10226927 A US 5953793 A	10-08-1998 25-08-1998 21-09-1999
JP 62257426 A	10-11-1987	KEINE	

EPO FORM P0461

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