



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 712 802 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
08.01.1997 Patentblatt 1997/02

(51) Int. Cl.⁶: **B65H 54/54**

(43) Veröffentlichungstag A2:
22.05.1996 Patentblatt 1996/21

(21) Anmeldenummer: **96100312.6**

(22) Anmeldetag: **11.01.1996**

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

(30) Priorität: **16.08.1995 DE 19530140**

(71) Anmelder: **TEMCO
TEXTILMASCHINENKOMPONENTEN GmbH &
Co. KG
D-97762 Hammelburg (DE)**

(72) Erfinder:
• **Oppl, Günter
D-97762 Hammelburg (DE)**

• **Schmucker, Wolfgang
D-97762 Hammelburg (DE)**
• **Pickel, Hermann
D-97795 Schondra (DE)**
• **Knüttel, Alois
D-97725 Elfershausen (DE)**
• **Schmitt, Günter
D-97762 Hammelburg (DE)**

(74) Vertreter: **Matschkur, Götz, Lindner
Patent- und Rechtsanwälte
Dr.-Kurt-Schumacher-Strasse 23
90402 Nürnberg (DE)**

(54) **Haltevorrichtung für hochtourig rotierende Garnspulen in Textilmaschinen sowie Spulen-Adapter hierfür**

(57) Haltevorrichtung für insbesondere hochtourig rotierende Garnspulen (6) in Textilmaschinen, mit einer Spindel (1) und wenigstens einem auf die Spindel (1) mit der Spule (6) koaxial aufschiebbar Spulen-Adapter (2), der ein oder mehrere Einrastmittel (8) aufweist, denen eine in oder an der Spindel ausgebildete Rasteneinrichtung (13) zugeordnet ist, wobei das oder die Einrastmittel (13) im oder am Adapter (2) relativ zur Spindelachse (10) und/oder Axialebene der Spindel (1) radial, quer und/oder schräg derart beweglich, auslenkbar und/oder verstellbar gelagert, geführt und/oder angelenkt sind, daß im Zuge des axialen Aufschiebens des Adapters dessen Einrastmittel (8) mit der Rasteneinrichtung (13) der Spindel (1) relativ zur Spindelachse (10) oder Spindel-Axialebene in radialer, schräger und/oder Quer-Richtung in Eingriff kommen und/oder darin einrücken.

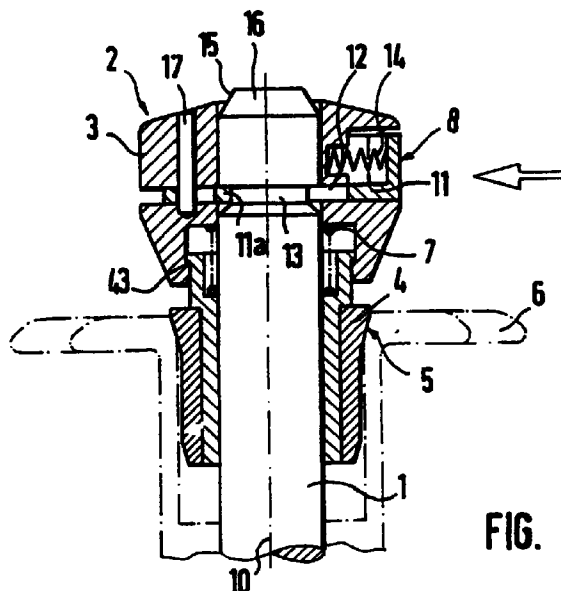


FIG. 1

EP 0 712 802 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 96 10 0312

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	DE-A-31 32 159 (FAG KUGELFISCHER GEORG SCHÄFER & CO)	1-4,6-9	B65H54/54
A	* Seite 4, Zeile 17 - Seite 5, Zeile 23 * ---	13	
X	US-A-1 898 131 (L.J. JORDAN) * Seite 2, Zeile 100 - Seite 3, Zeile 2; Abbildungen *	1-5,7,8, 19	
A	US-A-1 898 115 (W.O ALDRICH) * Seite 2, Zeile 1 - Zeile 26 *	1-5,7	
X	DE-U-16 66 078 (DEBOMIT GMBH) * Ansprüche; Abbildungen 1,2 *	1-9	
A	US-A-2 577 571 (A.L. EWING) ---		
D,A	DE-U-90 16 205 (FAG KUGELFISCHER GEORG SCHÄFER KGAA) ---		
D,A	DE-U-74 09 733 (KUGELFISCHER GEORG SCHÄFER & CO) ---		
A	DE-A-22 61 559 (WINDMÖLLER & HÖLSCHER) -----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			B65H D01H
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 5.November 1996	Prüfer D Hulster, E
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 Patentedokument, 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 03.82 (POMC01)