

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **88102859.1**

51 Int. Cl.<sup>5</sup>: **B65H 63/06**

22 Anmeldetag: **26.02.88**

30 Priorität: **28.03.87 DE 3710345**

71 Anmelder: **SIPRA Patententwicklungs- und Beteiligungsgesellschaft mbH**  
**Emil-Mayer-Strasse 10**  
**D-7470 Albstadt 2-Tailfingen(DE)**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**05.10.88 Patentblatt 88/40**

72 Erfinder: **Brunner, Heinz**  
**Staufenstrasse 46**  
**D-7470 Albstadt 1 Ebingen(DE)**

64 Benannte Vertragsstaaten:  
**DE ES GB IT**

68 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
 Recherchenberichts: **22.08.90 Patentblatt 90/34**

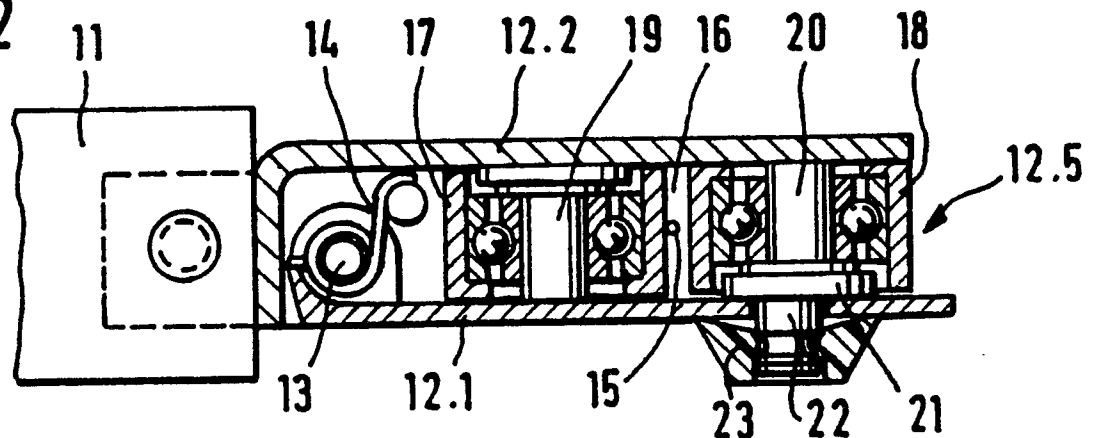
74 Vertreter: **Möbus, Rudolf, Dipl.-Ing.**  
**Hindenburgstrasse 65**  
**D-7410 Reutlingen(DE)**

54 **Knotenwächter für Garne und Fäden.**

57 Der Knotenwächter für Garne und Fäden (15) weist eine Garn- oder Fadendurchlauföffnung (16) auf, die zwischen zwei Rotationskörpern (17, 18) gebildet ist, von denen mindestens einer (18) drehbar gelagert und zwecks Änderns der Größe der Durchlauföffnung (16) oder zum Einlegen des Fa-

dens (15) gegenüber dem anderen Rotationskörper (17) vestellbar gelagert ist. Die sich drehenden Rotationskörper (17, 18) verhindern Fadenabrieb und die Ansammlung von Fadenabrieb im Bereich der Durchlauföffnung.

**FIG.2**



EP 0 284 782 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	CH-A- 442 800 (S. PEYER) * Figuren; Spalte 3, Zeilen 27-31 * ---	1,8	B 65 H 63/06
A	GB-A- 614 430 (K. WEBB) * gesamtes Dokument * ---	1	
A,D	DE-A-3 136 644 (MEMMINGER GMBH) * Figuren 3,4; Anspruch 1 * ---	1	
A	DE-A-2 528 277 (MEMMINGER GMBH) * Figuren 3,4 * -----	1,11	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			B 65 H D 04 B
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
BERLIN	26-04-1990	FUCHS H.X.J.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentedokument, 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 andern Gründen angeführtes Dokument	
O : mündliche Offenbarung		.....	
P : Zwischenliteratur		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	