

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 86106099.4

51 Int. Cl.³: **B 65 H 75/10**

22 Anmeldetag: 03.05.86

30 Priorität: 10.05.85 DE 8514349 U

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
20.11.86 Patentblatt 86/47

88 Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 05.08.87

84 Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE FR GB IT LI NL

71 Anmelder: **Firma Jos. Zimmermann**
Ros-Strasse 9 - 13
D-5100 Aachen(DE)

72 Erfinder: **Gilljam, Hans Nicolaus**
Schloss-Rahe-Strasse 23
D-5100 Aachen-Soers(DE)

72 Erfinder: **Chardon, Manfred**
Franziskanerstrasse 6
D-4050 Mönchengladbach(DE)

72 Erfinder: **Gebald, Gregor**
Donatusstrasse 48 a
D-4052 Korschenbroich-Pesch(DE)

72 Erfinder: **Illig, Heinz-Peter**
Connéallee 51
D-5132 Übach-Palenberg(DE)

74 Vertreter: **König, Werner, Dipl.-Ing. et al,**
Habsburgerallee 23-25
D-5100 Aachen(DE)

54 **Wickelträger.**

57 Ein Wickelträger, dessen Mantel starr (3;20) sowie axial und/oder radial kompressibel (25;37) ausgebildet sein kann, hat einen Endring (1) sowie einen oberen Ring (2). Der obere Ring (2) ist mit einem axial vorstehenden Bund (14) versehen, der in den Endring (1) eines benachbarten, gleich ausgebildeten Wickelträgers eingesteckt werden kann und dabei Raum für eine auf dem Bund (14) vorgesehene Fadenreserve läßt, die somit geschützt untergebracht ist, insbesondere wenn derartige Wickelträger axial übereinander angeordnet und die darauf befindlichen Wickel axial komprimiert werden. Das Maß, um das der Bund (14) eines Wickelträgers in einen axial benachbarten eingesteckt werden kann, kann durch Schultern (9, 13) sowie Ansätze (10, 15) bestimmt werden. Dabei kann dieses Maß so bestimmt werden, daß ein Faden von der Fadenreserve zu einem auf dem Wickelträger zu erzeugenden bzw. bereits vorliegenden Wickel geführt werden kann, ohne geklemmt zu werden.

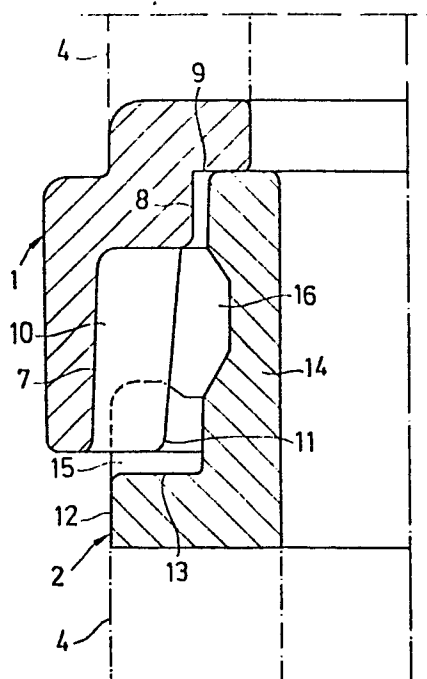


FIG. 4



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0201826

Nummer der Anmeldung

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 86106099.4
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
Y	US - A - 4 402 474 (W.HENNING) * Gesamt *	1	B 65 H 75/10
A	--	4, 5	
Y	FR - A1 - 2 299 257 (GUTERMANN & CO. AG) * Gesamt *	1	
A	--		
A	DD - A - 203 300 (E.KLEIN et al.) * Gesamt *		
D, A	--		
	DE - U - 8 416 028.4 (FA. J. ZIMMERMANN) * Gesamt *		

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
			B 65 H 75/00 B 65 H 55/00
Recherchenort WIEN		Abschlußdatum der Recherche 23-04-1987	Prüfer JASICEK
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN			
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	
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze			