



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 437 751 A3**

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 90124268.5

51 Int. Cl. 5: **B65H 18/10**

22 Anmeldetag: 14.12.90

30 Priorität: 15.01.90 DE 4000923
27.03.90 DE 4009849

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
24.07.91 Patentblatt 91/30

64 Benannte Vertragsstaaten:
CH DE DK FR GB IT LI

68 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 25.09.91 Patentblatt 91/39

71 Anmelder: **Windmüller & Hölscher**
Münsterstrasse 50

W-4540 Lengerich(DE)

72 Erfinder: **Peters, Rudolf, Dipl.-Ing.**

Orchideenstr. 4

W-4540 Lengerich(DE)

Erfinder: **Kammann, Rolf, Dipl.-Ing.**

Sommerkamp 20

W-4535 Westerkappeln 2(DE)

74 Vertreter: **Gossel, Hans K., Dipl.-Ing.**

Lorenz-Seidler-Gossel et al

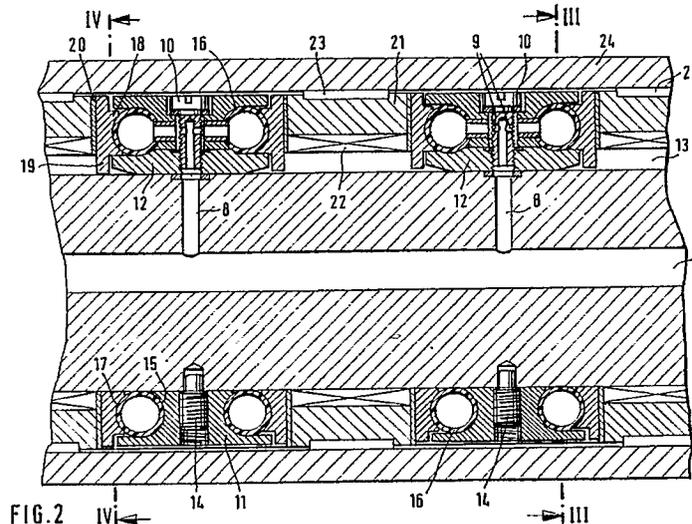
Widenmayerstrasse 23

W-8000 München 22(DE)

54 **Wickelwelle.**

57 Eine Wickelwelle ist mit mehreren auf dieser frei drehbar gelagerten Trag- und Spannrings (21) versehen, die mit auf diese aufschiebbaren Wickelhülsen (24) verbindbar kraftschlüssig über ihre seitlichen ringförmigen Flanken an drehfest, aber axial verschieblich mit der Wickelwelle (1) verbundene, mit Druck beaufschlagbare Anpreßscheiben (18) an-

kuppelbar sind. Um die Trag- und Spannrings über die Länge der Wickelwelle an diese mit einem im wesentlichen gleichen einstellbaren Drehmoment an-kuppeln zu können, sind jeder Anpreßscheibe (18) zugeordnete Andrückeinrichtungen (16) vorgesehen, die diese unmittelbar an die jeweiligen Flanken der Trag- und Spannrings (21) andrücken.



EP 0 437 751 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
Y,A	US-A-3 547 332 (J. GAUDIN) * das ganze Dokument * - - - -	1,2,8,9, 3-5	B 65 H 18/10
Y,D	DE-A-3 615 479 (KAMPF GMBH & CO MASCHINENFABRIK) * das ganze Dokument * - - - - -	1,2,8,9	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			B 65 H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlussdatum der Recherche	
Den Haag		19 Juli 91	
Prüfer			
DELZOR F.N.M.			
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument	
A : technologischer Hintergrund		
O : mündliche Offenbarung		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze			