



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 755 891 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
17.12.1997 Patentblatt 1997/51

(51) Int. Cl.⁶: **B65H 59/04**, B65H 75/30,
D07B 7/06

(43) Veröffentlichungstag A2:
29.01.1997 Patentblatt 1997/05

(21) Anmeldenummer: **96110642.4**

(22) Anmeldetag: **02.07.1996**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
CH DE DK FI FR GB IT LI SE

(30) Priorität: **24.07.1995 DE 19526913**

(71) Anmelder: **Alcatel Kabel AG & Co.**
30179 Hannover (DE)

(72) Erfinder:
• **Hoffmann, Ernst**
30855 Langenhagen (DE)

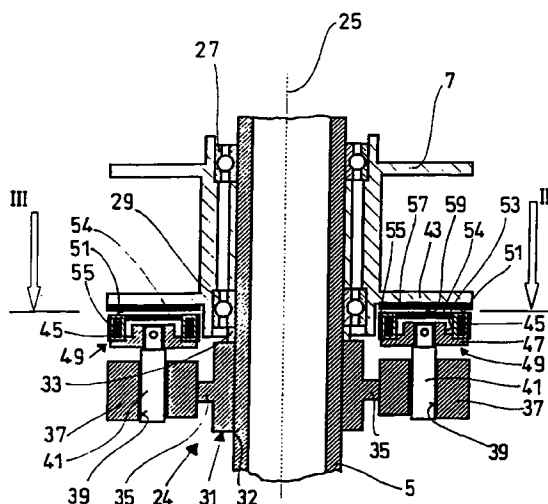
• **Klebl, Wolfram**
30916 Isernhagen (DE)
• **Staschewski, Harry**
30853 Langenhagen (DE)

(74) Vertreter:
Mende, Eberhard, Dipl.-Ing. et al
c/o Alcatel Kabel Beteiligungs-AG
Kabelkamp 20
30179 Hannover (DE)

(54) Vorrichtung zum elektromagnetischen Bremsen und Kuppeln einer Spule

(57) Eine Vorrichtung (24) zum elektromagnetischen Bremsen und Kuppeln zumindest einer auf einer Hohlwelle (5) um ihre Längsachse (25) drehbar gelagerten Vorratsspule (7), von der strangförmiges Gut abwickelbar und auf die strangförmiges Gut bei Verbindung der Vorratsspule (7) mit der antreibbaren Hohlwelle (5) aufwickelbar ist, hat ein auf der Hohlwelle (5) angeordnetes und mit dieser fest verbundenes sternförmiges Trägerteil (31) mit einer Mehrzahl von in radialer Richtung über den Umfang verteilten Halteeinrichtungen (37). An dem Trägerteil (31) ist zumindest eine elektrisch erregbare Magnetspule (45) mittels einer Halteeinrichtung (37) in radialer Richtung mit Abstand zur Hohlwelle (5) gehalten. Die Vorrichtung eignet sich insbesondere zum Abbremsen und Kuppeln von auf einer Hohlwelle (5) mit großem Außendurchmesser gelagerten Vorratsspulen (7).

Fig. 2



EP 0 755 891 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 96 11 0642

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
D,Y	EP 0 337 052 A (KABELMETAL ELECTRO GMBH) * Spalte 3, Zeile 4 - Spalte 4, Zeile 55; Abbildungen *	1-5,7-9	B65H59/04 B65H75/30 D07B7/06
Y	DE 15 74 354 B (GENERAL CABLE CORP.) * Spalte 2, Zeile 51 - Spalte 4, Zeile 46; Abbildungen *	1-5,7-9	
A	DE 12 48 411 B (TELEFUNKEN PATENTVERWERTUNGSG. M. B. H.) * Spalte 2, Zeile 47 - Spalte 4, Zeile 9; Abbildung *	1,7,8	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			B65H D07B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 6.Oktober 1997	Prüfer Fuchs, H
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 Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)