



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
14.01.2004 Patentblatt 2004/03

(51) Int Cl.7: **B65H 54/553**

(43) Veröffentlichungstag A2:
10.09.2003 Patentblatt 2003/37

(21) Anmeldenummer: **03005106.4**

(22) Anmeldetag: **07.03.2003**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK

(72) Erfinder: **Chatzikiriakos, Leonidas
72116 Mössingen (DE)**

(74) Vertreter: **Späth, Dieter, Dipl.-Ing.
ABACUS Patentanwälte
Klocke Späth Barth
Kappelstrasse 8
72160 Horb (DE)**

(30) Priorität: **08.03.2002 DE 10210389**

(71) Anmelder: **Kabelmat Automations- und
Lagersysteme GmbH
72160 Horb (DE)**

(54) **Trommelaufnahme**

(57) Trommelaufnahme für eine Kabeltrommel mit einem Aufnahmezylinder, der in der der Kabeltrommel zugewandten Stirnseite in einer zentralen Bohrung einen in axialer Richtung bewegbaren Aufnahmekolben mit einer konischen Spitze für den Eingriff in die Trommelachse aufweist. In dem Aufnahmezylinder (2) sind in Richtung Kabeltrommel aus der Stirnseite (1) austretende Druckkolben (8) angeordnet, deren Bewegungsrichtung gegenläufig zu der Bewegungsrichtung des Aufnahmekolbens (4) ist, derart dass die Bewegung des

Aufnahmekolbens (4) in den Aufnahmezylinder (2) eine gleichzeitige Bewegung der Druckkolben (8) aus dem Aufnahmezylinder (2) bewirkt, und umgekehrt. Eine derart ausgestaltete Trommelaufnahme erlaubt die Aufnahme einer größeren Bandbreite an Trommelachsendurchmessern mit nur einer konischen Spitze. Darüber hinaus findet eine zusätzliche Fixierung und Mitnahme der Kabeltrommel statt. Dabei ist die Anpresskraft für die Mitnahme umso größer, je schwerer die Kabeltrommel ist.

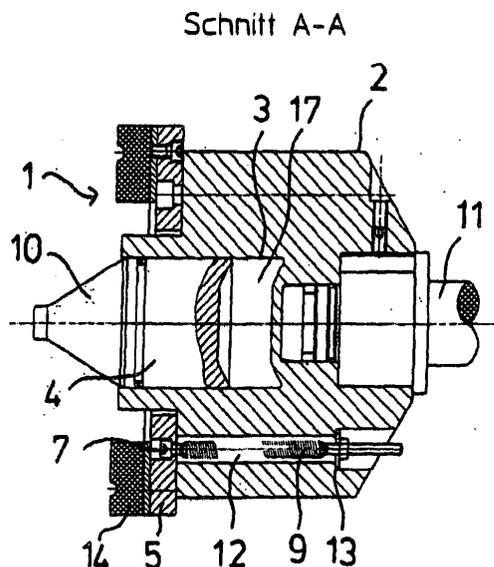


Fig. 2

Schnitt B-B

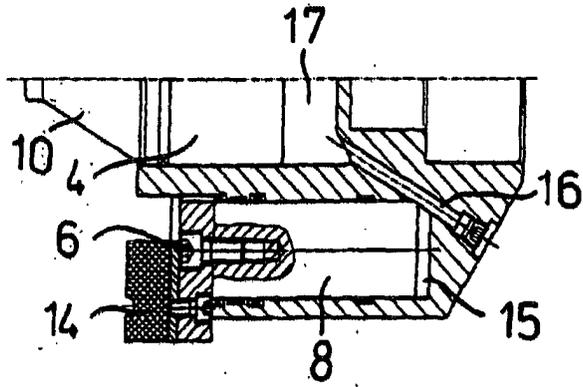


Fig.3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 00 5106

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.CI.7)
A	DE 12 11 516 B (BETEILIGUNGS- UND PATENTVERWALTUNGSGESELLSCHAFT MBH) 24. Februar 1966 (1966-02-24) * Ansprüche; Abbildungen *	1	B65H54/553
A	US 3 841 575 A (D. L. PEPE ET AL) 15. Oktober 1974 (1974-10-15) * Anspruch 1; Abbildungen 3,4 *	1	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 007, no. 197 (M-239), 27. August 1983 (1983-08-27) -& JP 58 095074 A (FUJIKURA DENSEN KK), 6. Juni 1983 (1983-06-06) * Zusammenfassung; Abbildung 2 *	1	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 010, no. 333 (M-534), 12. November 1986 (1986-11-12) -& JP 61 136871 A (FURUKAWA ELECTRIC CO LTD:THE), 24. Juni 1986 (1986-06-24) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1	
A	FR 2 311 139 A (LES CABLES DE LYON) 10. Dezember 1976 (1976-12-10)		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.CI.7)
			B65H D07B
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	21. November 2003	D'Hulster, E	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 03 00 5106

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

21-11-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 1211516 B	24-02-1966	KEINE	
US 3841575 A	15-10-1974	KEINE	
JP 58095074 A	06-06-1983	JP 1266597 C JP 59040742 B	27-05-1985 02-10-1984
JP 61136871 A	24-06-1986	JP 1892751 C JP 6015390 B	26-12-1994 02-03-1994
FR 2311139 A	10-12-1976	FR 2311139 A1	10-12-1976

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82