



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 332 993 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
01.12.2004 Patentblatt 2004/49

(51) Int Cl.7: **B65H 19/28**

(43) Veröffentlichungstag A2:
06.08.2003 Patentblatt 2003/32

(21) Anmeldenummer: **02027159.9**

(22) Anmeldetag: **05.12.2002**

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

(72) Erfinder: **Schmitt, Matthias**
96489 Niederfüllbach (DE)

(74) Vertreter: **Matschkur, Lindner Blaumeier**
Patent- und Rechtsanwälte
Dr.-Kurt-Schumacher-Strasse 23
90402 Nürnberg (DE)

(30) Priorität: **30.01.2002 DE 10203445**

(71) Anmelder: **Karl Eugen Fischer GmbH**
Maschinenfabrik
D-96224 Burgkunstadt (DE)

(54) **Anwickelhilfe zum Aufwickeln eines Bandes auf eine Spule**

(57) Anwickelhilfe zum Aufwickeln eines Bandes, insbesondere eines Cordbandes (4) auf eine Spule (2), die mit einer Antriebseinrichtung (6) versehen ist, mit einem, vorzugsweise zweigeteilten, senkrecht zur Spulenachse gegen den Spulenkern verfahrbaren, gegabelten

Tragkörper (8,9) mit den Spulenkern von unten her teilweise umschlingenden geschlossenen Führungsbändern, die unter Einklemmung des aufzuwickelnden Bandes von der Antriebseinrichtung (6) mitgeschleppt werden.

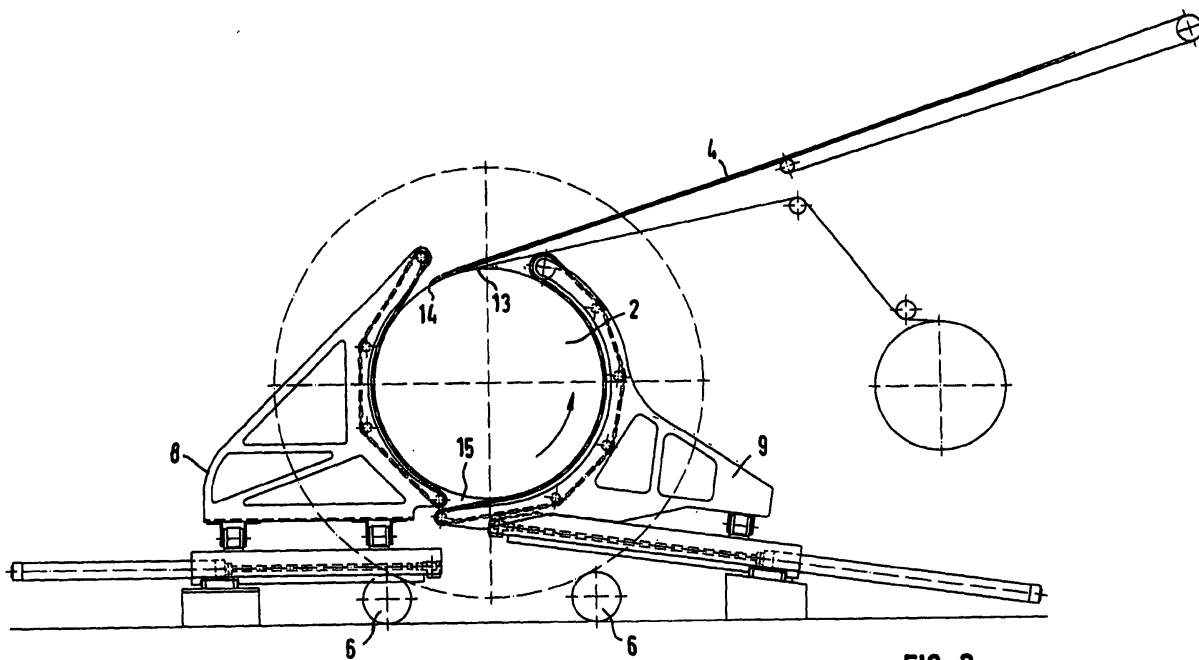


FIG. 2

EP 1 332 993 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 02 7159

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	GB 546 126 A (ALFRED POPE; BIGWOOD JOSHUA & SON LTD) 29. Juni 1942 (1942-06-29) * Seite 3, Zeile 49 - Seite 4, Zeile 104; Abbildung 2 *	1-4	B65H19/28
X	US 3 884 427 A (WADA KIMIHIRO ET AL) 20. Mai 1975 (1975-05-20) * Spalte 5, Zeile 30 - Spalte 5, Zeile 37; Abbildungen 2,3 *	1,2,5	
X	DE 10 86 657 B (SUNDWIGER EISEN MASCHINEN) 11. August 1960 (1960-08-11) * das ganze Dokument *	1,2,5	
X	US 2 477 843 A (TOM WILSON) 2. August 1949 (1949-08-02) * das ganze Dokument *	1,2,5	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B65H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
München	6. Oktober 2004	Rupprecht, A	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentdokument, 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 anderen Gründen angeführtes Dokument	
O : mündliche Offenbarung		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
P : Zwischenliteratur			

EPO FORM 1503, 03.82 (P04C03)

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

EP 02 02 7159

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.

06-10-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 546126	A	29-06-1942	KEINE	

US 3884427	A	20-05-1975	JP 49065888 U	08-06-1974
			CA 990205 A1	01-06-1976
			DE 2347700 A1	28-03-1974
			GB 1447774 A	02-09-1976

DE 1086657	B	11-08-1960	KEINE	

US 2477843	A	02-08-1949	KEINE	

EPO FORM P0461

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