



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
18.09.2002 Patentblatt 2002/38

(51) Int Cl.7: **B65B 13/22**

(43) Veröffentlichungstag A2:
08.11.2000 Patentblatt 2000/45

(21) Anmeldenummer: **00107954.0**

(22) Anmeldetag: **17.04.2000**

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

(72) Erfinder: **Fischer, Charles**
5610 Wohlen (CH)

(74) Vertreter: **Patentanwälte**
Schaad, Balass, Menzl & Partner AG
Dufourstrasse 101
Postfach
8034 Zürich (CH)

(30) Priorität: **05.05.1999 DE 19920725**

(71) Anmelder: **Strapex Holding GmbH**
6362 Stansstad (CH)

(54) **Spanneinheit für eine Umreifungsmaschine**

(57) Eine Spanneinheit 10 für eine Umreifungsmaschine dient dem Spannen und Verschließen eines um ein Umreifungsgut herumgeführten Bandes 18. Sie besitzt einen Spannkopf 20 und ein diesen aufnehmendes Gehäuse 22. Der Spannkopf 20 umfaßt eine Spannvorrichtung 24 sowie ein Klemm- und Verschlußaggregat 26. Er ist gegen Ende eines jeweiligen Spannvorgangs in einer der Spannrichtung S entgegengesetzten Bandlaufrichtung B relativ zum Gehäuse 22 verschiebbar. In dem Gehäuse 22 ist auch eine in Bandlaufrichtung B

hinten dem Klemm- und Verschlußorgan 26 angeordnete Bandführung 40 vorgesehen, die in ein vorderes und ein hinteres Bandführungsteil 40' bzw. 40'' unterteilt ist. Dabei ist nur das vordere Bandführungsteil 40' zusammen mit dem Spannkopf 20 relativ zum Gehäuse 22 verschiebbar, während das hintere Bandführungsteil 40'' durch das in Bandlaufrichtung B bewegte vordere Bandführungsteil 40' vorzugsweise entgegen einer Federkraft allgemein quer zur Bandlaufrichtung B wegbewegbar ist.

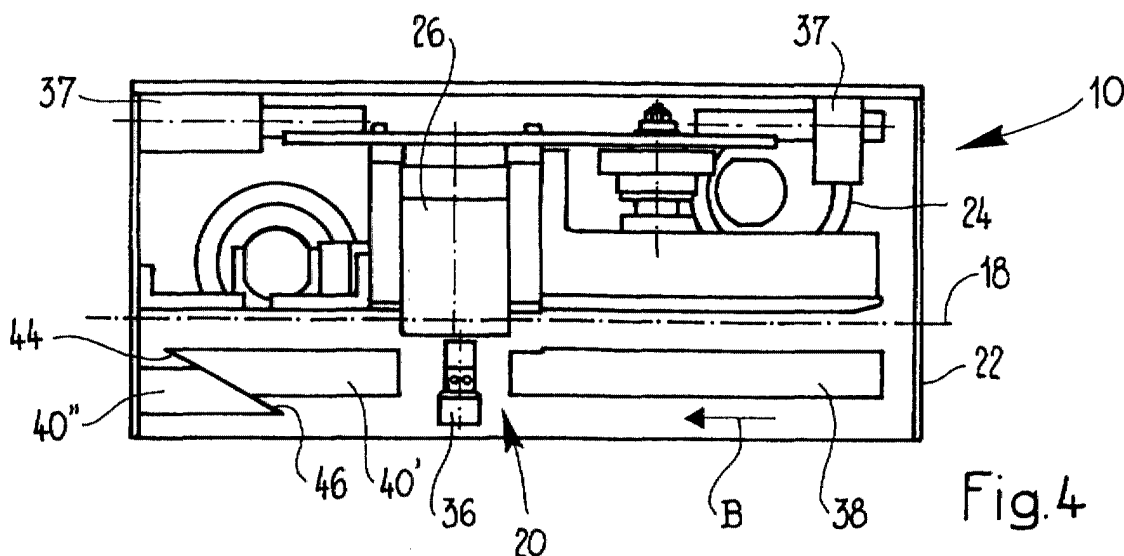


Fig. 4



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 10 7954

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	DE 196 52 103 A (SIGNODE BERNPAK GMBH) 18. Juni 1998 (1998-06-18) * Spalte 3, Zeile 29 - Spalte 5, Zeile 16; Abbildungen 1-5 *	1-12	B65B13/22
A	DE 43 16 907 A (STRAPEX HOLDING AG) 9. Dezember 1993 (1993-12-09) * Anspruch 1; Abbildungen 1-5A *	1-12	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B65B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 18. Juli 2002	Prüfer Johne, O
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 : nichtschriftliche 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)

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

EP 00 10 7954

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.

18-07-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19652103 A	18-06-1998	DE 19652103 A1	18-06-1998
		DE 59702193 D1	21-09-2000
		EP 0847923 A2	17-06-1998
		ES 2151215 T3	16-12-2000
DE 4316907 A	09-12-1993	DE 4316907 A1	09-12-1993
		FR 2691428 A1	26-11-1993
		GB 2267075 A	24-11-1993
		IT 1264439 B1	23-09-1996
		JP 6032308 A	08-02-1994

EPO FORM P0461

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