



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

**EP 1 270 420 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**05.03.2003 Patentblatt 2003/10**

(51) Int Cl.7: **B65B 13/30**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**02.01.2003 Patentblatt 2003/01**

(21) Anmeldenummer: **02405405.8**

(22) Anmeldetag: **21.05.2002**

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

(72) Erfinder: **Finzo, Flavio**  
**5436 Würenlos (CH)**

(74) Vertreter:  
**EGLI-EUROPEAN PATENT ATTORNEYS**  
**Postfach**  
**8034 Zürich (CH)**

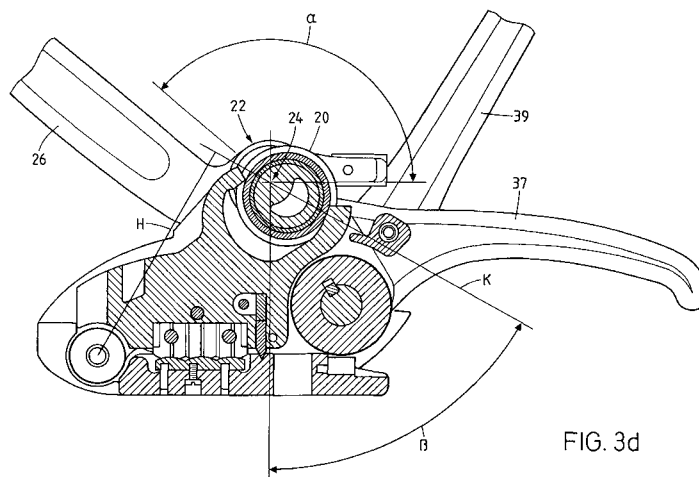
(30) Priorität: **21.05.2001 CH 20010945**

(71) Anmelder: **Orgapack GmbH**  
**8953 Dietikon (CH)**

### (54) Handbetätigtes Umreifungsgerät zur Umreifung von Packgut mit einem Stahlband

(57) Es wird hierbei von einem Umreifungsgerät ausgegangen, das eine Grundplatte (1) aufweist, die mit einer Auflagefläche zur Anordnung auf einem Packgut versehen ist, ferner ist das Gerät mit einer Verschlusseinrichtung versehen, die einen schwenkbaren Matrizen Träger (3) hat, der wiederum um eine im Bereich eines vorderen Endes der Grundplatte vorgesehene erste Lagerstelle relativ zur Grundplatte schwenkbar ist. An dem Matrizen Träger ist eine Matrize (13) angeordnet, die mit einem in der Grundplatte angeordneten Stempel (6) zur Erzeugung eines Verschlusses zusammenwirkt, wobei hierfür ein um eine zweite Lagerstelle schwenkbarer Verschlusserhebel vorgesehen ist, dessen Schwenkbewegung über ein Übertragungselement in

einem Kraftübertragungs-Kontaktbereich des Matrizen Trägers auf diesen übertragbar ist. Das Gerät weist zudem am Matrizen Träger ein Trennmittel (18) auf, mit dem das Band durchtrennbar ist. Mittels einer Spanneinrichtung ist auf das Umreifungsband eine Bandspannung aufbringbar. Für ein solches Gerät wird vorgeschlagen, dass zumindest in der Verschlusendlage ein Kontaktbereich des Übertragungselementes (20,120) mit dem Matrizen Träger (3) in Bezug auf eine Richtung, die zumindest im wesentlichen parallel zur Ausrichtung (62,162) des Bandes zwischen der Verschlusseinrichtung und dem Spannrade (38) verläuft, in etwa auf Höhe des Trennmittels oder hinter dem Trennmittel angeordnet ist.



EP 1 270 420 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 02 40 5405

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	US 4 398 572 A (FROMM PETER) 16. August 1983 (1983-08-16) * Spalte 3, Zeile 66 - Spalte 5, Zeile 55 * * Abbildung 1 *	1	B65B13/30
A	US 5 029 433 A (WERK JUERGEN) 9. Juli 1991 (1991-07-09) * Spalte 5, Zeile 34 - Spalte 7, Zeile 20 * * Abbildungen 1-8 *	1	
A	GB 707 418 A (ANDRE REBICHON) 14. April 1954 (1954-04-14) * Seite 2, Zeile 46 - Seite 3, Zeile 18 * * Abbildungen 1,17-20 * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B65B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>MÜNCHEN</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>27. September 2002</b>	Prüfer <b>Farizon, P</b>
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)



Europäisches  
Patentamt

**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT  
DER ERFINDUNG  
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung

EP 02 40 5405

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

**1. Ansprüche: 1,4-16**

Position des Kontaktbereichs des Übertreibungselements mit dem Matrizenträger gegenüber dem Trennmittel

**2. Ansprüche: 2,3**

Miteinander fluchtende Schwenkachse einer Wippe und Drehachse des Verschliesserhebels

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

EP 02 40 5405

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

27-09-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4398572      A	16-08-1983	CH      646388 A5	30-11-1984
		AU      549527 B2	30-01-1986
		AU      7383681 A	11-02-1982
		BE      889510 A1	03-11-1981
		CA      1165223 A1	10-04-1984
		DE      3131224 A1	13-05-1982
		DK      350681 A ,B,	09-02-1982
		FI      811817 A ,B,	09-02-1982
		FR      2488212 A1	12-02-1982
		GB      2082977 A ,B	17-03-1982
		IT      1144281 B	29-10-1986
		JP      57058929 A	09-04-1982
		NL      8102924 A	01-03-1982
		NO      812674 A ,B,	09-02-1982
		SE      442286 B	16-12-1985
		SE      8104699 A	09-02-1982
US 5029433      A	09-07-1991	DE      3841489 A1	13-06-1990
		AT      95773 T	15-10-1993
		DE      58905904 D1	18-11-1993
		EP      0372212 A1	13-06-1990
		ES      2015504 T3	16-01-1994
		SU      1776242 A3	15-11-1992
GB 707418      A	14-04-1954	KEINE	

EPO FORM P0461

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