



(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 87105628.9

(51) Int. Cl.³: B 65 B 61/28

(22) Anmeldetag: 15.04.87

(30) Priorität: 21.07.86 CH 2911/86

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
27.01.88 Patentblatt 88/4

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 03.08.88

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT NL SE

(71) Anmelder: Ferag AG
Zürichstrasse 74
CH-8340 Hinwil(CH)

(72) Erfinder: Meier, Jacques
Hinterer Engelstein 17
CH-9344 Bäretswil(CH)

(74) Vertreter: Frei, Alexandra Sarah
c/o Frei Patentanwaltsbüro Hedwigsteig 6 Postfach 95
CH-8029 Zürich(CH)

(54) **Verfahren und Vorrichtung zur Weiterverarbeitung eines Verpackungsstranges.**

(57) Es handelt sich gemäss Erfindung ganz generell um ein Verfahren zum Ordnen eines zusammenhängenden Verpackungsstranges zur Ein- und Auslagerung in Lagereinheiten oder zur Zwischenpufferung während eines Verpackungsvorganges, der sich dadurch kennzeichnet, dass vor dem Zerschneiden in Produktportionen der mit voller Prozessgeschwindigkeit ausgegebene Verpackungsstrang auf Wickelplatten aufgewickelt und der gebildete Wickel zwischengelagert wird, um ihn weiteren Verfahrensschritten, bspw. einer Vereinzelung (Zerschneiden) in beliebigem Zeitabstand mit beliebiger Prozessgeschwindigkeit zuzuführen. Die das Verfahren durchführende Vorrichtung kennzeichnet sich durch einen Wickelplattenantrieb 40 und durch diesen antreibbare Wickelplatten 50 zum Aufwickeln eines zusammenhängenden Verpackungsstranges 22, sowie eine Zuführseinrichtung 41 zum Zuführen von leeren Wickelplatten 50 an den Wickelplattenantrieb 40 und eine Transportvorrichtung 55A, 55B zum Zuführen eines Verpackungsstranges 22 an die Wickelplatten 50. Einem Wickelplattenantrieb 40 können auch mehrere Zuführseinrichtungen 41 zugeordnet sein.

A3
960 253 0 EP

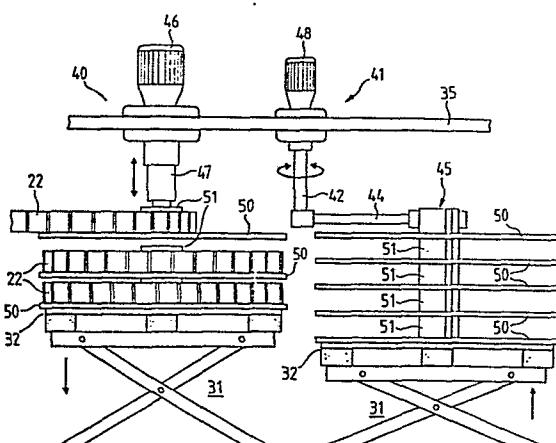


FIG. 4



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0253960

Nummer der Anmeldung

EP 87 10 5628

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	GB-A-2 091 198 (SASIB) * Seite 1, Zeile 126 - Seite 2, Zeile 126; Figuren 1-6 *	1	B 65 B 61/28
A	US-A-3 788 497 (K. CARLSON) * Spalte 5, Zeile 58 - Spalte 8, Zeile 17; Figuren *	1	
A	GB-A-2 011 870 (TI TUBE DIVISION SERVICES) * Seite 2, Zeilen 43-75; Figuren *	1	
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.4)			
B 65 B B 65 G			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	14-04-1988	JAGUSIAK A.H.G.	
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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
EPO FORM 1503 03.82 (P0400)			