

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 89105984.2

51 Int. Cl. 4: B 65 B 5/10

22 Anmeldetag: 18.01.85

30 Priorität: 25.02.84 DE 3406858

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
06.09.89 Patentblatt 89/36

84 Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE FR GB IT LI NL

60 Veröffentlichungsnummer der früheren Anmeldung nach
Art. 61 EPÜ: 0 153 577

88 Tag des später veröffentlichten Recherchenberichts:
13.09.89 Patentblatt 89/37

71 Anmelder: OSTMA Maschinenbau GmbH
Golzheimer Strasse 5
D-5352 Zülrich (DE)

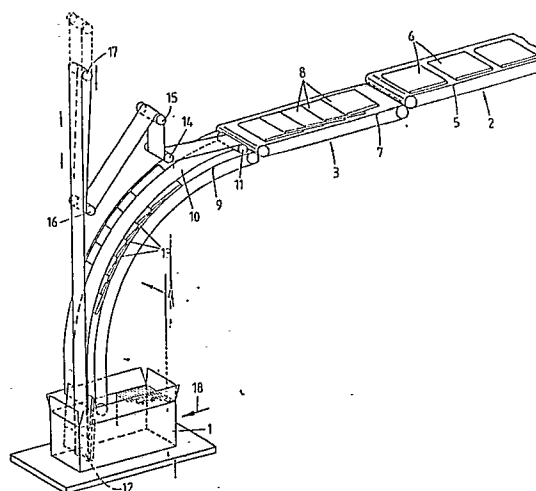
72 Erfinder: Odenthal, Heinz F.
Siebengebirgstrasse 12
D-5352 Zülrich (DE)

74 Vertreter: Andrejewski, Walter, Dipl.-Phys. Dr. et al
Patentanwälte Andrejewski, Honke & Masch Postfach 10
02 54 Theaterplatz 3
D-4300 Essen 1 (DE)

54 Verfahren und Vorrichtung zum Einbringen von mit nicht lagefixiertem Gut gefüllten flexiblen Folienverpackungen in Verpackungsbehälter.

57 Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Einbringen von mit nicht lagefixiertem Gut gefüllten flexiblen Folienverpackungen, in Verpackungsbehälter, bei dem ein Beutelstrang aus schuppenförmig aufeinanderliegenden Folienverpackungen (6) horizontal herangeführt und über einen bogenförmigen Förderabschnitt (4) vertikal in den Verpackungsbehälter (1) eingeführt wird. Erfindungsgemäß werden die Folienverpackungen ohne Überlappung in Reihe hintereinander flachliegend auf einem Förderband (5) herangeführt und auf ein mit geringerer Transportgeschwindigkeit angetriebenes Zwischenband (7) übergeben unter Bildung eines Beutelstrangs aus schuppenförmig aufeinanderliegenden Folienverpackungen. Das Zwischenband (7) wird nach Aufnahme einer vorgegebenen, dem Verpackungsbehälter (1) zugeordneten Anzahl von Folienverpackungen kurzzeitig beschleunigt, wobei ein Beutelstrangabschnitt mit nachfolgender Lücke ausgebildet wird. Der Beutelstrangabschnitt wird über den bogenförmigen Förderstreckenabschnitt (4) in den Verpackungsbehälter (1) eingeführt. Nach Beendigung des Füllvorganges während des durch die Lücke vorgegebenen Zeitintervalls wird das Umlenkelement (12) aus dem Verpackungsbehälter (1) herausgezogen, der Verpackungsbehälter (1) abtransportiert und das Umlenkelement (12) in einen nachfolgenden leeren Verpackungsbehälter einge-

setzt.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 89 10 5984

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
Y,D	FR-A-2 210 540 (JAGENBERG) * Insgesamt * ---	1-4	B 65 B 5/10
Y,D	GB-A-2 046 711 (METAL BOX LTD) * Seite 1, Zeilen 5,6; Seite 2, Zeilen 16-21,85-91; Figur 2 * -----	1-4	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			B 65 B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 27-06-1989	Prüfer SCHELLE, J.
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 : mündliche 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	