

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 499 966 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **92102391.7**

(51) Int. Cl.⁵: **B65D 30/18, B65D 5/18,
B31B 37/60, B31B 3/60**

(22) Anmeldetag: **13.02.92**

(30) Priorität: **20.02.91 DE 4105140**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
26.08.92 Patentblatt 92/35

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT CH DE ES FR GB IT LI SE

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **28.07.93 Patentblatt 93/30**

(71) Anmelder: **WINKLER & DÜNNEBIER**

**MASCHINENFABRIK UND EISENGIESSEREI
KG**

**Sohler Weg 65
W-5450 Neuwied 1(DE)**

(72) Erfinder: **Blümle, Martin
Am Tempelsberg 2
W-5451 Horhausen(DE)**

(74) Vertreter: **Schieferdecker, Lutz, Dipl.-Ing.
Herrnstrasse 37
W-6050 Offenbach am Main (DE)**

(54) **Verfahren zum kontinuierlichen Herstellen von Umschlägen, Beuteln oder Versandtaschen sowie mit dem Verfahren hergestelltes Produkt.**

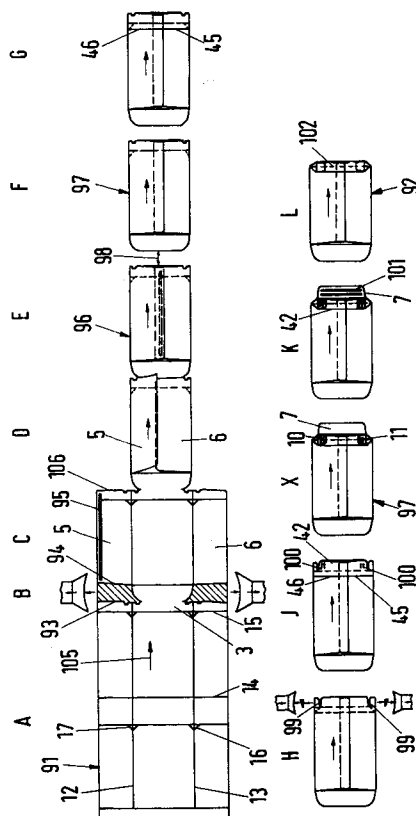
(57) Die Erfindung betrifft ein

Verfahren zum kontinuierlichen Herstellen von Umschlägen, Beuteln, Versandtaschen oder dgl. aus bahnförmigem Werkstoff, insbesondere aus Papier oder dgl. mit/oder ohne Seitenfalten sowie mit Seitenklebung oder mit Mittelklebung und mit jeweils einem gefalteten und geklebten Klotzboden, wobei der bahnförmige Werkstoff zunächst vorgebrochen, zugeschnitten, beleimt, gefaltet, abgetrennt, zu einem schlauchförmigen Rohling vorgefertigt und schließlich bodenseitig geschlossen wird.

Der Kern der Erfindung besteht darin,

- daß die Bodenbildungsschritte während einer kontinuierlichen Längsförderung erfolgen und
- daß der zur Bildung der unteren Bodenklappe (42) dienende Werkstoff bei der Bodenbildung mit einem Zick-Zackfalz entgegen der Transportrichtung zurückversetzt wird,
- wobei sich Boden-Seitenlaschen (10, 11) im Falle eines Umschlages, eines Beutels oder einer Versandtasche mit Seitenfalten (63, 64) seitlich nach außen legen und
- sich bei einem Umschlag, einem Beutel oder einer Versandtasche ohne Seitenfalten nach innen umlegen.

Fig.10





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 92102391.7
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.)
X	EP - B - 0 006 037 (PRIN) * Fig. 1-7 *	6,7	B 65 D 30/18 B 65 D 5/18 B 31 B 37/60 B 31 B 3/60
A	---	8,11	
A	DE - B - 1 163 129 (HONSEL) * Fig. 1-5 *	1,2,3,5	
A	---		
A	DE - B - 1 008 561 (LES ATELIERS DE CON- STRUCTIONS MECANIQUES) * Fig. 1-8 *	1,2,3,5	
A	---		
A	DE - A - 3 145 966 (HONSEL) * Fig. 1-3 *	1,5,6,7,8	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.) B 65 D 30/00 B 65 D 27/00 B 65 D 5/00 B 31 B 3/00 B 31 B 23/00 B 31 B 37/00 B 31 B 49/00
Recherchenort WIEN		Abschlußdatum der Recherche 10-05-1993	Prüfer BRÄUER
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN 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			