

**EP 0 499 966 A3**



**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)**

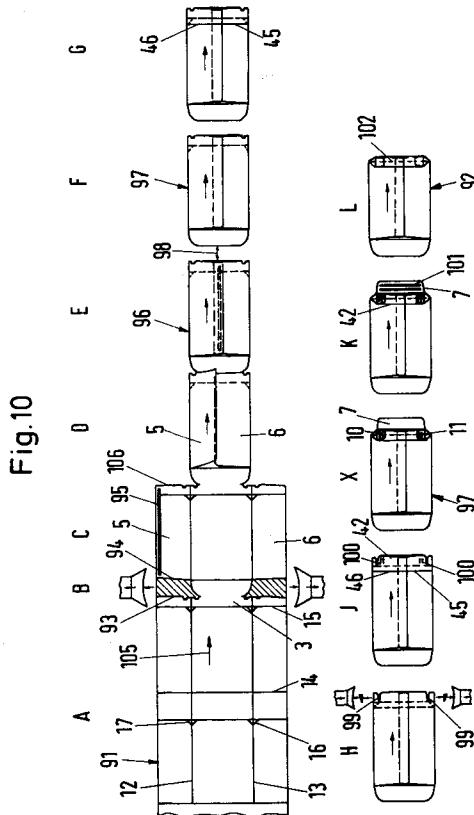
(74) Vertreter: **Schieferdecker, Lutz, Dipl.-Ing.**  
**Herrnstrasse 37**  
**W-6050 Offenbach am Main (DE)**

(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  
bahnenförmigem Werkstoff, insbesondere aus Papier  
oder dgl. mit/oder ohne Seitenfalten sowie mit Sei-  
tenklebung oder mit Mittelklebung und mit jeweils  
einem gefalteten und geklebten Klotzboden, wobei  
der bahnenförmige Werkstoff zunächst vorgebrochen,  
zugeschnitten, beleimt, gefaltet, abgetrennt, zu ei-  
nem 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-Zackfatz 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.





Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 92102391.7
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.)
X	<u>EP - B - 0 006 037</u> (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	<u>DE - B - 1 163 129</u> (HONSEL) * Fig. 1-5 *	1, 2, 3, 5	
A	--		
A	<u>DE - B - 1 008 561</u> (LES ATELIERS DE CON- STRUCtIONS MECANIQUES) * Fig. 1-8 *	1, 2, 3, 5	
A	<u>DE - A - 3 145 966</u> (HONSEL) * Fig. 1-3 *	1, 5, 6, 7, 8	
A	--		
			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
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort <b>WIEN</b>	Abschlußdatum der Recherche <b>10-05-1993</b>	Prüfer <b>BRÄUER</b>	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A : technologischer Hintergrund		L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	
O : nichtschriftliche Offenbarung		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, überein- stimmendes Dokument	
P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze			