



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 249 180

A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 87108252.5

(51) Int. Cl.<sup>3</sup>: B 65 D 5/06

(22) Anmeldetag: 06.06.87

(30) Priorität: 09.06.86 DE 3619407

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
16.12.87 Patentblatt 87/51

(88) Veröffentlichungstag des später  
veröffentlichten Recherchenberichts: 07.12.88

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
AT FR GB IT SE

(71) Anmelder: PKL Verpackungssysteme GmbH  
Kennedydamm 15-17  
D-4000 Düsseldorf 30(DE)

(72) Erfinder: Färber, Jürgen  
Am Hagelkreuz 8  
D-4044 Kaarst(DE)

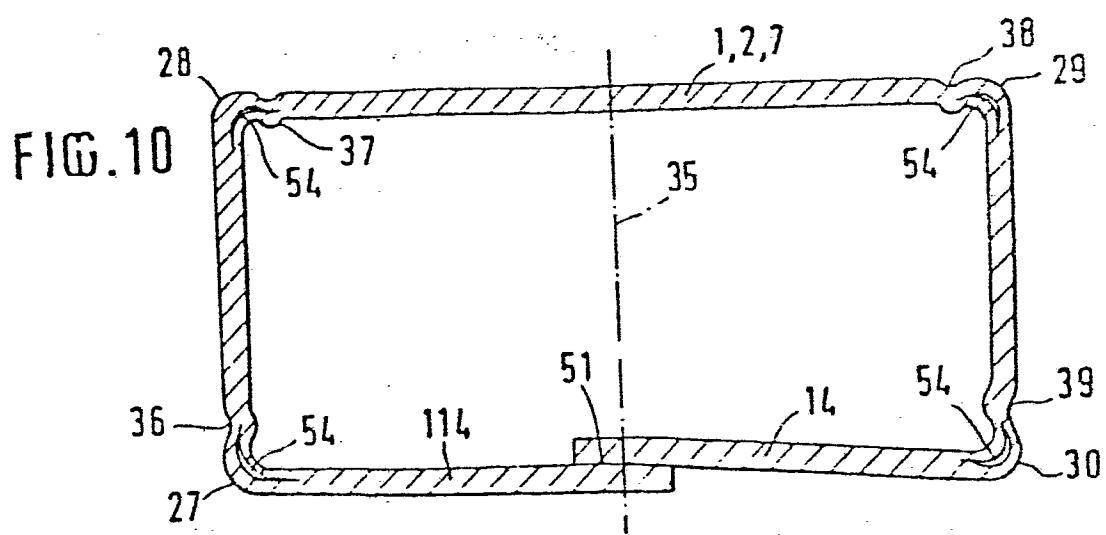
(74) Vertreter: Pfeiffer, Helmut, Dipl.-Ing.  
Jagenberg AG Patentwesen Kennedydamm 15-17  
Postfach 1123  
D-4000 Düsseldorf 30(DE)

(54) Giebelpackung.

(57) Die Erfindung betrifft eine quaderförmige Giebelpackung für Schüttgüter aus einem Kunststoffmehrschichtverbund auf Trägermaterial, deren Kopf durch eine Stegnaht unter Bildung zweier an den Endabschnitten der Stegnaht doppelt liegender, dreieckiger Faltlappen verschlossen ist, wobei je ein Faltlappen um je eine gerade verlaufende Knickkante auf die jeweilige Seitenwand nach außen umgelegt ist und das Packungsmaterial längs- und quer- bzw. schrägverlaufende Nutlinien für die Korpus- und Boden- bzw. Giebelkanten aufweist. An einer derartigen Packung ist es vorgesehen, im Giebelbereich zu den senkrechten Korpusnutlinien (27-30) wenigstens eine außerhalb der Flucht der Korpusnutlinien verlaufende Hilfsnutlinie (36-39) anzubringen, wodurch erreicht wird, daß bei der Herstellung von dickwandigen Packungen und letztendlich beim Verschließen derselben in der Füllmaschine die Haltbarkeit des Stegnahtverschlusses in seiner ursprünglichen Erstellungsform erhalten wird, was bei Packungen mit verhältnismäßig dicken Verbundmaterialien bedeutet, daß Stegnahtbrüche nunmehr vermieden werden.

EP 0 249 180 A3

./...





## EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X	US-A-4 546 915 (LISIECKI) * Spalte 1, Zeilen 29-47; Spalte 3, Zeilen 15-35; Spalte 3, Zeile 48 - Spalte 5, Zeile 2; Figuren 1-8,14 *	1,2,4,6 ,14,15	B 65 D 5/06
A	---	3,8,13, 17,18	
A	US-A-4 588 122 (LISIECKI) * Spalte 1, Zeilen 30-60; Spalte 3, Zeilen 19-68; Spalte 4, Zeilen 44-65; Figuren 1-8 *	1,17	
A	EP-A-0 011 348 (TETRA PAK) * Seite 3, Zeile 32 - Seite 4, Zeile 7; Seite 6, Zeile 10 - Seite 7, Zeile 8; Figuren *	1,17	
	-----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.4)
			B 65 D

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG	23-09-1988	NEWELL P.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	