



(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 88117807.3

(51) Int. Cl. 4: B65D 75/00

(22) Anmeldetag: 26.10.88

(30) Priorität: 29.10.87 DE 3736675

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
03.05.89 Patentblatt 89/18

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

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 24.01.90 Patentblatt 90/04

(71) Anmelder: Platen, Ernst W.
Wilhelm-Hörmes-Strasse 52
D-4156 Willich 3(DE)

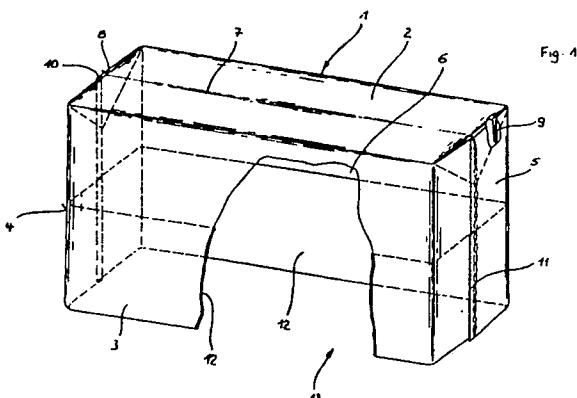
Anmelder: Platen, Reiner L.
Heiderweg 11
D-4000 Düsseldorf 11(DE)

(72) Erfinder: Platen, Ernst W.
Wilhelm-Hörmes-Strasse 52
D-4156 Willich 3(DE)
Erfinder: Platen, Reiner L.
Heiderweg 11
D-4000 Düsseldorf 11(DE)

(74) Vertreter: Paul, Dieter-Alfred, Dipl.-Ing.
Fichtestrasse 18
D-4040 Neuss 1(DE)

(54) Schrumpfverpackung sowie Verfahren zu ihrer Herstellung.

(57) Eine Schrumpfverpackung (1, 14) aus Kunststoffmaterial, das unter Hitzeinwirkung schrumpft, weist zumindest eine Öffnung (13, 20, 21) zum Überstülpen über das zu verpackende Gut (15) auf. Damit bei gleicher Transportsicherung erheblich Material und damit Kosten eingespart werden und auch der Energieverbrauch beim Schrumpfen verringert wird, ist die Schrumpfverpackung (1, 14) in dem an die Öffnung (13) angrenzenden Bereich (12) bzw. in zumindest einem der an die Öffnungen (20, 21) angrenzenden Bereiche (22, 23) mehrlagig ausgebildet.



EP 0 314 086 A3



EP 88 11 7807

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X	DE-A-2 455 515 (LISSNER) * Insgesamt * ---	1-6, 9-12	B 65 D 75/00
Y	AUTOMATION, Band 18, Nr. 8, August 1971, Seiten 56-60, Penton Publishing Co., Cleveland, US; R. KEHOE: "Shrink-film packaging of palletized loads" * Legenden von Figuren 1,2 * ---	1-5, 11, 12	
X	IDEM ---	9, 10	
Y	GB-A-1 509 523 (KEOGH-PETERS) * Seite 1, Zeilen 58-71; Seite 1, Zeile 79 - Seite 2, Zeile 4; Seite 2, Zeilen 11-21; Seite 3, Zeilen 24-37; Figuren 3,4 * -----	1-5, 11, 12	
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.4)			
B 65 D 25/00 B 65 D 75/00 B 31 B 17/00 B 31 B 19/00			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 05-10-1989	Prüfer SPETTEL J D M L	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		