

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 88113321.9

51 Int. Cl.4: **B 65 D 81/08**
B 65 B 55/20

22 Anmeldetag: 17.08.88

30 Priorität: 17.08.87 DE 3727309

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
 15.03.89 Patentblatt 89/11

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

89 Tag des später veröffentlichten Recherchenberichts:
 19.04.89 Patentblatt 89/16

71 Anmelder: Miele & Cie. GmbH & Co.
 Carl-Miele-Strasse
 D-4830 Gütersloh 1 (DE)

72 Erfinder: Nordhus, Herman
 Am Hülsen 3
 D-4740 Oelde 3 (DE)

Heitjohann, Heinrich
 Kirchstrasse 18
 D-4837 Verl 2 (DE)

54 Verpackung und Verpackungsverfahren für Stückgutteile.

57

2.1. In teil- oder vollautomatisch arbeitenden Warenlagern ist es ein Erfordernis, daß Verpackung sowie Verpackungshilfsmittel nur einen geringen Teil der Lagerkapazität beanspruchen. Kunststoffbeutel, die als Verpackungshilfsmittel dienen und mit Luft oder einem Gas füllbar sind, erfüllen diese Forderung.

2.2. Beim Verfahren zum Verpacken wird der Kunststoffbeutel (3) über eine Luft- bzw. Gaszufuhreinrichtung von außen mit Luft oder Gas (8) gefüllt und geschlossen. Der Kunststoffbeutel (3) ist nach dem Füllvorgang als stoßdämpfendes und sich in dem Freiraum des Verpackungsbehälters (1) ausbreitendes Polster-bzw. Ausgleichselement zwischen Stückgutteilen (2) und Verpackungswandung des Verpackungsbehälters (1).

2.3. Die Verpackung und das Verpackungsverfahren sind für das Verpacken von Stückgutteilen, insbesondere Kleinteilen geeignet.

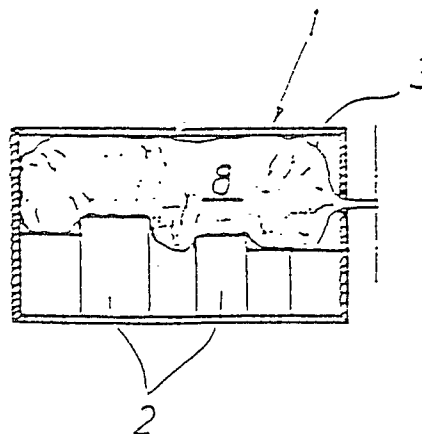


Fig. 2



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 88 11 3321

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X	US-A-3 514 157 (GEISER) * Spalte 4, Zeilen 20-43; Figur 1 *	1-4,8, 10	B 65 D 81/08
Y	---	5-7,12	B 65 B 55/20
X	DE-C- 175 554 (VON WALTERSKIRCHEN) * Seite 1, Zeilen 16-39; Figuren 1,2 *	1,2,4,8	
X	FR-A-1 253 325 (WEIL) * Seite 1, Spalte 2, Zeilen 24-39; Figur 1 *	1-4,8	
Y	FR-A-1 251 304 (DEL POZO) * Seite 1, Spalte 1, Zeile 30 - Spalte 2, Zeile 8; Figuren 1-3 *	5-7,12	

			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			B 65 D B 65 B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 03-02-1989	Prüfer VANTOMME M.A.
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	