



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
23.04.2008 Patentblatt 2008/17

(51) Int Cl.:
B65B 31/02 (2006.01) B65B 9/04 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
09.04.2008 Patentblatt 2008/15

(21) Anmeldenummer: **07019244.8**

(22) Anmeldetag: **01.10.2007**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK RS

(30) Priorität: **06.10.2006 DE 102006047784**

(71) Anmelder: **Multivac Sepp Haggenmüller GmbH & Co. KG**
87787 Wolfertschwenden (DE)

(72) Erfinder:
• **Sparakowski, Helmut**
88459 Tannheim (DE)
• **Grimm, Bernhard**
87435 Kempten (DE)

(74) Vertreter: **Eisele, Otten, Roth & Dobler**
Karlstrasse 8
88212 Ravensburg (DE)

(54) **Abdichtleiste für kontrollierte Gaszufuhr in die Verpackungen**

(57) Es wird eine Verpackungsmaschine zum Verpacken von Packgut in Verpackungen vorgeschlagen, wobei Saugmittel (12) zum Absaugen von Gas, insbesondere atmosphärischer Luft, aus den Verpackungen, Mittel zur Zufuhr eines oder mehrerer dafür vorgesehener Gase und Mittel zur Versiegelung (15) der Verpackungen

nach der Gaszufuhr vorgesehen sind. Die erfindungsgemäße Verpackungsmaschine soll eine kontrollierte Gaszufuhr in die Verpackungen ermöglichen. Dies wird erfindungsgemäß dadurch erreicht, dass Mittel (10) zum Verschließen des Innenraums der Verpackungen gegenüber den Saugmitteln vor der Gaszufuhr vorgesehen sind.

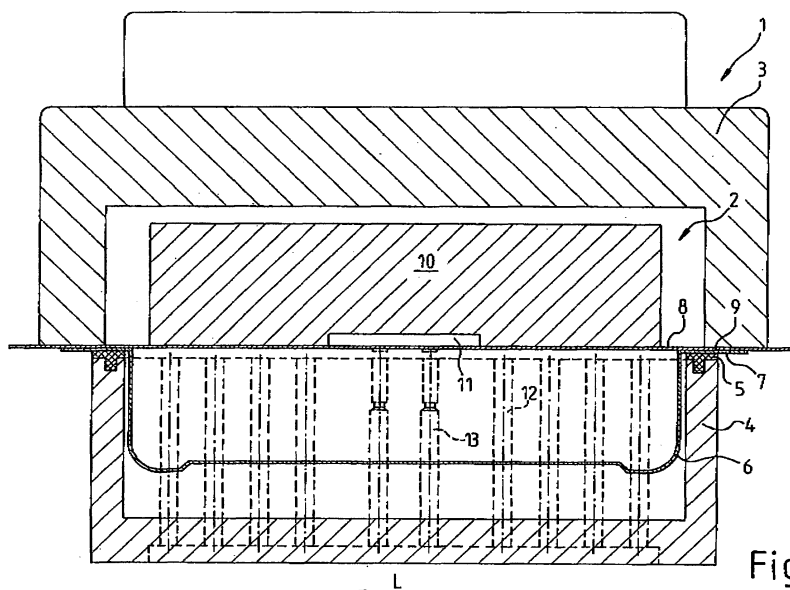


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 07 01 9244

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	WO 91/03400 A (GARWOOD ANTHONY JAMES MURRAY [AU]) 21. März 1991 (1991-03-21) * das ganze Dokument *	1,21	INV. B65B31/02 B65B9/04
A	WO 00/50305 A (HEFESTUS LTD [IL]; YAMAI YEHUDA [IL]) 31. August 2000 (2000-08-31) * das ganze Dokument *	1,21	
A	GB 1 184 481 A (MAHAFFY & HARDER ENG CO [US]) 18. März 1970 (1970-03-18) * Abbildung 8 *	1,21	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B65B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 6. Februar 2008	Prüfer Ungureanu, Mirela
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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

2
EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 07 01 9244

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

06-02-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 9103400	A	21-03-1991	AT 133134 T	15-02-1996
			CA 2066404 A1	01-03-1991
			DE 69024963 D1	29-02-1996
			DE 69024963 T2	19-09-1996
			EP 0489797 A1	17-06-1992

WO 0050305	A	31-08-2000	AT 272540 T	15-08-2004
			AU 772585 B2	29-04-2004
			AU 2823300 A	14-09-2000
			DE 60012697 D1	09-09-2004
			DE 60012697 T2	11-08-2005
			EP 1154931 A1	21-11-2001
			ES 2226788 T3	01-04-2005
			IL 132708 A	15-12-2004
			JP 2002537193 T	05-11-2002
			NZ 513884 A	31-10-2003
			PT 1154931 T	31-12-2004
			US 6912828 B1	05-07-2005

GB 1184481	A	18-03-1970	CH 449503 A	31-12-1967
			DE 1586180 A1	26-03-1970
			FR 1510680 A	19-01-1968
			GB 1184483 A	18-03-1970
			JP 49036998 B	04-10-1974
			SE 347486 B	07-08-1972

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82