



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 262 413 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
25.08.2004 Patentblatt 2004/35

(51) Int Cl.7: **B65D 5/74**

(43) Veröffentlichungstag A2:
04.12.2002 Patentblatt 2002/49

(21) Anmeldenummer: **02012057.2**

(22) Anmeldetag: 31.05.2002

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL IT LV MK RO SI

(30) Priorität: 31.05.2001 DE 10126742

(71) Anmelder: **SIG Combibloc Systems GmbH**
52441 Linnich (DE)

(72) Erfinder: Dammers, Matthias
52477 Alsdorf (DE)

(74) Vertreter: **Thielmann, Andreas**
COHAUSZ & FLORACK
Patent- und Rechtsanwälte
Bleichstrasse 14
40211 Düsseldorf (DE)

(54) Wiederverschliessbares, aus Folienmaterial hergestelltes Ausgiesselement und Packung mit einem solchen Ausgiesselement

(57) Die Erfindung betrifft einen wiederverschließbaren, aus Folienmaterial hergestelltes Ausgießelement (1), insbesondere für Flüssigkeitspackungen aus Karton, sowie eine einen solchen Ausgießelement aufweisende Packung. Das Ausgießelement besteht aus einem eine Gießöffnung (3) aufweisenden Grundkörper (4), einer Gießlippe (5) und einem Deckel (6), der einen tiefgezogenen oder geprägten der Gießöffnung zugeordneten Verschlusstibus (8) aufweist und über einen mindestens ein Filmscharnier (11) aufweisenden Abschnitt mit dem Grundkörper verbunden ist. Das Filmscharnier beabstandet zu einer hinteren Kante des Grundkörpers angeordnet ist. Der Deckel und die Gießlippe sind jeweils schmäler als der Grundkörper ausgebildet, wobei die Gießlippe (5) durch einen mindestens zwei Filmscharniere (12, 13) aufweisenden Abschnitt mit dem Grundkörper (4) verbunden ist und die Filmscharniere (11, 12, 13) jeweils beabstandet zur Gießöffnung (3) angeordnet sind. Das erfindungsgemäße Ausgießelement ist kostengünstig herstellbar und besitzt gute Gießeigenschaften. Aufgrund des dünnen Folienmaterials trägt es nur unwesentlich auf und kann sowohl an der Außenseite als auch an der Innenseite der Packung appliziert werden. Durch eine Applikation an der Packungsinnenseite wird die Schnittkante der von ihm abgedeckten Packungsöffnung auf einfache und kostengünstige Weise sicher vor Eindringen von Flüssigkeit geschützt.

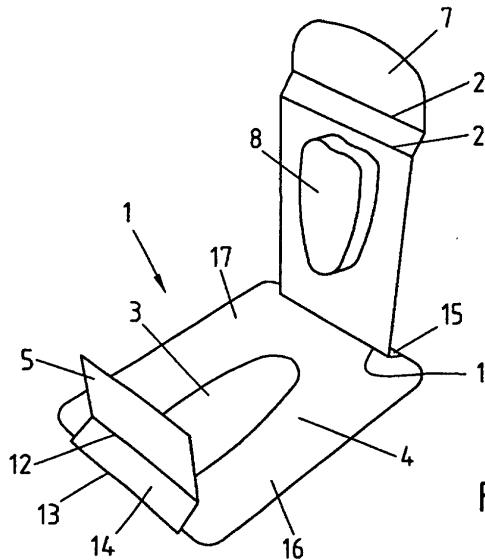


Fig.2

EP 1 262 413 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 01 2057

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A,D	WO 97/00206 A (REXAM PKL LIMITED ; HALL JAMES (GB); MICHAEL MICHAEL JAMES (GB)) 3. Januar 1997 (1997-01-03) * Seite 7, Zeile 16 - Seite 11, Zeile 30 * -----	1-13	B65D5/74
A,D	US 4 852 764 A (STONE JAMES L) 1. August 1989 (1989-08-01) * Spalte 2, Zeile 20 - Spalte 4, Zeile 64; Abbildungen 1-8 *	1-13	
A,D	US 4 732 315 A (GUNN CHARLES L) 22. März 1988 (1988-03-22) * Spalte 3, Zeile 48 - Spalte 8, Zeile 46; Abbildungen 1-8 *	1-13	
A,P	WO 02/10026 A (ORR EUGENE E ; MCKENNA S JOSEPH (US)) 7. Februar 2002 (2002-02-07) * Seite 4, Zeile 10 - Seite 9, Zeile 6; Abbildungen 1-8 *	1-13	
A	US 3 896 979 A (PEHR HAROLD T) 29. Juli 1975 (1975-07-29) * Spalte 2, Zeile 6 - Spalte 6, Zeile 47; Abbildungen 1-10 *	1-13	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7) B65D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
München	2. Juli 2004		Lendfers, P
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 Anmelde datum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

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

EP 02 01 2057

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

02-07-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patendifikument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
WO 9700206	A	03-01-1997	AU EP WO GB ZA	6130496 A 0842093 A1 9700206 A1 2316938 A 9605194 A	15-01-1997 20-05-1998 03-01-1997 11-03-1998 19-12-1997	
US 4852764	A	01-08-1989		KEINE		
US 4732315	A	22-03-1988	CA JP	1264046 A1 63317452 A	27-12-1989 26-12-1988	
WO 0210026	A	07-02-2002	AU WO	9051701 A 0210026 A1	13-02-2002 07-02-2002	
US 3896979	A	29-07-1975		KEINE		