



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 008 524 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
10.11.2004 Patentblatt 2004/46

(51) Int Cl.7: **B65B 51/04**

(43) Veröffentlichungstag A2:
14.06.2000 Patentblatt 2000/24

(21) Anmeldenummer: **99123735.5**

(22) Anmeldetag: **30.11.1999**

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

(71) Anmelder: **Henkel Kommanditgesellschaft auf
Aktien**
40589 Düsseldorf-Holthausen (DE)

(72) Erfinder:
• **Mühlhausen, Georg**
40597 Düsseldorf (DE)
• **Breil, Michael**
45276 Essen (DE)

(30) Priorität: **09.12.1998 DE 19856692**

(54) **Vorrichtung zum reversiblen Verschliessen von Kunststoffbeuteln**

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum reversiblen Verschließen von Kunststoffbeuteln (1), mit einem an dem geöffneten Beutelende festlegbaren Klemmelement (2). Um einen leicht handhabbaren Verschluß bereitzuhalten, der einen ausreichenden Verschluß des Kunststoffbeutels (1) gewährleistet, wird mit der Erfindung vorgeschlagen, daß das Klemmelement (2) zwei im Wesentlichen rechteckige, gegeneinanderklappbare

Schenkel (3) aufweist, die über ein Scharnier miteinander verbunden sind, und daß an einem Ende der Schenkel (3) ein Befestigungselement angeordnet ist, über das einerseits die beiden Schenkel (3) im gegeneinandergeklappten Zustand fixierbar und andererseits das Klemmelement (2) am Kunststoffbeutel (1) festlegbar ist und das als Drehachse zum Verschwenken des Klemmelements (2) dient.

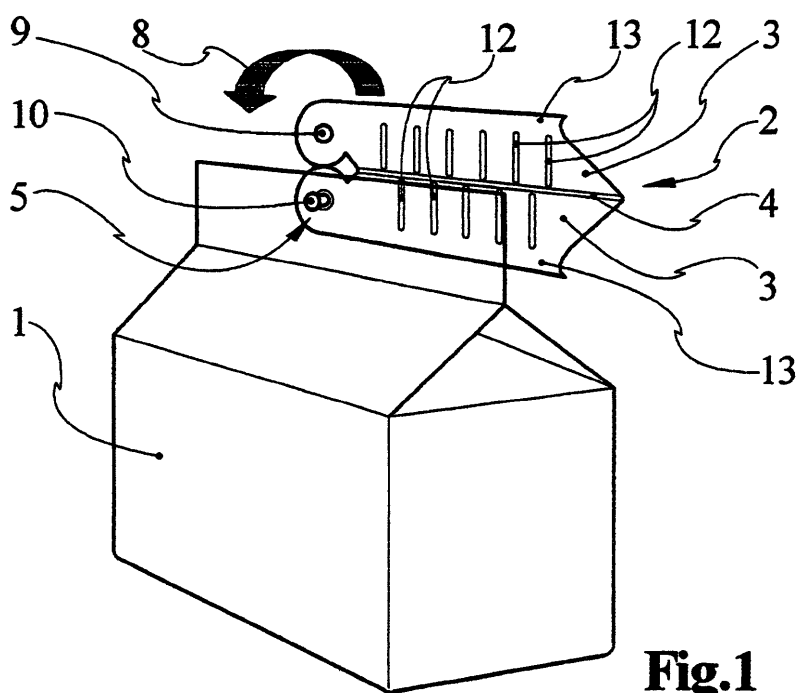


Fig.1

EP 1 008 524 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 12 3735

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	GB 125 345 A (DUNSTAN SAMUEL JAMES) 17. April 1919 (1919-04-17) * Seite 1, Zeile 35 - Seite 2, Zeile 53; Abbildungen 1-5 *	1-6	B65B51/04
A	DE 10 66 482 B (ERIC SCHUMM) 1. Oktober 1959 (1959-10-01) * Spalte 2, Zeile 23 - Spalte 3, Zeile 2; Abbildungen 1,2 *	1-6	
A	FR 1 412 518 A (ROLAND LEVEUGLE) 1. Oktober 1965 (1965-10-01) * Seite 1, Zeile 42 - Seite 2, Zeile 4; Abbildung 1 *	1-6	
A	US 4 296 529 A (BROWN STANLEY E) 27. Oktober 1981 (1981-10-27) * Spalte 2, Zeile 63 - Spalte 4, Zeile 38; Abbildungen 1-5 *	1-6	
A	US 4 112 541 A (TETRADIS CONSTANTINOS) 12. September 1978 (1978-09-12) * Spalte 2, Zeile 7 - Spalte 3, Zeile 3; Abbildungen 1-4 *	1-6	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) B65D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 7. September 2004	Prüfer Lendfers, P
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 Patentedokument, 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			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 99 12 3735

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

07-09-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 125345 A	17-04-1919	KEINE	
DE 1066482 B		DE 1085461 B NO 95287 A	14-07-1960
FR 1412518 A	01-10-1965	KEINE	
US 4296529 A	27-10-1981	KEINE	
US 4112541 A	12-09-1978	KEINE	

EPO FORM P0461

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