

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 597 246 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **93116123.6**

(51) Int. Cl.⁵: **B65D 47/08, B65D 43/24**

(22) Anmeldetag: **06.10.93**

(30) Priorität: **13.10.92 CH 3197/92**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
18.05.94 Patentblatt 94/20

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT SE

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **28.12.94 Patentblatt 94/52**

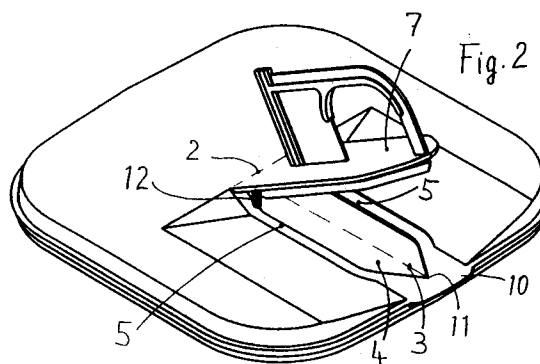
(71) Anmelder: **Tetra Laval Holdings & Finance S.A.**
Avenue Général-Guisan 70
CH-1009 Pully (CH)

(72) Erfinder: **Arnauld, Dominique**
Les Champs C.
CH-1610 Oron-la-Ville (CH)

(74) Vertreter: **Weber, Dieter, Dr. et al**
Weber, Dieter, Dr.,
Seiffert, Klaus, Dipl.-Phys.,
Lieke, Winfried, Dr.
Postfach 61 45
D-65051 Wiesbaden (DE)

(54) **Öffnungsvorrichtung am Deckel einer Fließmittelpackung.**

(57) Die Öffnungsvorrichtung umfasst eine um ein Scharnier (2) schwenkbare Verschlusslasche (7), mit der eine Ausgiessöffnung (4) öffnen- und wiederverschliessbar ist. Der Rand (5) der Ausgiessöffnung (4) ist elastisch verformbar. Als Einrichtung zum Offenhalten der Verschlusslasche (7) in Öffnungsposition ist ein Vorsprung (12) vom unteren Rand (6) der Verschlusslasche (7) so nach unten vorstehend angebracht, dass dieser Vorsprung (12) beim Öffnen über den Rand (5) der Ausgiessöffnung (4) hinweggezogen wird und sich anschliessend auf diesem Rand abstützt und die Verschlusslasche (7) offenhält. Zum Wiederverschliessen lässt sich der Vorsprung durch leichten Druck über den Rand der Ausgiessöffnung hinwegdrücken. Durch die vorgeschlagene neuartige Gestaltung der Offenhalteeinrichtung wird vorteilhaft eine Beschädigung dieser Einrichtung im geschlossenen Zustand, etwa beim Stapeln von mit der Öffnungsvorrichtung versehenen Packungen, verhindert. Zudem ist diese Offenhalteeinrichtung sehr einfach herzustellen.



EP 0 597 246 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 93116123.6
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 7)
Y	<u>EP - B - 0 004 075</u> (HENKEL KOMMANDIT-GESELLSCHAFT) * Anspruch; Spalte 2, letzter Satz; Spalte 3, erster Absatz; Fig. 1-3 *	1,6	B 65 D 47/08 B 65 D 43/24
Y	<u>WO - A - 90/05 093</u> (PITTMAY CORPORATION) * Seite 10; Anspruch 3; Fig. 9,10 *	1,6	
A	--	2,4,5	
A	<u>US - A - 3 262 606</u> (WATERMAN) * Ansprüche 1,2; Fig. 4,6,7 *	3	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 7)
			B 65 D 43/00 B 65 D 45/00 B 65 D 47/00 B 67 B 7/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort WIEN		Abschlußdatum der Recherche 25-10-1994	Prüfer BISTRICH
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN 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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			