



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 945 364 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
01.03.2000 Patentblatt 2000/09

(51) Int. Cl.⁷: **B65D 81/32**

(43) Veröffentlichungstag A2:
29.09.1999 Patentblatt 1999/39

(21) Anmeldenummer: **99100759.2**

(22) Anmeldetag: **16.01.1999**

(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

(30) Priorität: **23.03.1998 DE 19812658**

(71) Anmelder:
**Wella Aktiengesellschaft
64274 Darmstadt (DE)**

(72) Erfinder:
• **Herzog, Volker
64560 Riedstadt (DE)**
• **Kohn, Udo
64807 Dieburg (DE)**
• **Hölzer, Anja
64572 Büttelborn (DE)**
• **Steigerwald, Franz
64347 Griesheim (DE)**

(54) **Zweikomponentenbehälter**

(57) Bei einem Zweikomponentenbehälter (1) kann durch Herausstoßen eines Dichtpfropfens (5) eine Verbindung zwischen zwei Kammern (6, 7) geschaffen werden. Durch Hineinschrauben des einen Behälters (3) in ein mit einem anderen Behälter (2) verbundenes Gewinde (4) wird der Dichtpfropfen (5), der eine Kugel sein kann, aus seiner Halterung (12) gestoßen. Der Dichtpfropfen (5) ist das alleinige Dichtmittel zwischen den Kammern (6, 7). Die Abdichtung erfolgt durch zwei separate Dichtbereiche (13, 14) am Dichtpfropfen (5). Der Zweikomponentenbehälter (1) ist zur getrennten Aufbewahrung von Peroxid und Haarfarbe geeignet. Der Dichtpfropfen (5) unterstützt nach seinem Herausstoßen das Vermischen dieser beiden Komponenten.

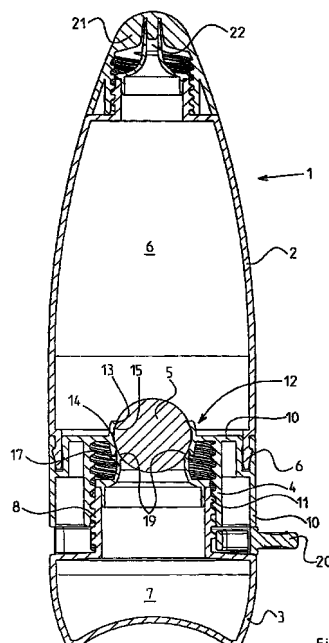


Fig. 1

EP 0 945 364 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 10 0759

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Y	US 3 917 063 A (CHIBRET JEAN ET AL) 4. November 1975 (1975-11-04) * Spalte 1 - Spalte 4; Abbildungen 1,2 *	1-3,7,8	B65D81/32
A	& DE 23 29 704 A (CHIBRET JEAN ET AL) ---	5,6	
Y	US 3 796 303 A (ALLET COCHE P) 12. März 1974 (1974-03-12) * Spalte 2, Zeile 24; Abbildung 7 * * Spalte 5, Zeile 19 - Zeile 35 *	1-3,7,8	
A	---	4	
A	FR 2 305 364 A (HENKEL & CIE GMBH) 22. Oktober 1976 (1976-10-22) * Seite 5, Zeile 7 - Zeile 10; Abbildungen *	1,5-8	
A	---	4	
	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1997, no. 07, 31. Juli 1997 (1997-07-31) & JP 09 077150 A (MANDAMU:KK), 25. März 1997 (1997-03-25) * Zusammenfassung *		

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 11. Januar 2000	Prüfer Sundell, O
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			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 99 10 0759

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

11-01-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 3917063 A	04-11-1975	FR 2188565 A	18-01-1974
		BE 800782 A	12-12-1973
		DE 2329704 A	20-12-1973
		FR 2612892 A	30-09-1988
		FR 2618763 A	03-02-1989
		IT 989075 B	20-05-1975
		LU 67780 A	10-07-1974
US 3796303 A	12-03-1974	BE 714630 A	04-11-1968
		CH 491011 A	31-05-1970
		DE 1766334 A	02-03-1972
		DK 130101 B	23-12-1974
		FR 1528920 A	14-10-1968
		GB 1180181 A	04-02-1970
		JP 54005351 B	15-03-1979
		LU 56008 A	03-09-1968
		NL 6806385 A, B	06-11-1968
		NO 126898 B	09-04-1973
		SE 342980 B	28-02-1972
FR 2305364 A	22-10-1976	KEINE	
JP 09077150 A	25-03-1997	KEINE	

EPO FORM P0461

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