

(19)



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.<sup>7</sup>: 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 Dichtpropfens (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 Dichtpropfen (5), der eine Kugel sein kann, aus seiner Halterung (12) gestoßen. Der Dichtpropfen (5) ist das alleinige Dichtmittel zwischen den Kammern (6, 7). Die Abdichtung erfolgt durch zwei separate Dichtbereiche (13, 14) am Dichtpropfen (5). Der Zweikomponentenbehälter (1) ist zur getrennten Aufbewahrung von Peroxid und Haarfarbe geeignet. Der Dichtpropfen (5) unterstützt nach seinem Herausstoßen das Vermischen dieser beiden Komponenten.

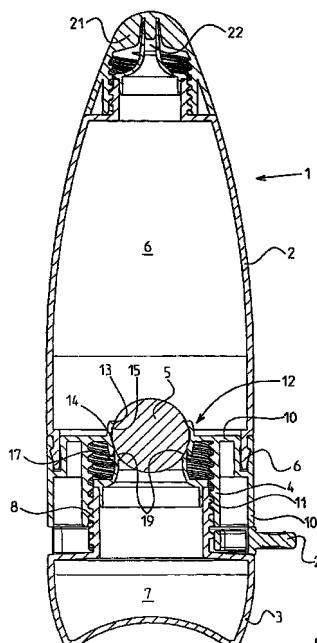


Fig. 1



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 99 10 0759

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt 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	
D	---		
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	
A	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 *	4	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
	-----		B65D A61J
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	11. Januar 2000	Sunde 11, 0	
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 Anmeldedatum 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 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 BE 800782 A DE 2329704 A FR 2612892 A FR 2618763 A IT 989075 B LU 67780 A		18-01-1974 12-12-1973 20-12-1973 30-09-1988 03-02-1989 20-05-1975 10-07-1974
US 3796303	A	12-03-1974		BE 714630 A CH 491011 A DE 1766334 A DK 130101 B FR 1528920 A GB 1180181 A JP 54005351 B LU 56008 A NL 6806385 A, B NO 126898 B SE 342980 B		04-11-1968 31-05-1970 02-03-1972 23-12-1974 14-10-1968 04-02-1970 15-03-1979 03-09-1968 06-11-1968 09-04-1973 28-02-1972
FR 2305364	A	22-10-1976		KEINE		
JP 09077150	A	25-03-1997		KEINE		