



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
25.10.2000 Patentblatt 2000/43

(51) Int. Cl.⁷: **B65D 47/34**, A61K 7/00,
B05B 11/00

(43) Veröffentlichungstag A2:
10.03.1999 Patentblatt 1999/10

(21) Anmeldenummer: **98116360.3**

(22) Anmeldetag: **28.08.1998**

(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: **GOLDWELL GmbH**
D-64297 Darmstadt (DE)

(72) Erfinder:
• **Dubowoj, Polina**
64319 Pfungstuhl (DE)
• **Hillebrand, Wolfgang**
64625 Bensheim (DE)

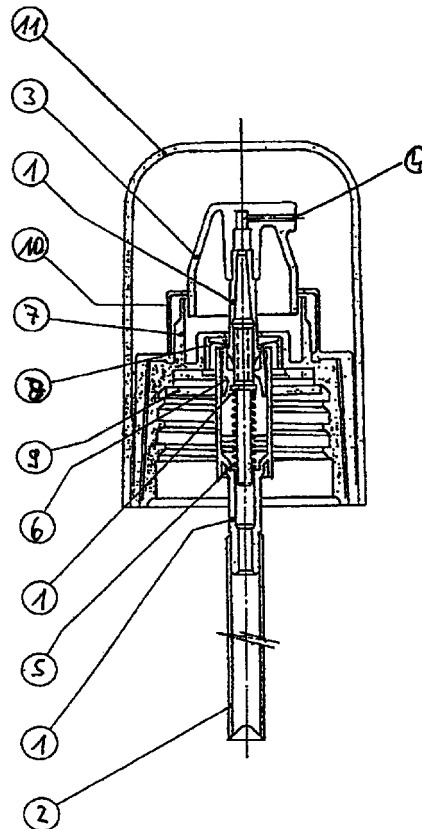
(30) Priorität: **02.09.1997 DE 19738246**

(54) **Verwendung einer Pumpvorrichtung zur Abgabe eines fließfähigen kosmetischen Mittels**

(57) Verwendung einer manuell zu betätigenden Pumpvorrichtung, die auf einen Behälter aufgebracht wird und einen Schaft (1) umfaßt, der an seinem unteren Ende in ein Steigrohr (2) und an seinem oberen Ende in einen Druckknopf mündet, bei dessen Betätigung der Behälterinhalt über eine Ausgabeöffnung abgegeben wird, und eine Feder (5) aufweist, wobei diese Betätigungsverrichtung in eine Schraub- oder Aufsteckkappe integriert ist, die an ihrer Innenseite Mittel zur Befestigung an einem Behälter aufweist, zur Abgabe eines fließfähigen kosmetischen Mittels, das in einer wäßrigen, transparenten, transluzenten oder opaken Grundlage sichtbare Mikroteilchen mit einem mittleren Durchmesser von 0,1 bis 4mm enthält.

Durch die Pumpvorrichtung ist es, nach dem Aufbringen auf einen üblichen Behälter, möglich, die in diesem verpackte, sichtbare Mikroteilchen enthaltene fließfähige kosmetische Zusammensetzung homogen auf das Substrat auszutragen, da die vorher sichtbaren Mikroteilchen in der Pumpvorrichtung bei der Abgabe rückstandslos zerstört werden.

Figur 1





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 11 6360

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	FR 2 660 212 A (TOYO KASEI CO LTD) 4. Oktober 1991 (1991-10-04) * Seite 3, Zeile 34 - Seite 4, Zeile 12 * * Seite 6, Zeile 7 - Zeile 12 * * Seite 9, Zeile 11 - Zeile 24; Abbildungen *	1	B65D47/34 A61K7/00 B05B11/00
A,D	EP 0 590 538 A (CURTIS HELENE IND INC) 6. April 1994 (1994-04-06) * Seite 4, Zeile 55 - Seite 5, Zeile 5 *	1	
A	EP 0 316 054 B (SHISEIDO CO LTD) 17. Mai 1989 (1989-05-17) * Seite 5, Zeile 1 - Zeile 22 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			B05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abchlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	1. September 2000	Brévier, F	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer		nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A : technologischer Hintergrund		L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument	
O : nichtschriftliche Offenbarung		
P : Zwischenliteratur		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.02 (P04C03)

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

EP 98 11 6360

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.

01-09-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung		
FR 2660212 A	04-10-1991	JP 2849437 B	20-01-1999		
		JP 3284607 A	16-12-1991		
EP 0590538 A	06-04-1994	US 6048520 A	11-04-2000		
		AU 668991 B	23-05-1996		
		AU 4861493 A	31-03-1994		
		CA 2106717 A	25-03-1994		
		DE 69306215 D	09-01-1997		
		DE 69306215 T	30-04-1997		
		DK 590538 T	05-05-1997		
		ES 2094441 T	16-01-1997		
		JP 6192049 A	12-07-1994		
		NO 933372 A	25-03-1994		
		NZ 248757 A	26-08-1994		
		EP 0316054 B	17-05-1989	JP 1238513 A	22-09-1989
				JP 2639816 B	13-08-1997
JP 1265007 A	23-10-1989				
JP 1266846 A	24-10-1989				
JP 2700069 B	19-01-1998				
JP 1268620 A	26-10-1989				
JP 1268621 A	26-10-1989				
JP 1268622 A	26-10-1989				
JP 1125313 A	17-05-1989				
JP 2097182 C	02-10-1996				
JP 7121850 B	25-12-1995				
DE 3882906 A	09-09-1993				
DE 3882906 T	23-12-1993				
EP 0316054 A	17-05-1989				
US 5089269 A	18-02-1992				