



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 951 855 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
12.04.2000 Patentblatt 2000/15

(51) Int. Cl.⁷: **A47K 5/10**, A47F 1/03,
G01F 11/34, G01F 11/18

(43) Veröffentlichungstag A2:
27.10.1999 Patentblatt 1999/43

(21) Anmeldenummer: **99115573.0**

(22) Anmeldetag: **23.05.1997**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE ES FR GB IT SE
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV RO SI

(30) Priorität: **24.05.1996 DE 29609312 U**
12.10.1996 DE 29617516 U

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)
nach Art. 76 EPÜ:
97924980.2 / 0 900 042

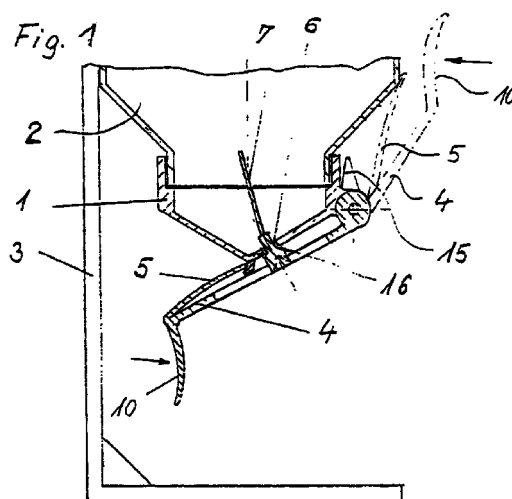
(71) Anmelder: **Hirtler GmbH**
79423 Heitersheim (DE)

(72) Erfinder:
• **Gallina, Ferenc**
79211 Denzlingen (DE)
• **Staben, Jan Willem**
79219 Staufen (DE)

(74) Vertreter: **Dinné, Erlend**
Beiersdorf AG
Unnastrasse 48
20245 Hamburg (DE)

(54) **Dosierspender für Seifenpulver**

(57) Dosierspender für Seifenpulver zum dosierten Abstreuen von Seifenpulver oder dergleichen auf die Hand, bestehend aus einem Spenderteil (1), einem Behälter (2) und einer Halterung (3), wobei das Spenderteil (1) im Behälter (2) integriert oder abtrennbar sein kann, dadurch gekennzeichnet, daß das Spenderteil (1) zumindest ein Streuloch (6) aufweist, daß das Spenderteil (1) einen Dosierhebel (4) aufweist, der eine Betätigungsfläche (10) und zumindest einen Dosierschlußkolben (11) aufweist, wobei die Dosierschlußkolben (11) durch die Streulöcher (6) in das Innere des Behältes (2) ragen, daß die Streulöcher (6) in der Grundstellung des Dosierhebels (4) oben offen und unten geschlossen, nach dem Betätigen des Dosierhebels (4) in der Spenderstellung oben geschlossen und unten offen sind, wobei der Dosierschlußkolben (11) im Durchmesser kleiner ist als der Durchmesser der Streulöcher (6), wobei der Spalt zwischen Dosierschlußkolben (11) und Streulöcher (6) so klein ist, daß durch Eigenreibung des Seifenpulvers kein Seifenpulver durchfällt, daß der Dosierhebel (4) eine angeformte Rückstellfeder (5) aufweist.



EP 0 951 855 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 11 5573

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 188 400 C (KEMPER) * das ganze Dokument *	1,2,4-6	A47K5/10 A47F1/03 G01F11/34 G01F11/18
A	US 1 993 401 A (DUDLEY) 5. März 1935 (1935-03-05) * Seite 2, linke Spalte, Zeile 66 - rechte Spalte, Zeile 29 * * Seite 3, linke Spalte, Zeile 16 - Zeile 32; Abbildungen 1,3-7 *	3	
A	US 2 607 514 A (KEENE) 19. August 1952 (1952-08-19)		
A	US 2 730 271 A (DUNN) 10. Januar 1956 (1956-01-10)		
A	DE 445 408 C (HELBERGER)		
A	DE 81 356 C (BECK)		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			A47K A47G A47F A47J G01F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 22. Februar 2000	
		Prüfer Porwoll, H	
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 11 5573

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

22-02-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 188400	C		KEINE	
US 1993401	A	05-03-1935	KEINE	
US 2607514	A	19-08-1952	KEINE	
US 2730271	A	10-01-1956	KEINE	
DE 445408	C		KEINE	
DE 81356	C		KEINE	

EPO FORM P0461

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