

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 943 279 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
08.03.2000 Patentblatt 2000/10

(51) Int. Cl.⁷: **A47K 5/10**, G01F 11/18,
G01F 11/24, A47F 1/035

(43) Veröffentlichungstag A2:
22.09.1999 Patentblatt 1999/38

(21) Anmeldenummer: **99112387.8**

(22) Anmeldetag: **18.04.1997**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE ES FR GB IT SE

(30) Priorität: **20.04.1996 DE 29607187 U**
27.04.1996 DE 29607668 U

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)
nach Art. 76 EPÜ:
97918148.4 / 0 893 961

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

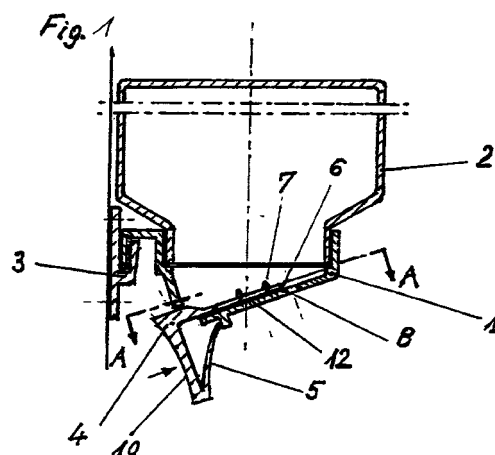
(72) Erfinder:

- **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 dgl. auf die Hand, bestehend aus einem Spenderteil (1), einem Behälter (2) und einer Halterung (3), wobei der Spenderteil (1) im Behälter (2) integriert oder abtrennbar sein kann, dadurch gekennzeichnet, daß der Boden (12) des Spenderteils (1) eine oder mehrere Streulöcher (8) aufweist, die in Breite oder Durchmesser ein Maß haben, bei dem durch Brückenbildung ein Austreten des Seifenpulvers verhindert wird, daß der Spenderteil (1) einen Dosier-Schieberakel (4) mit einer in Betätigungsrichtung vor den Streulöchern (8) liegenden Rakelfläche (6) aufweist, daß der Dosier-Schieberakel (4) zum Inneren des Behälters (2) gerichtete Erhöhungen (7) aufweist, daß der Dosier-Schieberakel (4) eine Betätigungsfläche (10) und eine Rückstellfeder (5) aufweist.



EP 0 943 279 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 11 2387

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
D,X	US 2 681 169 A (WATSON) 15. Juni 1954 (1954-06-15) * Spalte 1, Zeile 44 - Spalte 4, Zeile 12; Abbildungen *	1-3	A47K5/10 G01F11/18 G01F11/24 A47F1/035
X	US 1 341 174 A (INGRAM) 25. Mai 1920 (1920-05-25) * das ganze Dokument *	1	
X	GB 331 294 A (NUNN) * Seite 2, Zeile 10 - Zeile 71; Abbildungen *	1	
A	NL 92 496 C (VAN DEN EIJNDEN) * Spalte 2, Zeile 2 - Zeile 46; Abbildungen *	1,4	
D,A	FR 934 501 A (OULLON) 3. Juni 1948 (1948-06-03) * Seite 1, Zeile 23 - Zeile 53; Abbildungen *	1	
A	US 1 497 716 A (FAWCETT) 17. Juni 1924 (1924-06-17) * Seite 1, Zeile 62 - Zeile 83; Abbildungen 1,2 *	5	
A	US 1 913 767 A (MILLS) 13. Juni 1933 (1933-06-13)		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			A47K G01F A47J A47F A47G
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
DEN HAAG		14. Januar 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 : mündliche 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 (P4C03)

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

EP 99 11 2387

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.

14-01-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2681169	A	15-06-1954	KEINE	
US 1341174	A	25-05-1920	KEINE	
GB 331294	A		KEINE	
NL 92496	C		KEINE	
FR 934501	A	03-06-1948	KEINE	
US 1497716	A	17-06-1924	KEINE	
US 1913767	A	13-06-1933	KEINE	

EPO FORM P0481

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