

Title (en)
Metering dispenser for soap powder

Title (de)
Dosierspender für Seifenpulver

Title (fr)
Distributeur-doseur pour poudre de savon

Publication
EP 0951855 A2 19991027 (DE)

Application
EP 99115573 A 19970523

Priority
• DE 29609312 U 19960524
• DE 29617516 U 19961012
• EP 97924980 A 19970523

Abstract (en)
The dispenser for soap powder, into an outstretched hand, has a dispensing lever (4) with one or more closure pistons (13) passing through spreader holes (6) in the dispenser (1) within the container (2). The closure pistons (13) have outer dimensions which are sufficiently smaller than the inner dia. of the spreader holes (6) to form a gap where the soap powder dwells through natural friction between the particles and can be moved onwards by the movement of the pistons (13) during dispensing.

Abstract (de)
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 Dosierverschlußkolben (11) aufweist, wobei die Dosierverschlußkolben (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 Dosierverschlußkolben (11) im Durchmesser kleiner ist als der Durchmesser der Streulöcher (6), wobei der Spalt zwischen Dosierverschlußkolben (11) und Streulöcher (6) so klein ist, daß durch Eigenreibung des Seifenpulvers kein Seifenpulver durchfällt, daß der Dosierhebel (4) eine angeformte Rückstellfeder (5) aufweist. <IMAGE>

IPC 1-7
A47K 5/10; **A47F 1/03**; **G01F 11/18**; **G01F 11/34**

IPC 8 full level
A47F 1/03 (2006.01); **A47K 5/10** (2006.01); **G01F 11/18** (2006.01); **G01F 11/34** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A47K 5/10 (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0951855 A2 19991027; **EP 0951855 A3 20000412**; DE 59702762 D1 20010118; EP 0900042 A1 19990310; EP 0900042 B1 20001213; US 6102253 A 20000815; WO 9745048 A1 19971204

DOCDB simple family (application)
EP 99115573 A 19970523; DE 59702762 T 19970523; EP 9702655 W 19970523; EP 97924980 A 19970523; US 18009698 A 19981102