

Title (en)
Metering dispenser for soap powder

Title (de)
Dosierspender für Seifenpulver

Title (fr)
Distributeur-doseur pour poudre de savon

Publication
EP 0943279 A2 19990922 (DE)

Application
EP 99112387 A 19970418

Priority
• DE 29607187 U 19960420
• DE 29607668 U 19960427
• EP 97918148 A 19970418

Abstract (en)
The soap powder dispenser has one or more spreader holes (8) at the base (12) of the dispenser. The holes have a width or dimensions of max. 3 mm according to the soap powder consistency so that on clogging the powder cannot emerge. A dosing slide scraper (4), at the dispenser, with a scraper surface (6) in front of the spreader holes (8) in the direction of movement. It has a raised section (7), towards the interior of the container (2), a working surface (10) and a return spring (5).

Abstract (de)
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. <IMAGE>

IPC 1-7
A47K 5/10; G01F 11/18; G01F 11/24; A47F 1/035

IPC 8 full level
A47F 1/035 (2006.01); **A47K 5/10** (2006.01); **G01F 11/18** (2006.01); **G01F 11/24** (2006.01)

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

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

DOCDB simple family (publication)
WO 9739672 A2 19971030; **WO 9739672 A3 19980205**; DE 59701315 D1 20000427; EP 0893961 A2 19990203; EP 0893961 B1 20000322; EP 0943279 A2 19990922; EP 0943279 A3 20000308

DOCDB simple family (application)
EP 9701960 W 19970418; DE 59701315 T 19970418; EP 97918148 A 19970418; EP 99112387 A 19970418