

Title (en)
Fluid dispenser

Title (de)
Spender für Medien

Title (fr)
Distributeur de fluides

Publication
EP 0815947 A2 19980107 (DE)

Application
EP 97109187 A 19970606

Priority
DE 19623030 A 19960608

Abstract (en)
The spray (1) can spray powder, liquid or gas. It includes a casing (2) with a storage container (11) of variable volume, a discharge lock (10), a closing member (50) for it directly against the output jet (8). The control unit (18) for this is entirely within the casing. The control unit is housed in a carrier unit (5) separate from the main casing cavity, bounding channels (28,29,38,47) for two separated different substances. The closing member (50) has a holding sector remote from its closing surface and fixed relative to the casing. The closing surface can be moved relative to the holding sector and the output channel (28, 29).

Abstract (de)
Ein Spender (1) enthält in einem Gehäuse (2) mit einer volumenveränderbaren Speicherkammer (11) für das Medium einen Austrag-Verschluß (10), dessen Verschlußglied (50) unmittelbar benachbart zur Austrittsdüse (8) und dessen druckabhängig arbeitende Steuereinrichtung (18) vollständig im Gehäuse (2) liegt. Die Steuereinrichtung (18) ist an einer von dem Gehäuse (2) gesonderten Trageinheit (5) angeordnet, welche Kanäle (28, 29, 38, 47) für zwei gesonderte Medien begrenzt. Hierdurch kann bei einfacher Ausbildung und Montage eine Kontaminierung des gespeicherten Mediums vermieden werden. <IMAGE>

IPC 1-7
B05B 11/04

IPC 8 full level
A61M 11/00 (2006.01); **B05B 9/04** (2006.01); **B05B 11/00** (2006.01); **B05B 11/04** (2006.01); **B65D 47/20** (2006.01); **B65D 47/34** (2006.01); **B65D 81/32** (2006.01); **B65D 83/00** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
B05B 11/0067 (2013.01 - EP US); **B05B 11/0072** (2013.01 - EP US); **B05B 11/046** (2013.01 - EP US); **B05B 11/1036** (2023.01 - EP US); **B05C 11/1026** (2013.01 - KR); **B65D 47/2068** (2013.01 - EP US); **B65D 81/3233** (2013.01 - EP US)

Cited by
EP1826145A1

Designated contracting state (EPC)
BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
DE 19623030 A1 19971211; AR 007303 A1 19991027; BR 9703498 A 19990601; CA 2207254 A1 19971208; CN 1170687 A 19980121; DE 59711123 D1 20040129; EP 0815947 A2 19980107; EP 0815947 A3 19980812; EP 0815947 B1 20031217; ES 2212804 T3 20040801; JP 4100521 B2 20080611; JP H1085638 A 19980407; KR 980000615 A 19980330; MX 9704007 A 19980628; TR 199700469 A2 19971221; US 5860567 A 19990119

DOCDB simple family (application)
DE 19623030 A 19960608; AR P970102257 A 19970527; BR 9703498 A 19970609; CA 2207254 A 19970606; CN 97114979 A 19970607; DE 59711123 T 19970606; EP 97109187 A 19970606; ES 97109187 T 19970606; JP 16205197 A 19970605; KR 19970023490 A 19970607; MX 9704007 A 19970530; TR 9700469 A 19970605; US 86962897 A 19970605