

Title (en)  
Fluid discharge device

Title (de)  
Austragvorrichtung für Medien

Title (fr)  
Dispositif de décharge d'un fluide

Publication  
**EP 0791399 A1 19970827 (DE)**

Application  
**EP 97101783 A 19970205**

Priority  
DE 19606701 A 19960222

Abstract (en)  
The applicator has a housing (7) bounded by a movable sealing component (29,46). It has medium chambers which include a pressure chamber (13) and an outlet channel (18) for a medium outlet (19) lying in a discharge axis (51). The outlet channel has sections of which one is bounded by outlet components such as nozzles which form a guide (54) with guide faces for the medium. At least one outlet component forms with the sealing component a one-piece modular unit (11).

Abstract (de)  
Bei einer Austragvorrichtung, insbesondere mit quer zur Betätigungsrichtung gerichtetem Medienauslaß (19) ist eine Dralleinrichtung (54) zur Erzeugung eines zerstäubten Sprühstrahles von einem Düsenkörper (52) begrenzt, der einteilig mit dem Pumpkolben (27) ausgebildet ist. Die Leitflächen der Leiteinrichtung (54) sind zwischen aneinanderliegenden Umfangsflächen des Kolbenschaftes (65) und des Austragkopfes (12) vorgesehen. Dadurch wird keine gesonderte, von außen eingesetzte Düsenkappe benötigt. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B05B 11/00**; **B05B 1/34**

IPC 8 full level  
**B65D 83/76** (2006.01); **B05B 1/34** (2006.01); **B05B 9/04** (2006.01); **B05B 11/00** (2006.01); **B05C 17/005** (2006.01); **B65D 47/34** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)  
**B05B 1/3431** (2013.01 - EP KR US); **B05B 1/3436** (2013.01 - EP KR US); **B05B 11/0005** (2013.01 - EP KR US);  
**B05B 11/1018** (2023.01 - EP KR US); **B05B 11/1077** (2023.01 - EP KR US)

Citation (search report)

- [X] US 3084873 A 19630409 - CORSETTE DOUGLAS F
- [X] EP 0505900 A1 19920930 - PFEIFFER ERICH GMBH & CO KG [DE]
- [A] US 3075708 A 19630129 - COOPRIDER REX C

Cited by  
EP1693115A1; DE19736999A1; KR100466063B1; US7726522B2

Designated contracting state (EPC)  
AT CH DE ES FR GB IE IT LI SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0791399 A1 19970827**; **EP 0791399 B1 20010905**; AT E205117 T1 20010915; AU 1479797 A 19970828; AU 715741 B2 20000210; BR 9701059 A 19981215; DE 19606701 A1 19970828; DE 59704494 D1 20011011; ES 2163672 T3 20020201; JP H105642 A 19980113; KR 100466063 B1 20050414; KR 970061776 A 19970912; US 5938084 A 19990817

DOCDB simple family (application)  
**EP 97101783 A 19970205**; AT 97101783 T 19970205; AU 1479797 A 19970219; BR 9701059 A 19970224; DE 19606701 A 19960222; DE 59704494 T 19970205; ES 97101783 T 19970205; JP 5259097 A 19970221; KR 19970005409 A 19970222; US 80304697 A 19970219