

Title (en)  
Fluid dispenser

Title (de)  
Spender für Medien

Title (fr)  
Distributeur de fluide

Publication  
**EP 0901836 A2 19990317 (DE)**

Application  
**EP 98116522 A 19980901**

Priority  
DE 19739989 A 19970911

Abstract (en)  
The dispenser (1) has two manual dispenser units (2,3) with first/second main bodies (4,5), and define an actuating stroke with stroke direction and path. The unit has a pressure chamber (12) with walls (16) and an outlet channel (14) with medium outlet (15). To vary the volume of the pressure chamber, chamber walls and medium outlet are moved by the trigger at least partially over the actuating stroke. Alternatively, the second dispenser unit may contain a linear moveable guide body (53) for the medium.

Abstract (de)  
Zum Überkopf-Betrieb ist eine Dosier-Pumpe (8) mit verschiebbarem Zylinder (16) und unmittelbar bei einer Tropfen-Abgabeöffnung (15) liegendem Ventil (19) vorgesehen. Belüftungsmittel (70) für den Speicher (6) weisen ein Keimfilter (71) auf. Zur Entlüftung der Medienräume (12, 13) sind Betätigungsmittel (20) vorgesehen, welche beim Rückhub das Auslaßventil (19) kurzzeitig aufreißen. Für den Betrieb in aufrechter Normallage kann ein Saugrohr an den Einlaß (45) des Spenders (1) angesetzt werden. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B05B 11/00**; **B65D 47/34**

IPC 8 full level  
**B05B 11/00** (2006.01); **B05B 15/00** (2006.01); **B05B 15/30** (2018.01); **B65D 47/34** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)  
**B05B 11/0044** (2018.07 - EP KR US); **B05B 11/00444** (2018.07 - EP KR US); **B05B 11/0067** (2013.01 - EP KR US);  
**B05B 11/0072** (2013.01 - EP KR US); **B05B 11/1001** (2023.01 - KR); **B05B 11/1004** (2023.01 - EP KR US); **B05B 11/1016** (2023.01 - EP US);  
**B05B 11/1047** (2023.01 - EP KR US); **B05B 11/1061** (2023.01 - EP KR US); **B05B 11/1074** (2023.01 - EP KR US);  
**B05B 11/1097** (2023.01 - EP KR US); **B05B 15/30** (2018.01 - EP KR US); **B05B 11/1001** (2023.01 - EP US)

Citation (applicant)  
• DE 3339180 A1 19850509 - PFEIFFER ERICH GMBH & CO KG [DE]  
• DE 4441263 A1 19960523 - CAIDEIL M P TEORANTA TORMAKEAD [IE]  
• DE 19606703 A1 19970828 - CAIDEIL M P TEORANTA TOURMAKEA [IE]  
• DE 19610457 A1 19970918 - PFEIFFER ERICH GMBH & CO KG [DE]  
• DE 29622983 U1 19971030 - PFEIFFER ERICH GMBH & CO KG [DE]

Cited by  
RU2504408C2; US8544694B2; US8770445B2; WO2009149826A1; EP2293834B1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0901836 A2 19990317**; **EP 0901836 A3 20000105**; **EP 0901836 B1 20050511**; AT E295230 T1 20050515; BR 9803417 A 19991123;  
DE 19739989 A1 19990318; DE 59812775 D1 20050616; ES 2242255 T3 20051101; JP 4327276 B2 20090909; JP H11156252 A 19990615;  
KR 19990029695 A 19990426; US 6062433 A 20000516

DOCDB simple family (application)  
**EP 98116522 A 19980901**; AT 98116522 T 19980901; BR 9803417 A 19980910; DE 19739989 A 19970911; DE 59812775 T 19980901;  
ES 98116522 T 19980901; JP 27424898 A 19980911; KR 19980037398 A 19980910; US 14836198 A 19980904