

Title (en)
Fluid dispenser.

Title (de)
Austragvorrichtung für Medien.

Title (fr)
Distributeur de fluide.

Publication
EP 0682987 A2 19951122 (DE)

Application
EP 95106642 A 19950503

Priority
DE 4417488 A 19940519

Abstract (en)
The delivery device has an outlet channel (11,12) which flows into the working medium outlet (13) and determines the medium flow. The outlet channel has a section for connection to pressure chambers (8,9), located at a distance from the outlet channel and providing a delivery pressure, and determines the flow passage. At least one core body is provided for at least one outlet channel for inflow of working medium flow and is pressure-dependently controlled. <IMAGE>

Abstract (de)
Eine als Flaschenverschluß für eine Quetschflasche (4) vorgesehene Austragvorrichtung (1) erweist ein unter Förderdruck zunehmend öffnendes Auslaßventil (17) und ein mit Verzögerung gleichzeitig vollständig oder nur teilweise schließendes Ventil (18, 19) auf, wobei die bewegbare Schließfläche unmittelbar benachbart zum inneren Ende des Düsen-Endkanales (14) liegt, so daß sich druckabhängig eine Veränderung der die Austragcharakteristika bestimmenden inneren Düsengeometrie ergibt. Dadurch kann ein gleichmäßiger, z.B. feinstzerstäubter, Austrag des Mediums vom Austragbeginn bis zum Austragende erzielt werden, ohne daß ein verhältnismäßig druckschwaches Austreten erfolgt. <IMAGE>

IPC 1-7
B05B 11/04; **B05B 11/06**; **B05B 7/10**

IPC 8 full level
F04B 23/02 (2006.01); **B05B 1/30** (2006.01); **B05B 1/34** (2006.01); **B05B 7/04** (2006.01); **B05B 7/10** (2006.01); **B05B 11/00** (2006.01); **B05B 11/04** (2006.01); **B05B 11/06** (2006.01); **B05B 7/00** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
B05B 1/3006 (2013.01 - KR); **B05B 1/3436** (2013.01 - EP KR US); **B05B 7/0416** (2013.01 - EP US); **B05B 7/10** (2013.01 - EP US); **B05B 11/0037** (2013.01 - KR); **B05B 11/0062** (2013.01 - EP KR US); **B05B 11/046** (2013.01 - EP US); **B05B 11/1073** (2023.01 - KR); **B05B 7/0025** (2013.01 - EP US)

Cited by
US5860567A; EP0815947A3; EP1907127A2

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0682987 A2 19951122; **EP 0682987 A3 19960821**; **EP 0682987 B1 20020828**; AT E222809 T1 20020915; AU 1797295 A 19951130; AU 691884 B2 19980528; DE 4417488 A1 19951123; DE 59510339 D1 20021002; ES 2180595 T3 20030216; JP 3751659 B2 20060301; JP H0842449 A 19960213; KR 950031245 A 19951218; US 5803311 A 19980908

DOCDB simple family (application)
EP 95106642 A 19950503; AT 95106642 T 19950503; AU 1797295 A 19950510; DE 4417488 A 19940519; DE 59510339 T 19950503; ES 95106642 T 19950503; JP 13886895 A 19950515; KR 19950012450 A 19950518; US 82421797 A 19970325