

Title (en)
Device for delivery of liquids.

Title (de)
Austragvorrichtung für Medien.

Title (fr)
Dispositif pour la distribution de liquides.

Publication
EP 0286925 A2 19881019 (DE)

Application
EP 88105328 A 19880401

Priority
DE 3712327 A 19870411

Abstract (en)
The device (1) for liquid, in particular foaming, media has a compressed air pump (3) to apply pressure to the medium container (2) and a medium channel which is controlled by a valve mechanically via the same actuating head (12) as the pump (3), which medium channel is formed by axial joining together of an outlet channel (22) and a feed channel (24). When these channels are joined together, valves (32, 33) belonging to the compressed air pump (3) are opened mechanically towards the end of the pump stroke, the medium channel penetrating the pump chamber (8) being essentially sealed off in this delivery position in relation to the pump chamber (8). Compressed air from the container (2) is added to the medium flow for foaming of the medium. <IMAGE>

Abstract (de)
Eine Austragvorrichtung (1) für flüssige, insbesondere aufzuschäumende, Medien, weist eine Druckluft-Pumpe (3) zur Druckaufladung des Medienbehälters (2) und einen mechanisch über denselben Betätigungskopf (12) wie die Pumpe (3) ventilsteuerten Medienkanal auf, der durch axiales Zusammenfahren eines Auslaßkanales (22) und eines Zulaufkanales (24) gebildet wird. Beim Zusammenfahren dieser Kanäle werden gegen Ende des Pumphubes der Druckluft-Pumpe (3) zugehörige Ventile (32, 33) mechanisch geöffnet, wobei in dieser Austragstellung der die Pumpenkammer (8) durchsetzende Medienkanal gegenüber der Pumpenkammer (8) im wesentlichen abgedichtet ist. Zur Aufschäumung des Mediums wird dem Medienstrom Druckluft aus dem Behälter (2) zugeführt.

IPC 1-7
B65D 47/34

IPC 8 full level
B05B 7/00 (2006.01); **B05B 9/08** (2006.01); **B05B 11/06** (2006.01); **B65D 47/34** (2006.01)

CPC (source: EP)
B05B 7/0037 (2013.01); **B05B 9/0822** (2013.01)

Cited by
US5425477A; US5505343A; US5480069A; US5503306A; FR2757786A1; DE19727356A1; DE19727356B4; US5520337A; EP0392238A1; ITMI20121678A1; CN104884174A; US6227415B1; WO9829192A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0286925 A2 19881019; **EP 0286925 A3 19881228**; **EP 0286925 B1 19910807**; DE 3712327 A1 19881020; DE 3864059 D1 19910912

DOCDB simple family (application)
EP 88105328 A 19880401; DE 3712327 A 19870411; DE 3864059 T 19880401