

Title (en)  
DEVICE FOR METERING LIQUIDS.

Title (de)  
DOSIERVORRICHTUNG FÜR FLÜSSIGKEITEN.

Title (fr)  
DISPOSITIF DE DOSAGE DE LIQUIDES.

Publication  
**EP 0057713 A1 19820818 (DE)**

Application  
**EP 81902289 A 19810730**

Priority  
DE 3029503 A 19800804

Abstract (en)  
[origin: WO8200516A1] The liquid-metering device, which may be fasten on a container (1), comprises a valve unit (10) with a T-shaped body (11), whose arms which are aligned with the valves controlled by springs are connected to an upstream circuit (3) and to a distribution conduit (7) and whose shank is made of a metering unit (50). The metering unit (50) comprises a metering chamber (51) with a metering piston (52) connected by its bottom (15) to the valves. The metering piston (52) is kept in the out position at the end of the stroke by a spring (83); it is movable in a guide (53) one extremity of which is screwed on the bottom (14), the other extremity bearing a push-rod (80, 110) for the metering piston (52). The stroke of the metering piston is determined by washers (87, 90, 100, 105) provided on the guide (53) or by elements (112, 113, 114) engaging the guide (83) and the push-rod (110).

Abstract (fr)  
Le dispositif de dosage de liquides fixable a un recipient (1) comprend une unite de soupape (10) avec un corps (11) en forme de T, dont les bras alignes sur les soupapes commandees par des ressorts sont relies a un conduit montant (3) et a un conduit de distribution (7) et dont la tige est formee par une unite de dosage (50). L' unite de dosage (50) comprend une chambre de dosage (51) avec un piston doseur (52), relie par son fond (14) aux soupapes. Le piston doseur (52) est maintenu sorti en fin de course par un ressort (83); il est mobile dans un guide (53) dont une des extremités est vissee sur le fond (14) et dont l'autre extremité porte un poussoir (80, 110) pour le piston doseur (52). La course du piston doseur est fixee par des rondelles (87, 90, 100, 105) agencees sur le guide (53) ou par des elements (112, 113, 114) s'engrenant dans le guide (83) et dans le poussoir (110).

IPC 1-7  
**G01F 11/02; F16K 15/04**

IPC 8 full level  
**B65D 47/34** (2006.01); **F16K 15/04** (2006.01); **G01F 11/02** (2006.01); **G01F 15/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**F16K 15/042** (2013.01); **G01F 11/023** (2013.01); **G01F 15/00** (2013.01); **G01F 15/005** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)  
AT CH DE FR GB LU NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**WO 8200516 A1 19820218**; DE 3029503 A1 19820304; DE 3029503 C2 19821209; EP 0057713 A1 19820818

DOCDB simple family (application)  
**DE 8100116 W 19810730**; DE 3029503 A 19800804; EP 81902289 A 19810730