

Title (en)

Measurer, measure valve and device for measuring successively quantities of liquid.

Title (de)

Dosierer, Dosierventil und Vorrichtung zum chargenweisen Dosieren von Flüssigkeit.

Title (fr)

Doseur, robinet doseur, appareil de dosage en cadence de liquide.

Publication

EP 0592312 A1 19940413 (FR)

Application

EP 93402460 A 19931006

Priority

FR 9212372 A 19921009

Abstract (en)

The invention relates to a measurer for successively and rhythmically drawing off measured quantities of liquid from a reservoir (7), comprising a measurer body (26) intended to be mounted in a fixed manner with respect to the reservoir (7), characterised in that it comprises a drawing-off plunger (31) and means (32) of transmission of movement to drive this plunger (31) with an alternating motion in the liquid, resulting in the measuring of the liquid in one direction and in the pumping of the liquid in the other direction. The invention also relates to a measuring valve (8) comprising such a measurer and a measuring device comprising such a measuring valve. <IMAGE>

Abstract (fr)

L'invention concerne un doseur pour prélever successivement et en cadence des doses de liquide à partir d'un réservoir (7), comprenant un corps (26) de doseur destiné à être monté fixe par rapport au réservoir (7) caractérisé en ce qu'il comporte un plongeur (31) de prélèvement et des moyens (32) de transmission de mouvement pour animer ce plongeur (31) d'un mouvement alternatif dans le liquide engendrant dans un sens le dosage du liquide, et dans l'autre son pompage. L'invention concerne également un robinet doseur (8) comprenant un tel doseur et un appareil de dosage comprenant un tel robinet doseur. <IMAGE>

IPC 1-7

B67C 3/20

IPC 8 full level

B67C 3/20 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B67C 3/206 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] US 2776785 A 19570108 - LYON NORMAN W
- [A] FR 641310 A 19280801 - CONST MECANIKES J GUYOT ATEL
- [A] FR 2615845 A1 19881202 - PERRIER SA ETS [FR]

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0592312 A1 19940413; EP 0592312 B1 19970102; AT E147057 T1 19970115; DE 69307084 D1 19970213; DE 69307084 T2 19970814; ES 2098698 T3 19970501; FR 2696733 A1 19940415; FR 2696733 B1 19941216; US 5417260 A 19950523

DOCDB simple family (application)

EP 93402460 A 19931006; AT 93402460 T 19931006; DE 69307084 T 19931006; ES 93402460 T 19931006; FR 9212372 A 19921009; US 13230393 A 19931006