

REPUBLICA MOLDOVA



(19) Agenția de Stat
pentru Proprietatea Intelectuală

(51) Int. Cl.: G01F 1/00 (2006.01)
G01F 3/00 (2006.01)

(12) CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. depozit: a 2006 0179 (13) A (22) Data depozit: 2006.06.22 (41) Data publicării cererii: 2007.11.30, BOPI nr. 11/2007	
(71) Solicitant: ȚIBULSCHI Oleg, MD (72) Inventator: ȚIBULSCHI Oleg, MD (74) Reprezentant: ANISIMOVA Liudmila, MD	

(54) Procedeu și sistem de măsurare a consumului unui mediu fluid în conducta de debitare

(57) Rezumat:

1

Invenția se referă la un procedeu și un sistem de măsurare a consumului unui mediu fluid într-o conductă de debitare.

Procedeu include crearea unui spațiu de acumulare, unde curentului mediului fluid i se imprimă un caracter pulsativ. În calitate de spațiu de acumulare se utilizează un sector al conductei, limitat de două supape bistabile, în care cu ajutorul parametrilor supapelor se prestabilește tipul pulsațiilor, apoi se fixează numărul de pulsații care au avut loc pe parcursul măsurării consumului și în conformitate cu acest număr se calculează consumul mediului fluid.

Sistemul de măsurare a consumului include o conductă de debitare (1), în interiorul căreia sunt instalate două supape bistabile (2, 3), un sector al conductei (1), limitat de supapele bistabile (2, 3) ce

2

formează volumul de măsurat (4), înzestrat cu un dispozitiv (5) de măsurare a parametrilor pulsațiilor mediului fluid.

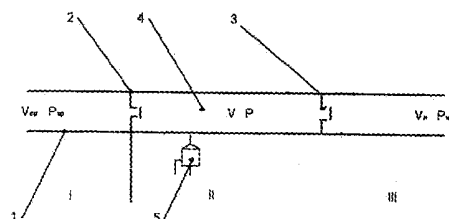
5

Revendicări: 2

Figuri: 2

10

15



Director adjunct Departament:

GUȘAN Ala

Examinator:

COLESNIC Inesa

Redactor:

LOZOVANU Maria