



(19) Agenția de Stat
pentru Proprietatea Intelectuală

(51) Int. Cl.: Int.Cl: F02M 27/00 (2006.01)

F02M 27/04 (2006.01)

C10G 32/02 (2006.01)

C10L 1/00 (2006.01)

F23K 5/08 (2006.01)

(12) **CERERE DE MODEL DE UTILITATE**

(21) Nr. depozit: u 2008 0014 (13) U
(22) Data depozit: 2008.06.11
(41) Data publicării cererii: 2009.01.31

(71) Solicitanți: ISTRATI Dumitru, MD; ISTRATI Natalia, MD

(72) Creatori: ISTRATI Dumitru, MD; ISTRATI Natalia, MD

(73) Titular:

(74) Reprezentant:

(54) Dispozitiv pentru purificarea și tratarea magnetică a combustibilului

(57) Rezumat:

Modelul de utilitate se referă la construcția de mașini, și anume la mijloacele de pregătire a combustibilului pentru arderea în motor, și poate fi utilizat pentru purificarea fină și tratarea magnetică a combustibilului.

Dispozitivul conține un corp cilindric (1) cu racord de admisiune (3), un capac (2) cu racord de evacuare (7), un sistem magnetic din magneți permanenți în formă de C, amplasați în corp câte doi de-a lungul axei dispozitivului și orientați în pereche cu polii de același nume unul față de altul, o tijă cilindrică (8), unită cu capătul interior al capacului (2) și amplasată coaxial în interiorul sistemului magnetic cu formarea unui canal inelar (12) între suprafața exterioară a tijei (8) și suprafețele interioare ale magneților, totodată tija (8) este executată cu un canal (9) interior străpuns, în care sunt amplasați magneți permanenți suplimentari (10), orientați unul față de altul cu polii de același nume, capătul liber al tijei (8) este amplasat vizavi de racordul de admisiune (3) și este dotat cu un capac conic

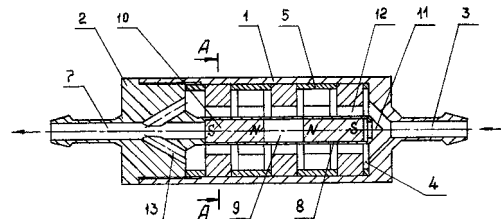
5 demontabil (11), în capacul (2) dispozitivului de partea capătului interior sunt executate cel puțin două canale (13), amplasate sub un unghi față de axa longitudinală a dispozitivului, care unesc canalul inelar (12) cu racordul de evacuare (7).

Revendicări: 3

Figuri: 2

10

15



Șef Secție:

Examinator:

Redactor: