



MD 110 Z5 2012.09.30

REPUBLICA MOLDOVA

MD17



(19) Agenția de Stat  
pentru Proprietatea Intelectuală

(11) **110** <sup>(13)</sup> **Z5**  
(51) Int.Cl: *F24H 1/00* (2006.01)  
*F24H 1/24* (2006.01)  
*F24H 1/28* (2006.01)  
*F24H 1/40* (2006.01)  
*F24H 1/44* (2006.01)

## (12) BREVET DE INVENȚIE DE SCURTĂ DURATĂ PRELUNGIT

<p>(21) Nr. depozit: s 2009 0007</p> <p>(22) Data depozit: 2006.08.21</p> <p>(67)* Nr. și data transformării cererii: a 2006 0211, 2009.01.28</p>	<p>(45) Data publicării hotărârii de acordare a brevetului: 2009.11.30, BOPI nr. 11/2009</p> <p>Data publicării hotărârii de prelungire a termenului de valabilitate a brevetului: 2012.09.30, BOPI nr. 9/2012</p>
<p>(71) Solicitant: BOLDIȘOR Anatol, MD</p> <p>(72) Inventator: BOLDIȘOR Anatol, MD</p> <p>(73) Titular: BOLDIȘOR Anatol, MD</p> <p>(74) Mandatar autorizat: COTRUȚA Leonid</p>	

### (54) Cazan cu gaz de încălzit apă

#### (57) Rezumat:

1  
Invenția se referă la termotehnică, și anume la cazane cu gaz de încălzit apă, utilizate în sistemele de încălzire a încăperilor locative.

Cazanul cu gaz de încălzit apă conține un focar (2) cu un dispozitiv de ardere (3), echipat cu un sistem automat de control al flăcării (4), o cămașă de apă (1), un canal de fum vertical de formă cilindrică (5), un coș de fum (7), un racord de admisiune (8) a apei reci și un racord de evacuare (9) a apei fierbinți. Cazanul conține suplimentar un canal de aer (10) pentru focar (2), care contactează cu cămașa de apă (1) și coșul de fum (7). Cazanul mai conține cel puțin un canal de fum vertical de formă cilindrică (5) și schimbătoare de căldură verticale (6) amplasate în fiecare canal de fum (5).

2  
Capetele schimbătoarelor de căldură (6) sunt unite cu cămașa de apă (1).

Revendicări: 1

Figuri: 3

5

10

15

MD 110 Z5 2012.09.30