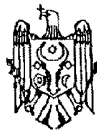


REPUBLICA MOLDOVA



(19) Agenția de Stat
pentru Proprietatea Intelectuală

(51) Int. Cl.: F24J 2/10 (2006.01)

(12) CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. depozit: a 2006 0232 (13) A (22) Data depozit: 2006.09.20 (41) Data publicării cererii: 2008.06.30, BOPI nr. 6/2008	
(71) Solicitant: DRĂGUȚANU Serghei, MD (72) Inventator: DRĂGUȚANU Serghei, MD	

(54) Heliocolector (variante)

(57) Rezumat:

1

Invenția se referă la heliotehnică, în special la heliocolcolectori ce transformă radiația electromagnetică a soarelui în energie termică, și poate fi aplicată în sistemele de alimentare cu apă fierbinte și la încălzirea edificiilor de locuit și industriale.

Heliocolcolectorul, conform primei variante, conține un absorbitor (1) cu canale paralele (2) pentru trecerea lichidului încălzit. Absorbitorul (1), dotat cu racorduri (3) și (4) de debitare și evacuare a lichidului încălzit, este acoperit din partea din față cu un strat absorbant (5), iar din partea din spate – cu un reflector (6), totodată canalele paralele (2) ale absorbitorului (1) sunt separate prin despărțituri (7), părțile frontale ale cărora sunt deplasate de la pereți (8) și (9) formând un labirint.

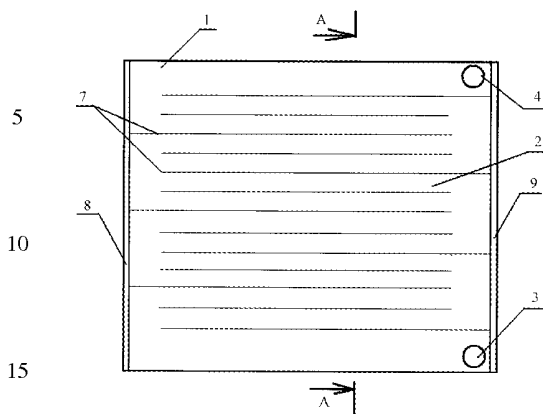
Heliocolcolectorul, conform variantei a doua, conține un absorbitor cu canale paralele pentru trecerea lichidului încălzit, separate cu despărțituri, cavitățile cărora sunt unite din părțile frontale cu colectori hidraulici, în care sunt montate racordurile de debitare și evacuare a lichidului încălzit.

2

Rezultatul invenției constă în reducerea pierderilor termice și în sporirea capacității absorbante.

Revendicări: 5

Figuri: 4



Șef Secție:

SĂU Tatiana

Examinator:

GHIMZA Alexandru

Redactor:

UNGUREANU Mihail