

95-0043

**Rezumat:**

Invenția se referă la heliotehnică și dă posibilitatea majorării randamentului colectorului pe calea majorării coeficientului de captare a radiației solare. Țevile absorbante 1 și reflectoarele 2 de profil identic, situate sub țevi, sunt amplasate în același plan. Fiecare reflector este constituit din suprafețe (S) cilindrice 3 și 4 și cea plană S5, situată între primele. Țevile contactează cu centrul S5, iar centrele 6 ale curburii S3 și 4 se află pe S a țevilor. Raza curburii, distanța de la centrul curburii până la S5 și între axele 7 și 8 ale țevilor sunt, respectiv, de 0,91; 0,89; 2,44 din diametrul țevilor. În cazul acestei construcții radiația solară este absorbită de toată suprafața țevilor, o parte din raze, sub anumite unghiuri, reflectându-se în afara țevilor, se reduce volumul de metal și se simplifică tehnologia de confecționare a reflectorului.

Revendicări: 1

Figuri: 3



Fig.3