

Revendicari:

1. Colector vacuum-solar care conține o cuvă fără sudură, obținută prin metoda ambutisării profunde din tablă metalică, absorber și conductă pentru agentul termic, amplasați în cuvă, o sticlă penetrabilă de raze adiacentă bordurilor cuvei și care o acoperă, fiind așezată pe elemente de reazem, amplasate pe elemente de metal longitudinale, aranjate pe fundul cuvei, caracterizat prin aceea că fundul cuvei este executat sub formă de tablă gofrată, iar elementele metalice sunt adiacente crestelor undulațiilor fundului.
2. Colector conform revendicării 1, caracterizat prin aceea că elementele de reazem sunt amplasate de asupra cavitațiilor undulațiilor fundului.
3. Colector conform revendicării 1, 2, caracterizat prin aceea că elementele metalice sunt executate sub formă de benzi plate, muchiile cărora sunt îndoiate în direcția fundului, cuprinzând crestele celor două undulații vecine.
4. Colector conform revendicării 1, caracterizat prin aceea că bordurile cuvei sunt dotate cu undulații jonționate cu gofrajul fundului.
5. Colector conform revendicării 4, caracterizat prin aceea că undulațiile sunt executate pe borduri paralel cu undulațiile fundului.
6. Colector conform revendicării 4, caracterizat prin aceea că undulațiile sunt executate pe bordurile care nu sunt paralele undulațiilor fundului.
7. Colector conform revendicării 1, caracterizat prin aceea că bordurile cuvei sunt executate convex cu curba exterioară.
8. Colector conform revendicării 7, caracterizat prin aceea că în bordurile cuvei sunt executate orificii, conductele pentru agentul termic sunt amplasate în orificii și dispun de sectoare exterioare, iar bordurile în zona orificiilor sunt dotate cu proeminențe, orificiile fiind amplasate pe planul perpendicular planului tangent al fundului.

Revendicările se bazează în întregime pe descrierea invenției la brevetul nr. 1828531, SU