

Revendicări:

1. Instalație helioenergetică care conține un concentrator de radiație solară, de-a lungul axei focale a căruia este fixat un receptor de radiație cu un canal interior pentru agentul termic, dotat cu un colector, **caracterizată prin aceea că** în ea receptorul de radiație este executat în formă de prismă triunghiulară cavă, două fețe laterale ale căreia sunt orientate spre suprafața reflectoare a concentratorului, fața a treia, care le închide, este amplasată perpendicular față de axa focală a concentratorului, iar cavitatea este umplută cu un mediu cu capacitate termică.

2. Instalație helioenergetică, conform revendicării 1, **caracterizată prin aceea că** mediul cu capacitate termică este un produs petrolier cu gama de temperaturi de funcționare de la - 60°C până la + 120°C.

3. Instalație helioenergetică, conform revendicărilor 1 și 2, **caracterizată prin aceea că** fețele laterale ale prisme sunt executate dintr-un material optic transparent.

4. Instalație helioenergetică, conform revendicărilor 1, 2 și 3, **caracterizată prin aceea că** suprafața reflectoare a concentratorului este formată din plăci limitat mobile în jurul axelor longitudinale de simetrie ale acestora.