

97-0306

Rezumat:

Invenția se referă la helioenergetică, în special, la agregatele pentru transformarea radiației solare în energie termică destinată utilizării în industrie și menaj.

Instalația este constituită dintr-un concentrator de radiație solară, de-a lungul axei focale a căruia este amplasat un receptor de radiație în formă de prismă triunghiulară cavă, două fețe laterale ale căreia sunt orientate spre suprafața reflectoare a concentratorului, a treia - exterioară - este perpendiculară pe planul focal al concentratorului, iar cavitatea prisme este umplută cu mediu cu capacitate termică, în care este amplasat un canal tubular pentru agentul termic conectat la intrare și ieșire cu colectorul.

Rezultatul tehnic constă în transformarea în energie termică atât a radiației solare directe, cât și a celei reflectate de concentrator.

Revendicări: 4

Figuri: 2