

Invenția se referă la domeniul heliotehnicii și poate fi utilizată în instalațiile pentru încălzirea mediului fluid (apă, aer), pentru obiectele, în care creșterea temperaturii mai sus de o anumită valoare este inadmisibilă, de exemplu, pentru sere.

Colectorul solar cu reflectoare de lumină și termostabilizator conține un corp (1), o sticlă (2), o țevă a schimbătorului de căldură (4), un termoizolator (3) și reflectoare cu pană (6), amplasate în părțile stângă și dreaptă de la țeava schimbătorului de căldură (4), precum și elemente de fixare (7, 8) a țevii schimbătorului de căldură (4) la termoizolator (3). În țeava schimbătorului de căldură (4) este amplasat un acumulator termic (5), constituit din vase separate umplute cu parafină, precum și bride cu nervuri, menținând vasele acumulatorului termic (5) coaxial cu țeava schimbătorului de căldură (4). Reflectoarele cu pană (6) constau din părțile unghiulară (6a) și cilindrică (6b), ultima fiind amplasată mai jos de mijlocul țevii schimbătorului de căldură (4) și coaxial cu ea.

Revendicări: 1

Figuri: 2

