

Invenția se referă la energetică și helio-tehnică, în special la instalații solare hibride, și poate fi utilizată pentru a transforma energia solară în energie termică și electrică.

Instalația, conform invenției, conține un reflector de lumină solară (1), în interiorul căruia este instalată prima conductă cu apă (2), în care sunt amplasate recipiente cu parafină (3). Prima conductă (2), la ieșire, este conectată la a doua conductă (4), în secțiunea căreia este montată o unitate de conversie a energiei (5), înconjurată de un strat termoizolant (8), și care conține celule galvanice (7), amplasate în rânduri. Unitatea de conversie a energiei (5), la laturile opuse, este conectată la a treia conductă (9) și la prima conductă de evacuare a apei (11). A doua conductă (4), la ieșire, este unită cu un dispozitiv de stocare a energiei (12), înconjurat de un strat termoizolant (13), la care sunt conectate o conductă de admisie a apei (15), a doua conductă de evacuare a apei (16) și cea de-a patra conductă cu apă (17), care este conectată la intrarea primei conducte (2).

Revendicări: 1

Figuri: 2

