

Invenția se referă la panouri fotovoltaice, bazate pe conversia directă a energiei solare în energie electrică prin intermediul celulelor fotovoltaice, și la heliotehnică, în special la dispozitive de încălzit lichide. Schimbătorul de căldură, conform invenției, conține o mușama cu o multitudine de tuburi (6) din material polimeric cu un distribuitor de apă rece (7) și un colector de apă caldă (8). Mușamaua (6) este plasată într-un strat de pastă (9) cu conductivitate termică înaltă în așa mod, încât suprafața ei de primire a căldurii să fie maximă. Stratul (9) împreună cu mușamaua (6) formează o placă elastică, iar linia suprafeței plăcii de primire a căldurii este tangențială la tuburile mușamalei (6). Stratul (9) și mușamaua (6) constituie un element separat. Stratul (9) poate fi turnat pe suprafața de transmitere a căldurii și împreună cu mușamaua (6) pot constitui un element întreg.

Revendicări: 3

Figuri: 2

