

Panou fotovoltaic termic, care conține celule fotovoltaice (3), fixate pe o suprafață transparentă (2), conectate electric între ele într-o cutie (4) și amplasate pe o foaie din plastic (5), sub care este amplasată o mușama (6) cu tuburi capilare din material polimeric (7), un distribuitor de apă rece (8) și cu un colector de apă caldă (9), toate fiind fixate într-un cadru (1) cu termoizolație (10); între foaia din plastic (5) și mușama (6) este amplasat un strat din pastă (18) cu conductivitate termică înaltă, sub care este amplasat un strat termoizolant elastic (19), urmat de un strat termoizolant, fixat pe cadru (1) cu o foaie de protecție (22), caracterizat prin aceea că distribuitorul de apă rece (8) și colectorul de apă caldă (9) sunt amplasați alături, la o latură a cadrului (1), totodată fiecare tub (7) la un capăt (12) este unit cu distribuitorul de apă rece (8), la celălalt capăt (13) fiind unit cu colectorul de apă caldă (9), cu formarea unei bucle (11) la latura opusă a cadrului (1); distribuitorul de apă rece (8) este dotat cu un racord (14) la intrare și cu un capac (15) la ieșire, iar colectorul de apă caldă (9) este dotat cu un capac (16) la intrare și cu un racord (17) la ieșire.