

1. Colector solar, care include o suprafață transparentă (2) sub care, la o distanță, formând un strat de aer (3), este amplasat un absorbant în formă de placă (8), acoperită cu un strat selectiv (9), sub placa (8) este amplasată o mușama (10) cu tuburi din material polimeric (11), un distribuitor de apă rece (4) și cu un colector de apă caldă (5), toate fiind fixate într-un cadru (1) cu termoizolație (19), capetele distribuitorului de apă rece (4) și a colectorului de apă caldă (5) fiind dotate cu racorduri (6) și (7), respectiv, totodată mușama (10) este amplasată pe un panou sandwich din material termoizolant (12); suprafața transparentă (2) este fixată de cadru (1) cu ajutorul unor șuruburi (15) și colțare (16); între colțare (16) și suprafața transparentă (2) și între cadru (1) și panoul termoizolant (12) sunt plasate garnituri (17) și (18), respectiv.
2. Colector solar, conform revendicării 1, în care mușama (10) este fixată pe panoul sandwich (12) cu ajutorul unor fixatoare (14) și distanțiere (13).
3. Colector solar, conform revendicării 1 și 2, în care suprafața transparentă (2) este executată integrală sau celulară din policarbonat sau alt material transparent.