

Revendicări:

1. Preîncălzitor solar de aer, care conține un corp cu izolație termică cu înveliș frontal transparent, un absorbant plat, care împarte corpul într-o cavitate de debitare, din partea opusă, ambele fiind unite respectiv cu conducte de debitare și evacuare a aerului, **caracterizat prin aceea că** absorbantul este executat în formă de teanc de plăci parțial transparente, distanțate una de alta, fixate ermetic în pereții laterali ai corpului și situate în ordinea micșorării consecutive a transparenței lor în direcția cavității de evacuare, în plăci fiind efectuate șiruri de orificii, distanțate la maximum de conductele de debitare și evacuare a aerului, precum și de orificiile din plăcile megieșe.
2. Preîncălzitor solar de aer, conform revendicării 1, **caracterizat prin aceea că** plăcile absorbantului sunt situate cu distanțare crescândă în direcția cavității de evacuare și sunt executate din pelicule termorezistente, placa amplasată lângă cavitatea de evacuare este opacă.