

95-0237

**Rezumat:**

Invenția se referă la domeniul heliotehnicii și poate fi utilizată în instalațiile de uscat și în sistemele de încălzire cu aer.

Preîncălzitorul solar de aer conține un corp 1 cu izolație termică, cu înveliș 2 frontal transparent. În corp este instalat un absorbant 3 plat, alcătuit din plăci cu transparență 4 diferită, în plăci fiind efectuate șiruri de orificii 5. Absorbantul divizează corpul longitudinal în două cavități: de debitare 6 cu conductă de aer 7 conectată la ea, și de evacuare 8 cu conductă de evacuare a aerului 9 conectată la ea. Absorbantul poate conține în una din variantele posibile ale construcției o placă opacă 10, situată lângă cavitatea de evacuare a corpului.

Sarcina prezentei invenții constă în majorarea randamentului preîncălzitorului micșorând diferența de temperatură dintre suprafețele de lucru ale absorbantului și a aerului care trece prin el.

Revendicări: 2

Figuri: 1

