

Invenția se referă la termotehnică și poate fi folosită în sistemele de încălzire a încăperilor, mijloacelor de transport, încălzirea apei pentru necesități de producție și de uz casnic, încălzirea lichidelor vâscoase, de exemplu, petrolului, nemijlocit în conducte, pentru îmbunătățirea calităților lui reologice.

Termogeneratorul conține un corp cilindric ermetic cu racord de intrare legat cu pompa de circulație și racord de ieșire dotat cu drosel, precum și un turbulizator al șuvoiului lichidului de lucru amplasat în corp. Nou este aceea că turbulizatorul șuvoiului lichidului de lucru este executat în formă de cel puțin o pereche de discuri, amplasate cu joc unul față de altul și fixate pe arborele de acționare, instalat în corp, coaxial cu el. În fiecare disc din partea bazelor lui sunt executate orificii străpunse și blocate, amplasate pe circumferințe concentrice, axele cărora sunt paralele cu axul discului, iar pe partea lui laterală sunt executate orificii radiale blocate. Corpul este dotat cu supapă de siguranță, iar racordurile de intrare și de ieșire sunt instalate în corp, perpendicular cu axul lui.

Revendicări: 3

Figuri: 2