

Revendicari:

1. Instalație independentă de schimb de căldură între purtătorului primar și purtătorul secundar, în special, aer, pentru ventilația și condiționarea aerului încăperilor sau a unei camere în clădire, care conține un schimbător de căldură cu canalele purtătorului primar și ale celui secundar și cel puțin un activant al circulației pentru purtător, schimbătorul de căldură fiind executat în formă de ladă paralelipipedică, cu pereți paraleli, mărginind două canale similare cu posibilitatea circulației în ele a purtătorului primar și a celui secundar în contracurent, canalele purtătorilor în secțiune având formă ondulată, caracterizată prin aceea că pereții canalelor sunt executați ca fiind ușor detașabili sau instalați cu posibilitatea rotirii în jurul uneia din părțile sale, asigurând accesul liber la fiecare din pereți pe toată suprafața lor, iar fiecare canal al purtătorilor trece pe toată lățimea lăzii.
2. Instalație, conform revendicării 1, caracterizată prin aceea că conține trei pereți ai canalelor, situați în interiorul lăzii.
3. Instalație, conform revendicării 1, caracterizată prin aceea că conține doi pereți ai canalelor, iar peretele al treilea al canalului reprezintă peretele încăperii, de care se fixează instalația.
4. Instalație, conform revendicărilor 1-3, caracterizată prin aceea că fiecare canal al purtătorului este dotat cu elemente de prelungire - generatoare de turbulență a purtătorilor, amplasate între pereți și care trec prin vârful canalelor ondulate.
5. Instalație, conform revendicării 4, caracterizată prin aceea că fiecare element - generator de turbulență contractează cu vârful, cel puțin, unor ondulații ale unui perete și, cel puțin, unor ondulații ale celuilalt perete.
6. Instalație, conform revendicării 4 sau 5, caracterizată prin aceea că elementele de prelungire - generatoare de turbulență reprezintă tije dreptliniare plate, amplasate într-un plan, ele fiind paralele și frecând într-o direcție oblică față de direcția generală a purtătorului.
7. Instalație, conform revendicărilor 4-6, caracterizată prin aceea că elementele de prelungire - generatoare de turbulență sunt fixate pe vârful ondulețelor unuia din pereții canalelor.
8. Instalație, conform revendicărilor 4-6, caracterizată prin aceea că elementele de prelungire - generatoare de turbulență sunt unificate între ele prin intermediul unei rame periferice, amplasate cu posibilitatea rotirii în jurul uneia din părțile ei.
9. Instalația, conform uneia din revendicările precedente, caracterizată prin aceea că undele canalelor purtătorilor sunt paralele între ele și perpendiculare direcției de mișcare a purtătorului.
10. Instalație, conform revendicărilor 1-8, caracterizată prin aceea că fiecare canal al purtătorului se formează dintr-un perete cu ondulații transversale și oblice și dintr-un perete cu ondulații sau transversale față de direcția de mișcare a purtătorului.
11. Instalație, conform uneia din revendicările precedente, caracterizată prin aceea că pereții canalelor sunt, corespunzător, ondulate și/sau plate, care au cel puțin dintr-o parte un șir de plăci proeminente, paralele între ele și perpendiculare peretelui canalului.
12. Instalație, conform uneia din revendicările precedente, caracterizată prin aceea că activantul circulației purtătorului este executat în formă de ventilator centrifug.
13. Instalație, conform revendicării 12, caracterizată prin aceea că fiecare canal al purtătorului conține la un capăt un ventilator centrifug.
14. Instalație, conform revendicărilor 1-13, caracterizată prin aceea că purtătorul primar și cel secundar este aerul, de exemplu, aerul primar se îndreaptă în cameră sau încăpere și se elimină în exterior, iar aerul secundar se îndreaptă din exterior și se introduce în cameră sau încăpere.
15. Instalație, conform revendicării 14, caracterizată prin aceea că este amplasată pe partea interioară a peretelui exterior al camerei sau al încăperii, canalele purtătorului au o orientare comună verticală și comunică prin capătul sau de sus cu volumul camerei sau încăperii, iar cu capătul său de jos - cu conductele, care trec prin perete în exterior.
16. Instalație, conform revendicării 15, caracterizată prin aceea că între peretele încăperii și peretele cel mai apropiat al schimbătorului de căldură este situat un strat în material termoizolator, iar pe peretele schimbătorului de căldură, orientat în interiorul camerei sau încăperii, este situat un strat de material izolant.
17. Instalație, conform uneia din revendicările precedente, caracterizată prin aceea că conține o grupă de canal pentru îndreptarea nemijlocită a aerului din exterior în camera și/sau pentru evacuarea nemijlocită a aerului din cameră în exterior.

Revendicările se bazează în întregime pe descrierea invenției la brevetul nr. 1706402, SU