

Invenția se referă la industria alimentară, în particular la o instalație pentru uscarea produselor alimentare de origine vegetală.

Instalația pentru uscarea produselor alimentare în varianta 1 de executare conține o cameră (1), în care sunt amplasate în caturi suporturi (2) de fund cu fundul perforat și un cărucior (3) cu posibilitatea deplasării alternative orizontale de-a lungul unui ghidaj (4). Pe căruciorul (3) sunt montate radiatoare de raze infraroșii cu defletoare (5), amplasate deasupra fiecărui cat al suporturilor de fund, un dispozitiv de ventilație termică (6) cu un sistem de conducte pentru refularea (9) și evacuarea (13) agentului termic cu orificii de refulare (12) reglabile după secțiune. Conducta de refulare (9) este executată de forma a două sectoare amplasate consecutiv, primul (10) dintre care este amplasat sub suporturile de fund, de-a lungul bazei inferioare a camerei, iar al doilea (11) este adus la una din suprafețele laterale ale camerei, totodată la suprafața opusă a camerei este conectată o conductă de evacuare (13). Între sectoarele conductei de refulare este instalat un dispozitiv de încălzire (15), iar orificiile de refulare (12) sunt executate pe partea superioară a conductei de refulare a primului sector.

În varianta a 2-a de executare a instalației camera este dotată cu un cărucior suplimentar (16) cu posibilitatea deplasării alternative sincrone cu primul cărucior, pe care sunt montate radiatoare de raze infraroșii cu defletoare (17), amplasate deasupra fiecărui cat al suporturilor de fund.

Revendicări: 7

Fig.: 2

