

Invenția se referă la industria alimentară, și anume la o instalație de uscare a producției alimentare vegetale silvice și agricole, precum și a articolelor de prelucrare a acestora.

Instalația, conform invenției, include un corp (1), ce formează o cameră de uscare având o ușiță (2) cu fixator, pereți cu izolație termică, suporturi de fund (4) perforate, demontabile amplasate etajat cu posibilitatea deplasării pe ghidaje paralele (5); între suporturile de fund (4), peretele posterior și ușița (2) corpului (1) sunt prevăzute spații (9) pentru trecerea aerului, totodată instalația mai include un mijloc pentru refularea aerului încălzit în cameră.

Deasupra fiecărui suport de fund (4) este amplasat cu înclinație în direcția ușiței (2) și cu posibilitatea deplasării pe ghidaje (7) un ecran (6), care formează împreună cu suportul de fund (4) o secție; la capătul fiecărui ecran (6), de partea ușiței (2) este fixată o placă (15) orientată spre baza corpului (1), pe fiecare placă (15), de partea suportului de fund (4) este amplasat un element de etanșare (16), care contactează cu capătul suportului de fund (4) corespunzător.

Pe partea interioară a ușiței (2) sunt executate cel puțin două nervuri de rigiditate (3) longitudinale, practic paralele, separate spațial, cu posibilitatea sprijinului în plăcile (15) ecranelor (6). Între peretele posterior al corpului (1) și secții este amplasată o despărțitură (8), care formează un spațiu (9) pentru trecerea aerului încălzit, debitat în ea printr-un racord (10) executat în baza corpului (1). În despărțitură (8), pe sectoarele dintre suportul de fund (4) și ecranul (6) fiecărei secții sunt executate orificii (11) pentru debitarea aerului încălzit, între capetele suporturilor de fund (4), capetele ecranelor (6) și despărțitură (8) sunt amplasate elemente de etanșare (14). În apropierea ușiței (2), în baza corpului (1) este executat un racord (17) pentru evacuarea aerului din camera de uscare.

Revendicări: 5

Figuri: 1

