

Invenția se referă la industria alimentară și poate fi aplicată la mecanizarea lucrărilor de încărcare a materiei prime vegetale în instalațiile de uscare tunel.

Instalația de încărcare a lăzilor cu materie primă vegetală conține o carcasă (23), pe care este instalat un transportor cu funcționare continuă, o stivă cu lăzi (11) și un mecanism de încărcare a lăzilor (17), amplasate pe transportor, și un stivuitor de lăzi cu platformă mobilă (2). Transportorul este echipat cu niște lanțuri (9) cu pivoți (10), instalați la un pas egal cu lungimea lăzii, iar mecanismul de încărcare a lăzilor (17) este înzestrat cu un jgheab (14), acționat de un magnet electric (15) și un excentric (16) prin intermediul unei fotodiode (13). Pe platforma stivuitorului (2) este amplasat un cărucior cu ghidaje (1), iar stivuitorul este acționat de un șurub de mișcare vertical (7), este dotat cu un cuplaj electromagnetic (4) și este dirijat de un senzor de prezență a lăzii (18).

Revendicări: 1

Figuri: 1

