

Invenția se referă la tehnica de uscare, în special la instalații de uscare a produselor granulate în strat de suspensie, și poate fi utilizată la întreprinderile industriei alimentare.

Instalația de uscare a produselor granulate în strat de suspensie conține o carcasă (1) și un tub (6). Pe carcasă (1) este montat rigid un panou de comandă (3) pentru acționarea unui invertor (2) și un ventilator (4) de aspirație a aerului prin intermediul unui filtru (11), care este acționat de un motor (13). Pe ventilator (4) este montat tubul (6), de partea inferioară a căruia este racordată o ecluză (5) pentru încărcarea produsului, acționată de către un motor (12). Pe partea de mijloc a tubului (6) este montat un reflector (8), în care este încorporat un magnetron (7), unit printr-un canal (16) cu un reflector suplimentar (14), în care este încorporat un magnetron (15). În partea superioară a tubului (6) este montată o țeavă de evacuare (9) a produsului, precum și un ciclon (10).

Revendicări: 1

Figuri: 2

