

97-0015

Rezumat:

Invenția se referă la utilaje pentru presare, și anume pentru stoarcerea lichidului din materialul vegetal și poate fi folosită în industria uleiurilor și grăsimilor, industria conservelor, vinului și în alte ramuri ale industriei, în special la întreprinderile mici.

Dispozitivul conține o masă (3) rotativă față de o axă verticală pe care sunt instalate câteva camere de presare (4) având posibilitatea de a se deplasa vertical. Camerele de presare sunt dotate cu un cilindru hidraulic de evacuare (11), amplasat deasupra mesei (3), și cu un cilindru hidraulic de presare (5), instalat sub masă. Coaxial cu cilindrul hidraulic de presare deasupra mesei este amplasat un poanson de sprijin (10). Pe tija cilindrului hidraulic de presare (5) este instalată o plită de presare (23), în care sunt executate caneluri (27) pentru colectarea lichidului stors. Canelurile sunt legate printr-un furtun (29) flexibil cu o capacitate (7) pentru colectarea lichidului. Camera de presare (4) este executată în formă de cilindru (13), pe suprafața laterală a căruia sunt executate orificii de deschidere longitudinale. Camera este plasată într-o manta (14), având niște guri (22) pentru evacuarea lichidului. Cilindrii camerelor de presare sunt deschiși în partea de jos pentru ieșirea liberă a materialului tescuit și sunt prevăzuți cu un închizător (25) pentru reținerea materialului vegetal încărcat în cilindri pe porțiunea de la încărcare până la presare.

Rezultatul tehnic constă în posibilitatea evacuării materialului tescuit în direcția presării, ceea ce permite de a reduce efortul și cursa cilindrului hidraulic de evacuare a materialului tescuit.

Revendicări: 3

Figuri: 2