

Invenția se referă la industria constructoare de mașini, în special la mașinile de presare pentru industria materialelor de construcție și poate fi aplicată la brichetarea rumegușului, talașului, totodată materialelor vegetale, precum și pentru stoarcerea uleiului din semințe de plante oleaginoase și sucurilor.

Mașina de presare, conform unei variante a invenției, conține un corp cilindric (1) cu cameră de presare (2), executată cu gură superioară de încărcare și gură inferioară de descărcare a articolelor cu închizătoare unite cu mecanisme de acționare și dotată cu două perechi de pistoane (3), amplasate perpendicular una față de alta într-un plan. Pistoanele (3) fiecărei perechi sunt orientate din direcții opuse spre axa centrală, instalate în ghidaje (4) și legate cu un mecanism de acționare prin intermediul unor biele (5) și unei pârgii executate în formă de inel (6) care cuprinde corpul (1). La capătul liber al fiecărei biele (5) este montată câte o rolă (8). În inel (6) sunt executate caneluri radiale (9). În corp (1) sunt executate caneluri tangențiale (10), numărul cărora este egal cu numărul pistoanelor (3). Fiecare rolă (8) este instalată în locul de suprapunere a canelurilor (9, 10) cu posibilitatea deplasării ei concomitente prin caneluri (9, 10).

Revendicări: 6

Figuri: 16

