

Invenția se referă la industria constructoare de mașini, în particular la mașinile de presare pentru industria materialelor de construcție și poate fi aplicată la brichetarea rumegușului, talașului, nutrețurilor, băligarului, precum și pentru stoarcerea uleiului din semințe de plante.

Mașina de presare, conform variantei invenției, conține un corp cilindric (1) cu o cameră de presare (2), executată cu guri de încărcare (3) și de descărcare (4), închizătoare (5), dotate cu mecanisme de acționare, și pistoane (7) orientate din direcții opuse înspre axa centrală, instalate în ghidaje și dotate cu un mecanism de acționare prin intermediul unor pârghii (10). Pârghiile (10) sunt executate în formă de inel, care cuprinde coaxial corpul (1). Pistoanele (7) și ghidajele pistoanelor sunt dotate cu elemente de intercalație schimbabile (12), iar la intersecția fețelor elementelor de intercalație ale ghidajelor pistoanelor (12) sunt executate șanfrenuri verticale. Închizătorul gurii de încărcare (5) este dotat cu un element de intercalație (14) executat cu ascuțiri (21) pe perimetrul suprafeței lui de presare și instalat mobil în plan vertical pe șuruburi (15) de centrare cu arc. Închizătorul gurii de descărcare este executat în formă de împingător (6) și dotat cu un element de intercalație schimbabil (22), pe perimetrul suprafeței de presare a căruia sunt executate ascuțiri.

Revendicări: 14

Figuri: 30

