

Invenția se referă la construcția de mașini, în special la mașinile pentru industria materialelor de construcție și poate fi aplicată la brichetarea deșeurilor de materiale și produse agricole și industriale.

Mașina de presare, conform primei variante, conține un corp cilindric (1) cu o cameră de presare (2), executată cu o gură superioară de încărcare și o gură inferioară de descărcare a produselor cu vane, și dotată cu niște poansoane (3) direcționate opus față de axul corpului (1), instalate în ghidaje (4) și unite cu niște biele (5), conectate printr-o pârghie cu un dispozitiv de acționare. Pârghia este executată în formă de element de forță coaxial, care cuprinde din exterior corpul cilindric (1) și este dotat cu niște console (7) pentru conectare la dispozitivul de acționare. Elementul de forță este executat în formă de cadru (6). Bielele (5) sunt fixate de cadru (6) în colțurile acestuia, iar suprafața interioară a cadrului (6) este îmbinată cu suprafața exterioară a corpului (1).

Mașina de presare, conform variantei a doua, conține elementul de forță executat în formă de două cadre – superior și inferior, suprafețele interioare ale cărora sunt îmbinate cu suprafața exterioară a corpului (1). Biela superioară este fixată cu un capăt de cadrul superior în colțul lui, iar cu celălalt capăt – de poanson (3). Biela inferioară este fixată cu un capăt de cadrul inferior, iar cu celălalt capăt – de poanson (3). Bielele sunt unite cu poansonul (3) printr-o axă, iar fiecare cadru este dotat cu un dispozitiv de acționare pentru efectuarea unei mișcări de rotație alternativă în sens opus.

Revendicări: 2

Figuri: 4

