

1. Tocător pentru biomasă vegetală, care conține un cadru principal (1), pe care este montat un tambur (2), unit cu un tunel (21); în tambur (2), pe doi rulmenți, este montat un ax (5) orizontal cu un rotor mare (4), în fața căruia sunt montate două axuri (8, 9) orizontale cu câte un rotor mic (6, 7), amplasate cu posibilitatea rotirii lor în direcții opuse spre exterior, totodată rotoarele (4, 6, 7) sunt formate din discuri (10, 11), instalate pe axurile (5, 8, 9) ale acestora, pe discuri fiind fixate radial cuțite (12, 13); în partea inferioară a tamburului (2) este executată o gură (19) de evacuare a biomasei tocate; pe un capăt al axului (5) este fixat un ventilator (14), iar pe celălalt – o roată de acționare (15); de tambur (2), în fața gurii (19) de evacuare a biomasei tocate, este fixată o sită (16); pe cadrul principal (1) este amplasat prin suporturi (35) reglabile pe înălțime un cadru (34), pe care sunt montate un transportor de alimentare (3) cu biomasă vegetală, un anticuțit (36) și tunelul (21), în care este montat un mecanism (23) de presare și împingere a biomasei vegetale, format dintr-un tăvălug (27) zimțat, axul căruia este unit cu capetele unor pârghii (24), iar capetele lor opuse sunt fixate mobil de pereții tunelului (21) prin axuri (25, 26); tăvălugul (27) este acționat de la axa transportorului de alimentare (3) prin intermediul unor roți de lanț (28, 29, 30, 31).
2. Tocător, conform revendicării 1, în care la partea de sus și de jos a sitei (16) este fixată câte o placă zimțată (17, 18).