

Invenția se referă la industria constructoare de mașini, și anume la dispozitivele pentru amestecarea materialelor friabile, destinate, în special, pentru pregătirea nutrețurilor combinate.

Malaxorul conține un corp (1) cilindric amplasat orizontal cu guri de încărcare și o gură de descărcare, un arbore montat în acesta având palete (5) fixate pe el. Fiecare paletă (5) este executată dintr-o secțiune a unui inel plat și este întărită pe bare radiale, fixate pe arbore pe o linie elicoidală, totodată paletele (5) sunt amplasate una față de alta cu o direcționare contrară a înfășurării. Barele marginale sunt instalate paralel una față de alta și direcționate contrar, iar cele mijlocii sunt amplasate perpendicular barelor marginale și direcționate contrar. Gurile de încărcare și gura de descărcare sunt amplasate în partea superioară și în cea inferioară a corpului, respectiv, totodată, gura de descărcare este dotată cu o vană legată cu un mecanism de acționare în formă de tijă (18) longitudinală cu o camă (20) de strângere a vanei la corp (1).

Revendicări: 3

Figuri: 8

