

1. Malaxor pentru materiale friabile, care include un corp cilindric cu guri de încărcare și gură de descărcare, un arbore montat în acesta cu palete fixate pe el, caracterizat prin aceea că corpul și arborele sunt amplasați orizontal, iar fiecare paletă este executată dintr-o secțiune a unui inel plat și este întărită pe bare radiale, fixate pe arbore pe o linie elicoidală, totodată, ambele palete sunt amplasate una față de alta cu o direcționare contrară a înfășurării, barele radiale constau din cele marginale, care sunt instalate paralel una față de alta și direcționate contrar, și din cele mijlocii, care 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.
2. Malaxor pentru materiale friabile, conform revendicării 1, caracterizat prin aceea că capetele barelor pe care sunt întărite paletele sunt îndoite una spre alta sub un unghi ascuțit față de părțile radiale ale barelor.
3. Malaxor pentru materiale friabile, conform revendicărilor 1 și 2, caracterizat prin aceea că gura de descărcare este dotată cu o vană legată cu un mecanism de acționare în formă de tijă longitudinală cu o camă de strângere a vanei la corp.