

Invenția se referă la industria construcțiilor de mașini, în special la malaxoare, și poate fi utilizată la prepararea amestecurilor uscate, semiuscate de mortar și de beton plastic sau vârtos.

Malaxorul cu acțiune ciclică conține un corp (1) cu fund semicilindric, instalat pe niște suporturi (10), în pereții frontali ai căruia este montat un arbore (3) cu organe de amestecare, executate în formă de bare radiale (2). La capetele arborelui (3) sunt fixate răzuitoare radiale (9). Pe barele radiale (2) sunt fixate niște bare longitudinale (4), iar pe capetele barelor radiale (2) sunt montate răzuitoare longitudinale. Barele radiale (2) sunt executate în formă de arc și sunt orientate cu partea concavă în direcția de rotire a arborelui (3), formând un unghi de atac mai mic de 90° , iar răzuitoarele longitudinale conțin niște cuțite (7) cu un unghi de atac egal cu 30° , fixate pe partea frontală a barelor radiale (2) prin intermediul unor elemente elastice (6) și al unor plăci longitudinale (5).

Revendicări: 1

Figuri: 5

