

Invenția se referă la industria constructoare de mașini și poate fi aplicată la prepararea amestecurilor uscate, semiuscate, de mortar și de beton plastic sau vârtos.

Malaxorul cu acțiune ciclică conține un corp (1) cu fundul semicilindric instalat pe suporturi (6), în pereții frontali ai căruia este montat un arbore (3) cu organe de amestecare, executate în formă de bare (2), care sunt fixate pe arbore în secții, incluzând fiecare un număr par de bare, fixate radial și amplasate uniform pe circumferință. Toate secțiile sunt amplasate de-a lungul arborelui (3) cu același pas, iar fiecare secție următoare este fixată pe arbore cu o deplasare unghiulară față de cea precedentă, egală cu o jumătate a unghiului dintre bare. Pe barele (2) fiecărei secții, în sensul rotirii arborelui, de-a lungul sunt fixate elemente suplimentare, executate în formă de emisfere (4), iar pe capetele barelor – în formă de pătrimi de sferă (5). Elementele suplimentare, diametrul cărora este mai mare decât diametrul barelor – sunt fixate pe ele cu partea plană, cu pasul mai mare decât diametrul lor, iar în fiecare secție, elementele suplimentare sunt amplasate pe barele vecine cu o deplasare de jumătate de pas.

Revendicări: 1

Figuri: 5

