

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 (7), în pereții frontali ai căruia este montat un arbore (3) cu organe de amestecare, executate în formă de bare radiale (2), care sunt fixate pe arbore (3) în secții 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 (3) cu o deplasare unghiulară față de cea precedentă, egală cu o jumătate a unghiului dintre barele radiale (2). Noutatea constă în aceea că la capetele arborelui (3) sunt fixate răzuitoare radiale (6) deplasate față de barele radiale (2) ale secției vecine cu o jumătate a unghiului dintre ele. Pe barele radiale (2) ale fiecărei secții, în sensul rotirii arborelui (3), sunt fixate bare longitudinale (4) paralele cu axa arborelui (3), diametrul cărora este egal cu diametrul barelor radiale (2). Pe capetele barelor radiale (2) sunt fixate răzuitoare longitudinale (5) cu unghiul de așchiere egal cu  $45^\circ$ , proiecția cărora pe planul longitudinal care trece prin bara radială (2) și axa arborelui (3) nu depășește diametrul barei radiale (2). Pasul barelor longitudinale (4) este mai mare decât diametrul lor. În rândurile longitudinale vecine barele longitudinale (4) sunt amplasate cu o deplasare de jumătate de pas. Răzuitoarele longitudinale (5) sunt fixate pe capetele acelor bare radiale (2), la care distanța de la bara longitudinală (4) extremă până la capătul barei radiale (2) este egală cu pasul barelor longitudinale (4).

Revendicări: 1

Figuri: 4

