

Malaxor cu acțiune ciclică, care conține un corp cu fundul semicilindric instalat pe suporturi, în pereții frontali ai căruia este montat un arbore cu organe de amestecare, executate în formă de bare radiale, care sunt fixate pe arbore în secții și amplasate uniform pe circumferință, totodată toate secțiile sunt amplasate de-a lungul arborelui 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 barele radiale, caracterizat prin aceea că la capetele arborelui sunt fixate răzuitoare radiale deplasate față de barele radiale ale secției vecine cu o jumătate a unghiului dintre ele, pe barele radiale ale fiecărei secții, în sensul rotirii arborelui, sunt fixate bare longitudinale paralele cu axa arborelui, diametrul cărora este egal cu diametrul barelor radiale, totodată pe capetele barelor radiale sunt fixate răzuitoare longitudinale cu unghiul de așchiere egal cu 45° , proiecția cărora pe planul longitudinal care trece prin bara radială și axa arborelui nu depășește diametrul barei radiale, iar pasul barelor longitudinale este mai mare decât diametrul lor, totodată în rândurile longitudinale vecine barele longitudinale sunt amplasate cu o deplasare de jumătate de pas, iar răzuitoarele longitudinale sunt fixate pe capetele acelor bare radiale, la care distanța de la bara longitudinală extremă până la capătul barei radiale este egală cu pasul barelor longitudinale.