

Malaxor cu acțiune ciclică, care conține un corp (1) cu fund semicilindric, instalat pe niște suporturi (7), în pereții frontali ai căruia este montat un arbore (3) cu organe de amestecare, executate în formă de bare radiale arcuite (2), fixate pe arbore (3) în secții și amplasate uniform pe circumferință, la capetele arborelui (3) fiind fixate niște răzuitoare radiale (6), totodată pe barele radiale arcuite (2) ale fiecărei secții, în sensul rotirii arborelui (3), sunt fixate niște bare longitudinale (4) paralele cu axa arborelui (3), pe capetele barelor radiale arcuite (2) fiind montate niște răzuitoare longitudinale (5), caracterizat prin aceea că câte două secții de bare radiale arcuite (2) de la ambele capete ale arborelui (3) sunt consolidate cu niște inele de rigidizare (10), distanța radială a cărora de la corp (1) este mai mare decât dimensiunea celor mai mari bucăți ale amestecului, iar lățimea inelelor (10) constituie cel mult două diametre ale barelor radiale (2), totodată lungimea fiecărei răzuitoare longitudinale (5) constituie o treime din lungimea interioară a corpului, acestea fiind amplasate în așa ordine, încât să acopere întreaga lungime a corpului, iar pe porțiunile libere de răzuitoare (5) sunt amplasate barele longitudinale (4) cu distanța de la suprafața interioară a corpului (1) mai mare decât dimensiunea celor mai mari bucăți ale amestecului.