

Malaxor cu acțiune ciclică, care conține un corp (1) cu fund semicilindric, instalat pe niște suporturi (4), în pereții frontali ai căruia este montat un arbore (3) rotativ cu organe de amestecare, executate în formă de bare radiale (2), fixate pe arbore (3) în șah cu formarea rândurilor longitudinale și transversale, la capetele arborelui (3) fiind fixate niște răzuitoare radiale (8) diametral opuse, totodată pe capetele barelor radiale (2) sunt montate niște răzuitoare longitudinale (7), înclinate față de axa arborelui (3), caracterizat prin aceea că fiecare bară (2) a rândurilor longitudinale, începând de la mijlocul rândului, este amplasată cu alternanță, cu decalaj circular față de bara (2) de mijloc în direcție inversă rotirii arborelui (3), în așa mod încât nicio bară (2) a rândului longitudinal nu coincide cu nicio altă bară (2) a acestui rând, totodată fiecare bară (2) a rândurilor transversale este amplasată cu decalaj longitudinal în stânga și în dreapta față de poziția inițială, în așa mod încât nicio bară (2) a rândului transversal nu coincide în direcție transversală cu nicio altă bară (2) din acest rând.