

Invenția se referă la dispozitivele pentru omogenizarea, emulsionarea și dispersarea amestecurilor lichide și poate fi utilizată în industriile alimentară, chimică și de prelucrare a petrolului.

Dispozitivul pentru prelucrarea cavitațională a lichidelor conține un corp (1) cu cameră de lucru, în care este amplasat montat rigid pe un arbore de acționare (3) un activator (2) executat în formă de disc, pe care sunt fixate cavitate (6), și cu racorduri de admisie (5) și de evacuare (4). În disc, în zona de aspirație a lichidului, sunt executate găuri (7). Cavitatele (6) sunt executate în secțiune în formă de trapez și sunt fixate radial, cu același pas, pe ambele părți ale discului activatorului (2) și pe pereții laterali ai corpului (1) cu unghiul mai mic în direcția rotirii activatorului (2). Cavitatele (6) de pe părțile opuse ale discului activatorului (2) pot fi fixate cu o deplasare de jumătate de pas.

Revendicări: 2

Figuri: 4

