

Generator de cavitație cu pompă centrifugă, care conține un corp cu capace din față și din spate, un rotor al pompei centrifuge și unul al generatorului de cavitație montate pe arborele de acționare, pe rotorul generatorului de cavitație fiind fixate tije, un perete despărțitor ce separă pompa de generator, un racord de admisiune montat la pompa centrifugă și un racord de evacuare montat la generatorul de cavitație, caracterizat prin aceea că pe rotorul pompei centrifuge este montat un inel, în care sunt executate fante axiale dreptunghiulare pe generatoarea lui pentru trecerea lichidului și montarea paletelor, care sunt instalate în interiorul rotorului, astfel încât capetele lor ies prin fante după periferia inelului, totodată în palete sunt executate fante radiale; rotorul generatorului de cavitație este dotat cu palete radiale, în care sunt executate fante dreptunghiulare; racordul de evacuare din pompa centrifugă este unit cu racordul de admisiune al generatorului de cavitație, care este unit cu un canal inelar executat în capacul din spate al corpului, care comunică prin canale radiale și orificii cu camera de lucru a generatorului de cavitație; în discul rotorului generatorului de cavitație sunt executate orificii identice celor din capacul din spate al corpului.