

1. Procedeu de obținere a cavităților de volum variabil între o pereche de cilindri amplasați coaxial, uniți rigid cu o barieră radială și un pahar rotativ despărțitor montat între ei cu excentricitate, caracterizat prin aceea că cilindrii se rotesc în jurul axei lor, iar punerea în rotire a paharului despărțitor montat liber se realizează prin intermediul barierei radiale, care se amplasează într-o fantă longitudinală, executată în peretele lui.
2. Dispozitiv pentru obținerea cavităților de volum variabil, care conține un corp, în care este instalat arborele de acționare cu cilindrii amplasați coaxial, care sunt uniți rigid între ei cu o barieră radială, amplasată în fanta longitudinală din peretele paharului despărțitor, montat între cilindri cu excentricitate, caracterizat prin aceea că cilindrii sunt fixați rigid pe arborele de acționare, numărul lor este  $n \geq 2$ , iar numărul paharelor despărțitoare –  $(n - 1)$ , totodată paharele despărțitoare sunt montate în corp coaxial, liber și independent unul de altul, iar fiecare barieră care unește cilindrii îmbinați este executată plată, cu lungimea egală cu lungimea paharului despărțitor, și lățimea egală cu excentricitatea dublă.
3. Dispozitiv, conform revendicării 2, caracterizat prin aceea că barierele care unesc cilindrii îmbinați, numărul cărora este  $n > 2$ , sunt amplasate diametral opus.