

Роторний пристрій з розширюваними камерами (РРК пристрій), який має один або більше проходів для робочого текучого середовища, які регулюються, наприклад, за розміром або положенням. У деяких варіантах здійснення можуть використовуватися механізми регулювання проходу для регулювання будь-якого одного або більше з множини робочих параметрів РРК пристрою незалежно від одного або більше інших робочих параметрів. У деяких варіантах здійснення РРК пристрої можуть мати множину об'ємів для текучого середовища, які змінюються в розмірі при обертанні РРК пристрою і які переходять до нульового об'єму при обертанні РРК пристрою. Винахід також стосується систем, які можуть мати один або більше РРК пристроїв. Винахід також стосується способів регулювання РРК пристрою, в тому числі способів регулювання одного або більше робочих параметрів.