

Винахід стосується способу перетворення теплової енергії в механічну енергію шляхом зміни об'єму, тиску та температури робочого тіла, де робоче тіло на першій стадії (1) всмоктується і об'єм першої стадії (1) збільшується, після чого робоче тіло переводять на другу стадію (2), коли об'єм першої стадії (1) зменшується, а об'єм другої стадії (2) збільшується, після чого робоче тіло переводять на четверту стадію (4) через третю стадію (3), причому коли об'єм другої стадії (2) зменшується, передають також тепло і об'єм четвертої стадії (4), що збільшується, після чого робоче тіло з четвертої стадії, об'єм якої зменшується, направляють на п'яту стадію (5), при цьому об'єм п'ятої стадії збільшується. Спосіб згідно з винаходом являє собою термодинамічний циклічний процес, який включає п'ять циклів. Винахід також стосується пристрою для здійснення вказаного способу,